

# 目 次

## ※本校教務相關法令及規定

國立臺中教育大學106學年度課程架構.....	1
國立臺中教育大學學生選課須知.....	2
國立臺中教育大學通識選修課程實施辦法.....	4
國立臺中教育大學學士班修讀輔系暨雙主修辦法.....	8
國立臺中教育大學校際選課辦法.....	10
國立臺中教育大學專長增能學程設置辦法.....	11
國立臺中教育大學跨領域學程實施辦法.....	12

## ※師資培育相關法規與課程

國立臺中教育大學國民教育學程修習辦法.....	13
國立臺中教育大學「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」.....	13
國立臺中教育大學幼兒園教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表.....	25
國立臺中教育大學「特殊教育國民小學階段教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」及「特殊教育(幼兒園教育階段)教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分一覽表」.....	26
國立臺中教育大學國民小學教師加註英語專長專門課程科目及學分一覽表.....	34
國立臺中教育大學國民小學教師加註輔導專長專門課程科目及學分一覽表.....	36
國立臺中教育大學國民小學教師加註自然專長專門課程科目及學分一覽表.....	37

## ※大學部課程科目表

國立臺中教育大學共同課程架構表.....	42
國立臺中教育大學通識課程架構表.....	42
國立臺中教育大學通識選修課程科目表.....	44
國立臺中教育大學「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」.....	51
國立臺中教育大學國民小學教師加註英語專長專門課程科目及學分一覽表.....	58
國立臺中教育大學國民小學教師加註輔導專長專門課程科目及學分一覽表.....	60
國立臺中教育大學國民小學教師加註自然專長專門課程科目及學分一覽表.....	59

## 教育學院

教育學系課程架構表.....	69
----------------	----

特殊教育學系課程架構表 .....	79
幼兒教育學系課程架構表 .....	87
體育學系課程架構表 .....	97

## 理學院

數學教育學系課程架構表 .....	107
科學教育與應用學系課程架構表 .....	113
數位內容科技學系課程架構表 .....	123
資訊工程學系課程架構表 .....	127

## 人文學院

語文教育學系課程架構表 .....	135
區域與社會發展學系課程架構表 .....	141
美術學系課程架構表 .....	147
音樂學系課程架構表 .....	153
臺灣語文學系課程架構表 .....	161
英語學系課程架構表 .....	167
諮商與應用心理學系課程架構表 .....	174

## 管理學院

國際企業學系課程架構表 .....	185
文化創意產業設計與營運學系課程架構表 .....	195

## ※碩士班課程科目表

### 教育學院

教育學系碩士班課程架構表 .....	199
教育學系博士班課程架構表 .....	203
教育學系課程與教學碩士班課程架構表 .....	207
教育資訊與測驗統計研究所碩士班課程架構表 .....	211
教育資訊與測驗統計研究所博士班課程架構表 .....	215
特殊教育學系碩士班課程架構表 .....	219
幼兒教育學系碩士班課程架構表 .....	225
幼兒教育學系早期療育碩士班課程架構表 .....	229

體育學系碩士班課程架構表 .....	233
教師專業碩士學位學程課程架構表 .....	237

## 理學院

數學教育學系碩士班課程架構表 .....	241
科學教育與應用學系碩士班課程架構表 .....	247
科學教育與應用學系環境教育及管理碩士班課程架構表 .....	251
數位內容科技學系碩士班課程架構表 .....	257
資訊工程學系碩士班課程架構表 .....	261

## 人文學院

語文教育學系碩士班課程架構表 .....	265
語文教育學系華語教學碩士班課程架構表 .....	269
語文教育學系博士班課程架構表 .....	273
區域與社會發展學系碩士班課程架構表 .....	277
美術學系碩士班課程架構表 .....	281
音樂學系碩士班課程架構表 .....	285
諮商與應用心理學系碩士班課程架構表 .....	293
英語學系碩士班課程架構表 .....	297

## 管理學院

永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程課程架構表 .....	301
文創事業經營碩士班課程架構表 .....	305
高等教育經營管理碩士學位學程課程架構表 .....	309
國際經營管理碩士學位學程課程架構表 (IMBA) .....	313

## ※碩士在職專班課程科目表

### 教育學院

教育學系教育行政與管理碩士在職專班課程架構表 .....	317
教育學系課程與教學碩士在職專班課程架構表 .....	321
教育資訊與測驗統計研究所碩士在職專班課程架構表 .....	325
特殊教育學系碩士在職專班課程架構表 .....	329

幼兒教育學系碩士在職專班課程架構表 .....	333
幼兒教育學系早期療育碩士在職專班課程架構表 .....	337
體育學系碩士在職專班課程架構表 .....	341
<b>理學院</b>	
數學教育學系碩士在職專班課程架構表 .....	343
科學教育與應用學系碩士在職專班課程架構表 .....	347
科學教育與應用學系環境教育與管理碩士在職專班課程架構表 .....	351
數位內容科技學系碩士在職專班課程架構表 .....	355
<b>人文學院</b>	
語文教育學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 .....	359
區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 .....	363
美術學系碩士在職專班課程架構表 .....	367
諮商與心理應用學系碩士在職專班課程架構表 .....	371
<b>管理學院</b>	
國際經營管理碩士在職專班課程架構表 (EMBA) .....	373

# 國立臺中教育大學106學年度課程架構

95.01.11九十四學年度第一學期期末教務會議通過  
96.03.14九十五學年度第二學期期初教務會議通過  
97.01.08九十六學年度第一學期期末教務會議修正通過  
99.06.08九十八學年度第二學期期末教務會議修正通過  
100.06.07九十九學年度第二學期期末教務會議審議通過  
101.05.29一〇〇學年度第二學期期末教務會議審議通過  
102.05.07一〇一學年度第二學期第二次校級課程委員會審議通過  
102.06.18一〇一學年度第二學期期末教務會議備查通過  
103.05.06一〇二學年度第二學期校級課程委員會審議通過  
103.06.10一〇二學年度第二學期期末教務會議備查通過  
104.05.19一〇三學年度第二學期校級課程委員會審議通過  
104.06.16一〇三學年度第二學期期末教務會議備查通過  
105.05.17一〇四學年度第二學期校級課程委員會審議通過  
105.06.14一〇四學年度第二學期期末教務會議備查通過  
106.05.23一〇五學年度第二學期校級課程委員會審議通過  
106.05.23一〇五學年度第二學期期末教務會議備查通過

## 壹、課程類別與學分

### 一、共同課程：

(一) 共同必修課程：二學分。

(二) 共同選修課程：0學分。

### 二、通識課程：

(一) 語文通識課程：八學分。

(二) 通識選修課程：十八學分。

### 三、專門課程：一百學分以上。

貳、各學系規劃之專門課程開放二十學分讓學生自由選擇，繼續修習本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。

參、各學系可依照本身師資與學生發展需要規劃十至二十學分之專長增能學程課程，供本系或他系學生選修，並納入畢業專門科目學分計算，其辦法另訂之。

肆、各學系設置輔系、雙主修之課程設計，請各學系依照本校「學士班修讀輔系暨雙主修辦法」辦理。

# 國立臺中教育大學學生選課須知

(106 學年度入學學生適用)

一、上網選課前，請務必詳讀學生上網選課操作流程。

二、學分(含通識、輔系)下限與上限：請參閱本校學則第二十條。

1.學分下限：大一至大三，每學期至少修課 16 學分；大四，每學期至少修 9 學分為原則。

2.學分上限：

大一至大四，每學期修課不超過廿五學分為原則；修習輔系及選讀兩類教育學程的同學，學分上限為 30 學分；如有其他例外情形，請於開學第一週敘明理由並附上一學期成績單個別提出申請。

3.研究生：由各系所規定。

三、可自由跨班、跨系選課：

1. 通識教育課程、教育專業課程，可以自由跨班、跨系選課，不必簽准。但各系有規定不准外修的科目，和擋修的科目，請注意開課表之備註欄或洽各系所辦（例如音樂系有關主修、副修等之特別規定）。

2. 通識教育課程選課請參閱【國立臺中教育大學通識選修課程實施辦法】

四、上網「選課」規則

本校係採即時選課作業

1.選課作業在 WEB 上為即時作業，意即前一人加選或退選，電腦即時呈現某科選課人數最新狀況，可做為下一位欲加選或退選該科的即時參考，同時，授課教師與系辦也可因之掌握選課狀況。但此項作業，仍需於公告中各年級分流的時段內進行，逾時則電腦不予處理。

2.依新修訂本校學則，為顧及已修課同學權益，開學第一週選課時，低於選課下限人數者（註）以下電腦不予退選。此外，請同學特別注意，選課 52 人之內，加選或退選「毋須簽核」，也不用列印簽核單，直接在電腦上選課即可，但加退選完畢，請務必自行確認選課內容是否正確，以免日後有不必要之困擾。

備註：本校 95 學年度第 13 次行政會議（96.6.11）通過修正修課人數下限如下：專門課程 12 人；全校必修課程、通識選修課程、教育專業課程 20 人（專班仍維持 20 人不變）。

3.選課期間，若遇電腦系統不穩定，計網中心雖已有四小時備份乙次的因應措施，卻仍導致加退選結果有誤差時，將依電腦記錄檔之處理前後次序為準，同學不得有異議。

4.本校最後一次選課作業係於開學第一週進行，請同學注意公告，即時把握機會，逾時不予受理。

五、選課確認

『學生選課確認單』所列印之選課資料，即是該學期成績採計之依據（學則第 45 條）。請同學仔細核對選課內容，如有問題請於規定時間內至課務組處理，無誤者簽章交由班代彙整後，逕送教務處備查，不繳回者視為選課資料內容無誤。

## 六、學分費問題：

1. 依據 91.06.19 九十學年度第二學期期末教務會議決議暨本校選課作業要點暨本校學生學分費繳納作業要點：  
「未來學生選課將視『繳費完畢』為必備程序，規定學生於開學後兩週內繳學雜費等費用，選課始為有效」。
2. 依據 100.06.27 校務基金管理委員會議決議：  
「自 101 學年度起，修讀輔系及雙主修學分費採取隨班附讀，且修習逾 25 學分始收取費用。」
3. 依據 97.06.30 校務基金管理委員會議決議：「音樂系個別指導課學分費為 11,000 元/學分」。
4. 其他學分費相關規定，請參閱本校學生繳納學分費作業要點。

## 七、開學第一週特殊狀況處理：

### 1. 零學分者（含復學生、轉學生）

**處理方式：**由同學們填寫加退選申請表述明原因，並寫明所要選的必修科目（項目為欲選科目名稱、該科目開課序號《6 位阿拉伯數目者》）【選修科目、通識科目仍需在加退選時上網點選】，請該任課老師及所屬系所主任簽核同意後，繳交至教務處課務組。

復學生、轉學生處理方式亦同，如書面作業來不及，先系統處理再補書面資料。

### 2. 輔系選讀生之上修問題

**處理方式：**輔系生上網選課時可選同年級或較低年級的輔系科目，如果上修較高年級的輔系科目，請同學至輔系系辦詢問該科目是否可上修，如果不能上修者，請同學至下次同年級開課時再修；可以上修者，請同學們填寫加退選申請表述明所欲修的輔系科目（項目為欲選科目名稱、該科目開課序號），請該任課老師及所屬系所主任簽核同意後，繳交至教務處課務組。

# 國立臺中教育大學通識選修課程實施辦法

93 年 10 月 22 日通識教育委員會會議通過  
98 年 12 月 3 日 98 學年度第 1 次通識教育委員會修正通過  
102 年 5 月 7 日 101 學年度第 2 學期第 1 次通識教育委員會修正通過  
102 年 5 月 7 日 101 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會修正通過  
103 年 5 月 6 日 102 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會修正通過

- 第一條 國立臺中教育大學（以下簡稱本校）為提升通識選修課程教學品質、健全學生身心發展，並做為教學開課之依循，特訂定「國立臺中教育大學通識選修課程實施辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 通識選修課程依照本校整體課程架構區分為社會人文、數理科技、藝術陶冶等三領域及博雅講堂。
- 第三條 通識選修課程之規劃須符合下列原則：
- 一、課程符合本校通識教育之目標。
  - 二、課程內容規劃適當，得以培養學生核心能力。
  - 三、教學實施方式規劃妥適。
  - 四、擔任此一課程之師資符合其專長領域。
- 連續三年以上未開設之通識選修課程，將予以調整刪除，若擬重新開設者，應重新提出新增課程之申請。
- 第四條 針對新增或修訂之通識選修課程，授課教師須檢附教學大綱（如附表一）、相關學經歷文件，經通識教育中心課程研究小組初審，再送校外諮詢委員審查，授課教師於修訂授課內容後，經通識教育中心課程委員會、校課程委員會審議通過，始得開課。
- 新增或修訂之通識選修課程所屬領域由授課教師註明，惟通識教育中心課程委員會得依該課綱內容變更其領域類別。
- 授課教師新增或修訂通識選修課程均須依據本辦法及本校相關規定辦理。
- 第五條 通識選修課程開設程序如下：
- 一、通識教育中心依照課程科目表及學生學習需求規劃次學期各領域通識選修課程之開課科目及數量。
  - 二、由通識教育中心或相關系所建議開課科目，經通識教育中心考量各領域開課平衡及修課人數，決定開課科目及數量。
- 第六條 通識選修課程之授課教師由通識教育中心建議或由各系所推薦，經中心會議審核通過後始得授課。
- 若校內專兼任教師無法支援授課，或無適合人選時，則由通識教育中心依據本校聘任兼任教師之規定程序遴聘。
- 第七條 一〇二學年度起入學學生，至少應修習十八學分之通識選修課程（含核心課程及選修課程），所修課程應達社會人文、數理科技及藝術陶冶領域所規範之修習學分數（如附表二）。

修習博雅講堂且成績及格之學分，可採抵為本校通識（非核心）選修課程任一領域學分。

第八條 在課程科目表中註明為「不計入通識教育學分之學系」，表示該系學生選修該門課程，不採計為畢業通識學分。

第九條 通識選修課程之學分數列入學生最低畢業學分數計算。但超修之通識選修課程學分數，由學生所屬學系自行認定是否採計為學系專門課程之自由選修課程學分。

第十條 本辦法經通識教育中心課程委員會通過，校課程委員會核備後公布施行，修正時亦同。

本辦法權責單位為通識教育中心，  
於 103 年 5 月 6 日 102 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會審議通過，  
由 103 年 7 月 29 日校長核准，103 年 8 月 1 日公告施行。



## 附表二

一〇二學年度起入學學生適用之通識選修課程架構表

領域別	核心課程學分	選修課程學分	各領域學分/時數
1.社會人文領域	4 (4 科選 2 科)	4 (2 科)	8
2.數理科技領域	2 (3 科選 1 科)	4 (2 科)	6
3.藝術陶冶領域	2 (3 科選 1 科)	2 (1 科)	4
4.博雅講堂		彈性選修	1~3(彈性採計)
合 計	8	10	18

## 國立臺中教育大學學士班修讀輔系暨雙主修辦法

教育部八十七年十一月二十日台（八七）師（二）字第八七一三〇九六二號函備查  
96年6月20日95學年度第2學期期末教務會議修正通過  
教育部96年7月18日台中（二）字第0960108117號函備查  
96年10月9日96學年度第1學期期初教務會議修正第2、3、4條  
教育部96年10月19日台中（二）字第0960159423號函備查  
99年12月28日99學年度第1學期期末教務會議修正通過  
教育部100年3月1日臺高（二）字第1000029875號函備查

- 第一條 本辦法依大學法第二十八條及其施行細則第二十五條暨學位授予法第四條之規定訂定之。
- 第二條 選修輔系(學位學程)之課程應以該學系(學位學程)必修科目表為依據，至少修習其專門科目二十學分；選定雙主修者，應修畢另一主修學系(學位學程)全部專門必修科目學分，如扣除本學系(學位學程)學分後，加修學系(學位學程)專門必修科目不足四十學分，應由加修學系(學位學程)指定選修科目學分補足之；曾在本校修得相同專門科目學分者，得准予依抵免學分要點抵免本辦法內各系所規定之學分。
- 非師資培育學生選修師資培育學系為輔系或雙主修者，於通過本校甄選為師資生後，師資職前教育課程學分抵免依本校「國民小學及幼稚園師資類科教育學程修習辦法」辦理。
- 第三條 各學系(學位學程)得互為輔系(學位學程)並得雙主修，輔系(學位學程)暨雙主修學分應在主系規定最低畢業學分數以外加修之；加修雙主修之學生，除應修滿主學系(學位學程)最低畢業科目學分外並須修滿加修學系(學位學程)所規定之科目及學分，始可取得雙主修學位。
- 有關輔系(學位學程)暨雙主修科目學分表由各相關學系(學位學程)自行訂定，並提校級教務會議通過。
- 第四條 各學系(學位學程)學生自一年級下學期起至修業年限最後一年第一學期止（不包含延長修業年限）得申請輔系或雙主修，但申請修讀雙主修者，前學期學業平均成績需達80分以上。
- 已核准修讀輔系一次者，不得再申請。但由原肄業學系(學位學程)轉入前已核准之輔系(學位學程)者，得申請以原肄業學系(學位學程)為輔系。雙主修者以核准一學系(學位學程)為限。
- 第五條 學生申請選修輔系(學位學程)或雙主修應於本校行事曆規定之申請期限內，依公告方式向原肄業學系(學位學程)提出申請，由系主任同意，並經所選輔系(學位學程)或雙主修學系(學位學程)主任同意，教務長核定及公告後，自次學期起開始修讀。
- 第六條 選修輔系(學位學程)或雙主修之課程不得與主系(學位學程)課程相同；輔系(學位學程)或雙主修課程應視為學生之選修科目，如未取得輔系(學位學程)資格者，所修學分得

併入畢業學分計算；但所修輔系(學位學程)之科目無可抵免主系(學位學程)之專門科目者，不計入畢業最低學分數。放棄雙主修資格者，其已修及格之科目與學分如已達輔系(學位學程)規定，得准核給輔系(學位學程)資格。前述核給輔系(學位學程)資格已採計為輔系(學位學程)之學分，不得重複採計為本學系(學位學程)應修畢業學分。

第七條 選修輔系(學位學程)或雙主修學生，其每學期學業成績，以主系及輔系(學位學程)或雙主修課程之學分合併計算，並依照本校學則有關規定辦理。

第八條 學生修習輔系(學位學程)或雙主修課程須依修習學系(學位學程)學分費收費標準繳交學分費；其因修習輔系(學位學程)或雙主修而延長修業年限，修習學分數在九學分以下者，應繳交學分費；在十學分以上者，應繳交全額學雜費。

第九條 凡選定輔系(學位學程)或雙主修之學生轉學時，其轉學或修業證明書應加註輔系(學位學程)或雙主修名稱。

第十條 修習輔系(學位學程)學生總修業年限最多為六年(四年，得延長二年)，修習雙主修學生總修業年限最多為七年(四年，於延長二年後，得因修習第二主修學分，再延長一年)。修讀輔系(學位學程)或雙主修學生，已符合本學系(學位學程)應屆畢業資格，但未能修畢輔系(學位學程)或雙主修科目與學分者，得於第一學期十二月二十五日之前，第二學期五月二十五日之前提出申請放棄修讀輔系(學位學程)或雙主修資格。

第十一條 他校修讀輔系(學位學程)或雙主修學生轉學本校後，如願繼續修讀輔系(學位學程)或雙主修者，應依規定提出申請。

第十二條 凡修滿輔系(學位學程)或雙主修規定之科目與學分成績及格者，其畢業名冊、歷年成績表及畢業證書應加註輔系(學位學程)或雙主修名稱。

但放棄修讀輔系(學位學程)雙主修資格或退學者，其歷年成績表及相關證明文件均不予註記輔系(學位學程)或雙主修名稱。

第十三條 本辦法如有未規定事宜，悉依本校學則及有關法令之規定辦理。

第十四條 本辦法經教務會議通過後公告實施，並報教育部備查，修正時亦同。

## 國立臺中教育大學校際選課辦法

87年1月14日 86學年度第一學期期末教務會議通過  
89年9月27日 89學年度第一學期期初教務會議修正  
91年10月15日 91學年度第一學期第二次教務會議修正  
93.06.16 期末教務會議通過  
95.9.27 期初教務會議通過  
96.6.20 期末教務會議修正通過  
96.10.9 校務會議修正通過  
96.10.30 教育部台中(二)字第 0960164995 號同意備查

- 第一條 為促進校際合作，充分利用教學資源，特依大學法第28條及大學法施行細則第25條之規定，訂定本辦法。
- 第二條 本校實施校際選課，以各大學及獨立學院之系、所為範圍。
- 第三條 本校學生每學期選讀他校學分數，以該學期該生修讀學分數之三分之一為上限，且仍應受每學期限修學分之限制，但延修生得經系所主管及教務處同意，得個案處理。
- 第四條 校際相互選課，選修他校課程應以本校當學期末開設之科目為原則，經雙方系所主任同意，並送教務處備查。本校學生申請選讀他校開設之課程，應於該校規定加退選課結束日一週前填具本校校際選課申請表，經系所主管同意核准後，送交教務處課務組複核，經核章後由學生持該申請表逕向他校辦理選課手續，未依本規定時間程序完成選課者，其成績不予承認。
- 第五條 本校學生選讀他校課程時，繳費應依該校規定辦理，且其上課時間不得與本校所選修科目時間衝堂，凡衝堂之科目概予註銷。
- 第六條 他校學生申請選讀本校課程，須憑他校教務處同意證明，依本校規定申請表格填具申請表，並受本校各系所受理外系所選修學生名額人數限制，於註冊選課至加退選截止日期內辦理完畢，逾期不予受理。並應依規定繳交學分費，收費標準以教育部規定為準，如有選修電腦或語言教學課程，應另繳實習費。
- 第七條 本辦法經校務會議通過，報請教育部備查後發布實施，修正時亦同。

## 國立臺中教育大學專長增能學程設置辦法

94年3月2日 93學年度第2學期期初教務會議訂定討論通過  
96年10月9日 96學年度第1學期期初教務會議修正第一、二、四、六條  
100年3月8日 99學年度第2學期期初教務會議修正第二、三、七條  
104年6月16日 103學年度第2學期期末教務會議修正第七條

- 第一條 為鼓勵開設專長增能學程，以培養學生多元專長，奠定日後從事相關工作或研究之基礎，特訂定「國立臺中教育大學專長增能學程設置辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本校各學系（學位學程）、學院、中心得依學生發展需要及師資狀況，擬定專長增能學程設置要點，其內容包括：設置目的、課程科目與學分規劃、修讀資格、人數限制、申請核可程序、證書發給等，由各級課程委員會通過，經教務會議報告備查後實施。
- 第三條 專長增能學程課程規劃以十學分為原則，得為各學系（學位學程）專門課程科目或另行規劃之科目。
- 第四條 本校大學部學生二年級起得依照個人興趣，向學程設置單位申請修習專長增能學程，每人至多修習二個學程，所修習學分得依所屬學系（學位學程）課程規定，納入專門科目畢業學分計算。
- 第五條 專長增能課程之開課人數比照一般課程辦理，本校大學部學生修課無須另行繳費。
- 第六條 修滿本類各學程規定之課程科目與學分者，得檢具歷年成績單，向學程設置單位申請核發專長增能學程證明書，經單位主管審核後，簽請教務長、校長同意後核發。
- 第七條 為維持整體教學品質，定期進行學程績效之檢討評估，開課單位應將學程修習與發證情況送教務處備查，作為持續改善之依據。
- 連續2年未有學生申請或連續4個學期未開設學程課程之學程應立即停招。
- 每學年申請學程證書人數未達前一學年申請修習學程人數70%者，應提出改善計畫或停招。
- 第八條 本辦法經教務會議通過後實施，修正時亦同。

## 國立臺中教育大學跨領域學程實施辦法

99.10.05 99 學年度第 1 學期期初教務會議通過

104.06.16 103 學年度第 2 學期期末教務會議修正第十三條

- 第一條 為結合本校與他校教學資源，因應社會及產業發展多元化趨勢，促進學門間之科際整合，鼓勵學生有系統修習跨領域課程，增加多元學習，提昇升學與就業競爭力，特訂定「國立臺中教育大學跨領域學程實施辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本校各開課單位包括院、系、所、學位學程、中心，均可規劃開設跨院、系、所、學位學程、中心或跨校之跨領域學程，學程以具整合性或跨領域之現有課程為原則，並共推一開課單位為學程開設單位，辦理各項學程業務。
- 第三條 跨校合作以與本校簽訂學術合作協約之學校為限，並以合約議定書方式訂定學程之名稱、內容與實施方式，惟校際學程之課程規劃亦需經本校課程委員會與教務會議通過。
- 第四條 各學程之開設應由學程開設單位擬定學程開設要點，其內容包括：開設宗旨、開設單位、召集人、合作開設單位、課程規劃（含中英文科目名稱、應修之科目與學分數、時數）、行政管理之規劃、修習資格、人數限制、申請核可程序、修畢之核發證明書之程序或修習學程其他相關規定，經院級課程委員會會議審核，送校級課程委員會審議，並提教務會議核備後實施，學程變更時亦同。
- 第五條 跨領域學程課程規劃至少二十學分為原則，學程所規劃的課程學分總數以不超過取得學程學分數的1.5倍為限，課程之開課人數限制比照一般課程辦理。
- 第六條 本校大學部學生第二學年起，碩、博士班自第一學年起得依照個人興趣，檢附相關資料向學程開設單位申請修習跨領域學程，經該單位核定通過後修習學程。
- 第七條 學生修習學程科目學分中，至少有1/2比例之學分數不得為學生主系、所、學位學程、中心、雙主修學系及輔系之必修學分。
- 第八條 學生於同一期間不得具備2種（含）以上跨領域學程修習資格，不同學程中相同名稱課程或經系、所、學位學程、中心核定之等同課程，可同時認列為不同學程學分；惟畢業學分只採計一次。
- 第九條 修習跨領域學程學生已符合原學系、所、學位學程、中心畢業資格而尚未修滿學程規定之科目與學分，除本校學則另有規定外，不得申請延長修業年限。
- 第十條 學程修習以隨班附讀為原則，大學部學生以隨班附讀修習大學部之跨領域學程無須另行繳費，研究生修習跨領域學程者，應依本校學雜費收費標準繳交學分費。
- 第十一條 學生在未核准修習某學程前，若已修過該學程之某課程，其修得之科目與學分數得經由該學程召集人認定後，計入已經修習之學程課程中，不必再度修習。
- 第十二條 經核准修習跨領域學程之學生，於修畢學程規定之科目與學分數者，依據學程開設單位規定期限內，應檢具歷年成績單，向學程開設單位申請核發學程證明書，經學程開設單位審核無誤，簽請教務長、校長同意後，由學程開設單位核發學程證明書。未經申請核准修習者，不得發給學程證明書。
- 第十三條 為維持整體教學品質，應定期進行學程績效之檢討評估，並將學程修習與發證統計情況送教務處備查，以為持續改善之依據。  
連續2年未有學生申請或連續4個學期未開設學程課程之學程應立即停招。  
每學年申請學程證書人數未達前一學年申請修習學程人數70%者，應提出改善計畫或停招。
- 第十四條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

## 國立臺中教育大學教育學程修習辦法

九〇年六月十三日期末教務會議通過  
九〇年七月廿七日教育部台(九〇)師(二)字第九〇〇九七三三六號函核備  
九十一年十月十五日九十一學年度第一學期期初第二次教務會議修正第九條第三款、十四條  
九十二年一月十五日九十一學年度第一學期期末教務會議修正第八條  
九十二年二月十三日教育部台(二)字第〇九二〇〇一四一九號函核備第九條、十四條  
九十二年二月二十五日九十一學年度第二學期期初教務會議再修正第八條維持未修正前原條文  
九十二年三月十四日教育部台(二)字第〇九二〇〇三五六〇三號函核備  
九十四年一月十二日九十三學年度第一學期期末教務會議修正第一、三、五、六、八、九、十一、十二、十三、十四、十五條  
九十四年三月二日九十三學年度第二學期期初教務會議修正第一、五、六、九、十一條  
九十四年四月十二日教育部台(二)字第〇九四〇〇三六三七三號函核定  
九十六年一月十日九十五學年度第一學期期末教務會議修正第一、二、三、五、六、七、八、十三、十五條  
九十七年一月八日九十六學年度第一學期期末教務會議修正辦法名稱、第一、二、三、四、五、六、七、八、九、十一、十五條  
九十七年二月十五日教育部台(二)字第0970021289號函核定  
九十八年三月三日九十七學年度第二學期期初教務會議修正第五、六、八、九條  
九十八年三月二十四日教育部台(二)字第0980046914號函核定第5條、第八條  
九十八年四月八日教育部台(二)字第0980058106號函核定第六條、第九條  
九十九年三月九日九十八學年度第二學期期初教務會議修正第十一條  
九十九年六月八日九十八學年度第二學期期末教務會議修正第一、四、五、六、七、八、九、十一、十三、十四、十五條  
九十九年十月五日九十九學年度第一學期期初教務會議修正第四、五、七、八、九、十一、十三、十四、十五條  
九十九年十一月十六日教育部台(二)字第0990198087號函核定  
一〇二年十月一日一〇二學年度第一學期期初教務會議修正第一至二十三條  
一〇二年十一月一三日教育部臺教師(二)字第1020169633號函核定  
102年12月24日102學年度第1學期期末教務會議備查修正第1、8、9、16、19條  
103年6月10日102學年度第2學期教務會議修正第2、3、13、15、16條  
103年7月16日教育部臺教師(二)字第1030102739號函核定  
104年6月16日103學年度第2學期期末教務會議修正第9、13、16條  
104年8月19日教育部臺教師(二)字第1040087533號函核定  
105年6月14日104學年度第2學期期末教務會議修正第3、12、16、20、21、22、23、24條  
105年7月13日教育部臺教師(二)字第1050085152號函核定  
106年5月23日105學年度第2學期期末教務會議修正第修正第8條  
106年6月29日教育部臺教師(二)字第1060091207號函核定

### 第一章 總則

第一條 本校師資培育暨就業輔導處(以下簡稱本處)為妥善辦理學生修習教育學程相關事項，特依據師資培育法、師資培育法施行細則及大學設立師資培育中心辦法等相關規定，訂定本辦法。

第二條 本辦法所稱教育學程係經教育部核准之國民小學及幼兒園師資類科教育學程。

### 第二章 修習資格暨甄選方式

第三條 本學程適用對象為本校大學部二年級(含)以上及碩、博士班在校生。

第四條 學生修習教育學程應依本校公告期限提出申請，申請時應檢具「修習教育學程申請書」，並應通過本校辦理之甄選，通過甄選完成報到後始具師資生資格，甄選要點另訂之並報教育部

學年別：106 學年度

備查。

- 第五條 本校開設教育學程班數及師資培育名額，依教育部核定師資培育名額及相關規定辦理。修習各類科學程人數不足二十人時，以隨班附讀於師資培育學系班級修習方式辦理。原住民籍學生參加教育學程甄選，得按一般錄取標準降低總分百分之二十五，其名額採外加方式，每班最多三人。考試成績未經降低錄取分數已達一般錄取標準者，不占上開外加名額。
- 第六條 師資生應依教育部核定本校教育專業課程科目及學分數修習與採認課程學分；如已取得畢業資格但未修畢教育專業課程而逕行畢業者，視同放棄師資生資格，本校不再辦理名額遞補。
- 第七條 本校學生在校期間修習本校教育學程課程或師資培育學系（如雙主修與輔修等）之師資職前教育課程學分，如未取得各該師資類科師資生資格，其修習學分一概不予採認為各該師資類科師資職前教育課程。學生欲完成修習或採認任一類科師資職前教育課程學分，應經甄選通過取得各該類科師資生資格。
- 第八條 研究生教育學程甄選於每年1月舉行，2月公告錄取名單並辦理報到；大學部學生教育學程甄選於每年4月舉行，5月公告錄取名單並辦理報到。教育學程甄選錄取生應於錄取當學期依規定期限辦理教育學程選課，未選課者視同放棄錄取資格，由備取生遞補，遞補至報到該學期加退選課截止日止。但依本校相關規定出境研修或實習者，於出境期間，得於未喪失學籍，依法保有本校在校生身分的前提下，辦理教育學程錄取資格保留。本校師資生已修滿主修系所畢業應修學分數而未修畢教育學程課程學分者，應於該學期結束前至本處辦理保留或放棄教育學程修習資格，俾接受畢業審查。若選擇保留者，須於當學年度應屆畢業考取本校碩、博士班，始得繼續修習相同師資類科師資職前教育課程，否則必須放棄師資生資格，且本校不再辦理遞補。其具師資生資格已修習之相同類科師資職前教育課程學分數及教育學程修業期程，經本處審核同意後得併入計算，惟仍應修滿規定之應修課程學分數及教育學程修業期程。本校師資生因學籍異動轉學至他校，或應屆畢業考上他校碩、博士班，或他校師資生因學籍異動轉學至本校、或應屆畢業考取本校碩、博士班，應經兩校同意且應確認兩校均有經教育部核定培育相同之類別與學科後，始得移轉相同類科師資生資格繼續修習相同類科師資職前教育課程。師資生經轉出後，本校不再辦理師資生缺額遞補。前項他校師資生於取得本校教育學程修習資格後，得辦理相同類科教育學程課程學分抵免，經本處審核通過後最多不超過該類科教育專業課程應修科目學分總數之二分之一，其抵免後教育學程修業期程應依「國立臺中教育大學教育專業課程學分抵免作業要點」規定辦理，該要點應報請教育部備查據以辦理。
- 第九條 師資生每學期修習教育學程科目學分及其成績，併同主修系所科目學分計入學期修習科目學分總數及學期學業平均成績（含研究生）。師資生有下列各款情形之一者，由導師、系主任與本處共同輔導並留下紀錄，次一學期仍可繼續修習教育學程；惟累計二個學期以上者，喪失師資生資格，且不再辦理遞補。本項規定自 102 學年度第 2 學期開始實施：
- 一、師資生當學期有記過以上處分者。

二、師資生當學期學業平均成績未滿65分者。

公費生淘汰係依「師資培育公費助學金及分發服務辦法」辦理，不適用本條第二項規定。

第十條 本校師資培育學系師資生應於通過教育學程甄選後，始得修習另一類科師資職前教育課程，並依本辦法及「國立臺中教育大學教育專業課程學分抵免作業要點」規定修習及採認教育學程課程學分。

第十一條 具下列資格之一，得向本校申請以隨班附讀方式並於三年內補修完畢教育專業課程學分：

- 一、已逾師資培育法第20條規定申請期限之本校畢業師資生，經本校以申請當時獲教育部核定之教育專業課程重新辦理認定，其學分仍有不足，並報請教育部同意隨班附讀者。
- 二、已逾師資培育法第20條規定申請期限之他校畢業師資生，經原畢業學校以申請當時獲教育部核定之教育專業課程重新辦理認定，其學分仍有不足，並報請教育部同意隨班附讀者。
- 三、本校畢業之師資生因有特殊狀況，經本校認定其學分仍有不足者，補修學生名單報經教育部同意後，得依本校隨班附讀相關規定以隨班附讀方式進行學分補修。

前項補修學分者，其成績審核悉依本校學則、本辦法等相關規定辦理；至相關收費標準由本校另訂之。本校畢業師資生另有特殊需求並經本校同意得至他校以隨班附讀方式補修教育學程課程學分。

### 第三章 課程

第十二條 101學年度（含）以前取得國民小學師資類科師資生資格者，國民小學教師師資職前課程教育專業課程應修習40學分，包括教學基本學科課程至少必修5科10學分、教育基礎課程至少必修2科4學分、教育方法課程至少必修3科6學分、教材教法及教學實習課程至少必修10學分（教學實習課程為必修至少2學分，教材教法課程必修3-4領域，至少8學分），選修課程至少10學分。

102學年度以後取得國民小學師資類科師資生資格之研究生，國民小學教師師資職前課程教育專業課程應修習48學分，包括教學基本學科課程至少必修5科10學分、教育基礎課程至少必修3科6學分、教育方法課程至少必修7科14學分、教材教法及教學實習課程至少必修10學分（教學實習課程為必修至少2學分，教材教法課程必修3-4領域，至少8學分），選修課程至少8學分，並應於修習教育專業課程期間至國民小學見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少72小時，其內容經本校認定符合教育專業知能。

102學年度以後取得國民小學師資類科師資生資格之大學部學生，國民小學教師師資職前課程教育專業課程應修習60學分，包括教學基本學科課程至少必修5科10學分、教育基礎課程至少必修3科6學分、教育方法課程至少必修7科14學分、教材教法及教學實習課程至少必修10學分（教學實習課程為必修至少2學分，教材教法課程必修3-4領域，至少8學分），選修課程至少8學分，包班教學課程至少12學分，並應於修習教育專業課程期間至國民小學見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少72小時，其內容經本校認定符合教育專業

學年別：106 學年度

知能。

第十三條 102學年度（含）以前取得幼兒園師資類科師資生資格者，幼兒園教師師資職前課程教育專業課程應修習30學分，包括教學基本學科課程(至少修習2學科，且修滿5學分以上)、教育基礎課程(至少修習2學科，且修滿6學分以上)、教育方法課程(至少修習2學科，且修滿5學分以上)、教材教法及教學實習課程(至少修習2學科，且修滿8學分以上)，合計至少必修24學分，選修課程至少修習6學分。

103學年度以後取得幼兒園師資類科師資生資格者，幼兒園教師師資職前課程教育專業課程應修習48學分，包括教學基本學科課程(至少修習2學科，且修滿4學分以上)、教育基礎課程(至少修習2學科，且修滿4學分以上)、教育方法課程(至少修習2學科，且修滿4學分以上)、教學實習課程(至少修習1學科，且修滿4學分以上)、教保專業知能課程(至少修習12學科，且修滿32學分以上)，合計至少必修48學分，並應於修習教育專業課程期間至幼兒園進行見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少60小時，其內容經本校認定符合教育專業知能。

前項教保專業知能課程，應依「幼兒教育幼兒保育相關系所科與輔系及學位學程學分學程認定標準」規定辦理，並取得教保專業知能課程學分證明。

第十四條 本校師資生應依甄選通過當年度經教育部核定本校之教育專業課程，修習與採認教育專業課程。

#### 第四章 學分費

第十五條 大學部師資生修習教育學程，應依國立臺中教育大學學生修習教育學程收費及退費要點規定繳交學分費，研究所師資生則依本校教育學院博、碩班學生收費標準繳交。逾期一個月仍未繳納者，除不可抗力或經簽請核准通過者外，取消師資生資格，本校不再辦理名額遞補。

大學部師資生因修習教育學程而延長修業年限，修習學分數在9學分以下者，應繳交學分費及雜費，每學分收費標準依國立臺中教育大學學生修習教育學程收費及退費要點規定，在10學分以上者，應依規定繳交全額學雜費。

#### 第五章 修習期程暨學分抵免

第十六條 師資生修習國民小學教師師資職前課程教育專業課程，101學年度以前取得師資生資格者，每學期以12學分為限；102學年度以後取得師資生資格之研究生，每學期以15學分為限；102學年度以後取得師資生資格之大學部學生，每學期以19學分為限。師資生修習幼兒園教師師資職前教育課程教育專業課程，102學年度以前取得師資生資格者，每學期以10學分為限；103學年度以後取得師資生資格者，每學期以15學分為限。每學期學業成績及所修學分總數，仍依照本校學則有關規定辦理。暑期修習教育學程之學分，另依本校學則及暑期開班授課辦理要點等相關規定辦理。

各師資類科教育學程修業期程應各至少二年(即四個學期，不含寒、暑修，且應具實際修習教育專業課程事實)，另加半年全時教育實習。本校學生在校期間經師資培育暨就業輔導處同

意後得預先修習本校教育學程課程（教材教法及教學實習課程除外），經甄選通過成為師資生後，得申請學分抵免，抵免學分數以各類師資培育學程專業科目應修學分數之四分之一為上限，但幼兒園師資類科師資生已修畢教保專業知能課程者，不在此限。各師資類科師資生預修抵免後，其教育學程修業期程自經甄選通過後起算應逾一年以上（即三個學期以上，不含寒、暑修，且應具實際修習教育專業課程事實），但修習幼兒園師資類科者，其修業期程自取得該類科師資生資格後起算應滿一年以上（即二個學期，不含寒、暑修，且應具實際修習教育專業課程事實）；另加半年全時教育實習。

師資生未能於規定主修系/所修業年限內修滿教育學程應修科目及學分者，得依本校學則規定申請延長主修系/所修業年限至多二年，但其延長之年限應併入大學法及其施行細則所定延長修業年限內計算。

教育學程修業期程之調整，另依「國立臺中教育大學教育專業課程學分抵免作業要點」規定辦理。

**第十七條** 本(他)校修習教育學程師資生跨校選修他(本)校教育學程課程時，應確認兩校均有經教育部核定培育相同師資類科，且所跨校選修課程應以相同師資類科為限，並應經本校及他校同意後，始可依兩校校際選課相關規定辦理選課。

師資生跨校修習師資職前教育課程成績及格，應由原校辦理修習、採認、抵免等相關事宜，並應依原校學則、教育學程修習及課程學分抵免等相關規定辦理；本校師資生應依本辦法及「國立臺中教育大學教育專業課程學分抵免作業要點」規定辦理學分抵免及採認。

跨校修習師資職前教育課程之師資生名額，屬原校名額，並納入教育部核定之師資生名額總量內。

**第十八條** 師資職前教育課程學分抵免或採計應經專業之審核，包括教學目標、課程內涵與成績要求等，並評估修習學生資格與條件。

師資職前教育課程學分抵免悉依「國立臺中教育大學教育專業課程學分抵免作業要點」辦理。

**第十九條** 學生申請抵免師資職前教育課程學分，應檢具「修習教育學程科目及學分抵免審核表」，向本處提出申請。抵免科目之審核，由開設相關科目之系、所負責審查。

## 第六章 其他修業要求

**第二十條** 本校國民小學師資類科師資生應於修習教育專業課程期間完成下列規定：

- 一、參加師資生學科知能評量，並至少1科達基礎級以上。
- 二、通過本校教學專長能力檢定至少2項。

未符合前項規定者，不得領取本校核發之修畢國民小學師資職前教育專業課程學分證明書，不得依本法第二十一條規定申請參加半年全時教育實習。

公費生係依「國立臺中教育大學公費生培育與輔導要點」辦理，不適用本條規定。

## 第七章 教育實習課程與檢定

第二十一條 本校師資生符合下列情形之一者，經本校審核通過後，始得依本校教育實習課程實施要點規定申請參加半年全時教育實習課程：

- 一、依大學法規定，取得大學畢業資格，並修畢普通課程、專門課程及教育專業課程，且非第二款之在校生。
- 二、取得學士學位之碩、博士班在校生，於修畢普通課程、專門課程及教育專業課程，並經主修系所審核確認修畢碩、博士畢業應修學分。
- 三、大學畢業後，依師資培育法第九條第三項規定修畢普通課程、專門課程及教育專業課程者。

前項本校教育實習課程實施要點應依師資培育法相關法規規定及教育部「師資培育之大學辦理教育實習作業原則」訂定之，據以辦理。

依規定修畢師資職前教育課程（含半年全時教育實習課程）且成績考核及格之師資生，得向本校申請核發該師資類科修畢師資職前教育證明書，並得依「高級中等以下學校及幼兒園教師資格檢定辦法」參加教師資格檢定。

## 第八章 附則

第二十二條 本校師資培育學系師資生準用本法第六條、第八條第二至四項、第九條、第十條、第十一條、第十五條第二項、第十七條、第十八條、第二十條及第二十一條規定。

第二十三條 本辦法未規定事項，悉依師資培育法、師資培育法施行細則、大學設立師資培育中心辦法與高級中等以下學校及幼稚園教師資格檢定辦法等相關法規規定、本校學則等相關規定及教育部相關函釋意旨辦理。

第二十四條 本辦法經教務會議審議通過，並經校長核可後，報教育部核定後公告實施，修正時亦同。

## 國立臺中教育大學「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」

91.10.2(91)	第一學期期初教務會議修正通過
92.1.15(91)	第一學期期末教務會議修正通過
92.2.25(91)	第二學期期初教務會議修正通過
92.4.28	教育部台中(三)0九二000二八三八號函核備
93.2.24(92)	第二學期期初教務會議修正通過
93.3.15	教育部台中(三)0九三00三三九六一號函核備
94.1.12(93)	第一學期期末教務會議修正通過
94.2.23	教育部台中(三)0九四00二二七0三號函核備
97.6.17	(96)第二學期期末教務會議修正通過
97.7.2	台中(二)字第0970127627號函核定
99.6.8	(98)第二學期期末教務會議修正通過
99.7.1	台中(二)字第0990111681號函核定
101.5.29(100)	第二學期期末教務會議修正通過
101.6.28	臺中(二)字第1010116379號函核定
102.6.18(101)	第二學期第3次校課程會議修正通過
102.8.13	臺教師(二)字第1020121816號函核定
103.6.10(102)	第2學期第1次校課程會議修正通過
103.07.10	臺教師(二)字第1030102747號函核定
104.5.19(103)	第2學期第1次校課程會議修正通過
104.06.03	臺教師(二)字第1040071892號函核定
105.2.16(104)	第2學期第1次校課程會議修正通過
105.2.26	臺教師(二)字第1050025053號函核定
106.5.23(105)	第2學期第1次校課程會議修正通過
106.6.16	臺教師(二)字第1060084356號函核定

壹、本校「國民小學教師師資職前教育課程」分二部分：

一、師資職前教育課程教育專業課程

二、包班教學課程

第一部分課程為符合《師資培育法》第七條及《師資培育法施行細則》第三條所規範之課程，

第二部分課程為本校強化師資生包班教學能力的課程。

貳、本校「國民小學教師師資職前教育課程」表列如下：

一、本校「國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程課目及學分表」：

1.教學基本學科課程（至少修習4個領域5科10學分）

科目名稱	選別	學分	時數	領域	備註	
國音及說話	必	2	2	語文領域	教學基本學科課程至少修習4個領域5科10學分	
普通數學	必	2	2	數學領域		
自然科學概論	選	2	2	自然與生活科技領域		
生活科技概論	選	2	2	自然與生活科技領域		
童軍	選	2	2	綜合活動領域		
本土語言	選	2	2	語文領域		
兒童英語	選	2	2	語文領域		加註英語專長必修科目
寫字及書法	選	2	2	語文領域		
兒童文學	選	2	2	語文領域		僅供研究所學程生修習
寫作	選	2	2	語文領域		僅供研究所學程生修習
社會學習領域概論	選	2	2	社會領域		

學年別：106 學年度

音樂	選	2	2	藝術與人文領域	
鍵盤樂	選	2	2	藝術與人文領域	
表演藝術	選	2	2	藝術與人文領域	
美勞	選	2	2	藝術與人文領域	
藝術概論	選	2	2	藝術與人文領域	
健康與體育	選	2	2	健康與體育領域	
民俗體育	選	2	2	健康與體育領域	
健康教育	選	2	2	健康與體育領域	

## 2.教育基礎課程

(至少修習 3 科 6 學分，須包含教師專業倫理、十二年國民基本教育及德智體群美五育之內涵)

科目名稱	選別	學分	時數	備註
教育心理學	必	2	2	3 科至少選修 2 科
教育概論	選	2	2	
教育哲學	選	2	2	
教育社會學	選	2	2	

## 3.教育方法課程 (至少修習 6 科 12 學分)

科目名稱	選別	學分	時數	備註
教學原理	必	2	2	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修本課程。
班級經營	必	2	2	
課程發展與設計	必	2	2	
輔導原理與實務	必	2	2	
學習評量	必	2	2	
閱讀理解教學	選	2	2	3 科至少選修 1 科
補救教學	選	2	2	
教學媒體與運用	選	2	2	

## 4.教材教法與教學實習課程 (至少修習 6 科 10 學分，教材教法至少修習 3-4 個領域)

科目名稱	選別	學分	時數	備註
國民小學教學實習	必	2	4	須先修畢「教學原理」、「班級經營」、「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」且成績及格後，始得修本課程。
國民小學國語教材教法	必	2	2	須先修畢「國音及說話」課程且成績及格後，始得修本課程。

國民小學數學教材教法	必	2	2	須先修畢「普通數學」課程且成績及格後，始得修本課程。
國民小學英語教材教法 (與「國民小學國語教材教法」同一領域)	選	2	2	加註英語專長必修科目
國民小學本土語文教材教法 (與「國民小學國語教材教法」同一領域)	選	2	2	
國民小學社會教材教法	選	2	2	
國民小學自然與生活科技教材教法	選	2	2	
國民小學藝術與人文教材教法	選	2	2	
國民小學健康與體育教材教法	選	2	2	
國民小學綜合活動教材教法	選	2	2	
國民小學實地學習	必	0	4	內容包含至國民小學見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 72 小時。

## 5.選修課程 (至少修習 4 科 8 學分)

科目名稱	選別	學分	時數	備註
教育史	選	2	2	哲史類
現代教育思潮	選	2	2	
發展心理學	選	2	2	心理類
兒童心理學	選	2	2	
行為改變技術	選	2	2	
教育行政	選	2	2	制度與行政類
學校行政	選	2	2	
教育制度與法規	選	2	2	
比較教育	選	2	2	
教育法規	選	2	2	
教育研究法	選	2	2	研究與測驗統計類
教育統計	選	2	2	

1.「教育議題專題」為必選，包含藝術與美感教育、性別教育、人權教育、勞動教育、法治教育、生命教育、品德教育、家政教育、家庭教育、海洋教育、多元文化教育、新移民教育、原住民教育、媒體素養教育、生涯發展教育、環境教育、藥物教育、性教育、國際教育、安全與防災教育、理財教育、消費者保護教育、觀光休閒教育、另類教育、生活教育及其他新興議題等各類教育議題，並依當前教育趨勢及教育現場需求適時調整。  
2.特殊教育導論為大部分縣市甄試教師之必備科目。

學年別：106 學年度

心理與教育測驗	選	2	2		
<b>教育議題專題</b>	<b>必選</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	議題類	
性別教育	選	2	2		
人權教育	選	2	2		
生涯教育	選	2	2		
海洋通論	選	2	2		
生命教育	選	2	2		
環境教育	選	2	2		
資訊教育	選	2	2		
品德教育	選	2	2		
新移民教育	選	2	2		
原住民族文化	選	2	2		
多元文化教育	選	2	2		
戶外教學與活動設計	選	2	2	體育類	
藝術治療與輔導	選	2	2	藝術類	
音樂治療與教育	選	2	2		
特殊教育導論	選	3	3	其他	
科學教育	選	2	2		
親職教育	選	2	2		
網路與教學	選	3	3		
本土文化教育	選	2	2		
創造力教育	選	2	2		
遊戲理論與實際	選	2	2		
教師專業倫理	選	2	2		

## 二、包班教學課程（應修習8學分）

科目名稱	選別	學分	時數	備註
兒童文學與教學 Instruction of Children Literature	必	2	2	語教系學生免修，惟應另修習語教系專門課程，自「詩文誦讀吟唱指導」、「讀經教育原理與實務」、「語文教材編寫」任選2門課程修習，並採計為包班教學課程且不得重複採計為專門課程。
寫作教學 Instruction of Writing	必	2	2	
兒童數學概念發展 Development of Children's Mathematics Concept	必	2	2	
數學科教學評量 Assessment of Mathematics Instruction	必	2	2	

參、本校「國民小學教師師資職前教育課程」適用對象及應修習學分數，說明如下：

## 一、大學部師資生（含大學部公費生）

大學部師資生係指經由各種招生管道入學，依本校規定取得修習資格之大學部學生。大學部師資生應修師資職前教育課程教育專業課程及包班教學課程，至少54學分。

## 二、研究所學程生（含研究所公費生）

研究所學程生係指經由本校研究所招生管道入學，依本校規定取得修習資格之研究所學生。研究所學程生應修師資職前教育課程教育專業課程至少46學分。

## 三、已逾師資培育法第20條第2項及第3項規定之畢業師資生應修習學分數與研究所學程生相同。

## 肆、各類學生修習課程架構如下：

適用對象 應修習學分數		大學部師資生 （含精緻師資培育機制 實驗計畫及大學部公費生）	研究所學程生 （含研究所公費生）	已逾師資培育法第20條第2項及第3項規定之畢業師資生
師資職前教育課程教育專業課程 （46學分）	教學基本學科課程(10學分)	◎	◎	◎
	教育基礎課程(6學分)	◎	◎	◎
	教育方法課程(12學分)	◎	◎	◎
	教材教法與教學實習課程(10學分)	◎	◎	◎
	選修課程(8學分)	◎	◎	◎
包班教學課程 （8學分）	國語領域(4學分)	◎		
	數學領域(4學分)	◎		
學分數合計		54學分	46學分	46學分

學年別：106學年度

- 1、教學基本學科課程、教育基礎課程、教育方法課程、教材教法與教學實習課程超修科目之學分數，得列入選修科目學分數計算。
- 2、師資生參加學科知能評量，數學達精熟並取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「普通數學」2學分；社會達精熟並取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「社會學習領域概論」2學分；自然達精熟並取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「自然科學概論」2學分。
- 3、本表自106學年度師資（學程）生適用，105年度（含）以前得適用之。

## 國立臺中教育大學 幼兒園教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表

93.3.15 教育部台中(三)0九三00三三九六一號函核備  
96.3.14(95)第二學期期初教務會議修正通過  
96.5.29 教育部台中(二)字第0960081644號函核定  
99.1.5(98)第一學期期末教務會議修正通過  
99.2.2 教育部台中(二)字第0990018536號函核定  
102.12.24(102)第1學期期末教務會議修正通過  
103.4.25 教育部臺教師(二)字第1030057324號函核定

類別	科目名稱	選別	學分	時數	備註
教學基本學科課程	幼兒文學	必	2	2	2科4學分
	幼兒數學與科學之探索與遊戲	必	2	2	
教育基礎課程	教育概論	必	2	2	2科4學分
	教育心理學	必	2	2	
教育方法課程	教學原理	必	2	2	2科4學分
	幼兒學習環境設計	必	2	2	
教學實習課程	幼兒園教學實習	必	4	8	
小計			16	20	
教保專業知能課程	幼兒教保概論	必	2	2	奉教育部國教署臺教授 國部字第1030028965A 號函核定
	幼兒發展	必	3	3	
	特殊幼兒教育	必	3	3	
	幼兒觀察	必	2	2	
	幼兒健康與安全	必	3	3	
	幼兒園教保活動課程設計	必	3	3	
	幼兒園教材教法 I	必	2	2	
	幼兒園教材教法 II	必	2	2	
	幼兒學習評量	必	2	2	
	幼兒園課室經營	必	2	2	
	幼兒園教保實習	必	4	8	
教保專業倫理	必	2	2		
幼兒園、家庭與社區	必	2	2		
小計			32	36	
合計			48	56	

**說明**

- 一、本校幼兒園教師師資職前教育課程教育專業課程科目，應修 48 學分，其中「教學基本學科課程」、「教育基礎課程」、「教育方法課程」各 2 科 4 學分，「教學實習課程」4 學分，及「教保專業知能課程」32 學分。
- 二、教保專業知能課程，應依幼兒教育幼兒保育相關系所科與輔系及學位學程學分學程認定標準規定辦理，應修至少 32 學分，並取得教保專業知能課程學分證明。
- 三、本校幼兒園教師師資生應於修習教育專業課程期間至幼兒園進行見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 60 小時之實地學習，並經學校認定其內容符合教育專業知能。
- 四、本表自 103 學年度起師資生適用，102 學年度(含)以前得適用之。

## 國立臺中教育大學「特殊教育國民小學階段教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」

93.3.15 教育部台(三)0九三00三三九六一號函核備  
 96.6.20(95)第2學期期末教務會議修正通過  
 96.7.5 教育部台(二)字第0960101508號函核定  
 100.5.3.(99)第2學期臨時教務會議審議通過  
 100.6.16 教育部臺中(二)字第1000102347號函核定  
 102.09.24 教育部臺教師(二)字第1020141964號函核定  
 102.11.25 (102)第1學期第2次系課程委員會修正通過  
 102.12.04 (102)第1學期第1次師資培育課程委員會修正通過  
 102.12.24 (102)第1學期期末教務會議修正通過  
 103.02.19 教育部臺教師(二)字第1030020552號函核定

壹、一般教育專業課程：10 學分

科目名稱	選別	學分	時數	備註	
教學基本學科課程（至少必修 4-6 學分）					
國音及說話	語文領域	必	2	2	
寫字及書法		必	2	2	
兒童文學		必	2	2	
寫作		必	2	2	
兒童英語		必	2	2	
本土語言		必	2	2	
普通數學	數學領域	必	2	2	
自然科學概論	自然與生活領域	必	2	2	
生活科技概論		必	2	2	
社會學習領域概論	社會領域	必	2	2	
音樂	藝術與人文領域	必	2	2	
鍵盤樂		必	2	2	
表演藝術		必	2	2	
美勞		必	2	2	
藝術概論		必	2	2	
健康與體育	健康與體育領域	必	2	2	
民俗體育		必	2	2	
健康教育		必	2	2	
童軍	綜合領域	必	2	2	
教育基礎課程（至少必修 2-4 學分）					
教育心理學	必	2	2		
教育哲學	必	2	2		
教育社會學	必	2	2		
教育概論	必	2	2		
教育方法課程（至少必修 2-4 學分）					
教學原理	必	2	2		

班級經營	必	2	2	
課程發展與設計	必	2	2	
輔導原理與實務	必	2	2	
教學媒體與運用	必	2	2	
學習評量	必	2	2	

## 貳、特殊教育專業課程：

## 一、資賦優異組合計 32-38 學分

科目名稱	選別	學分	時數	備註
一、特殊教育共同專業必修課程 10 學分				
特殊教育導論	必	3	3	
特殊教育學生評量	必	3	3	
特殊教育教學實習	必	4	8	
二、資賦優異組專業課程(必修 12 學分)				
資賦優異教育概論	必	3	3	
資賦優異教材教法	必	4	4	
資優學生心理輔導與情意教育	必	2	2	
創造力教育	必	3	3	
三、資賦優異組至少選修 5 門課(10-16 學分)				
資優教育教學實習	選	4	4	
領導才能教育	選	2	2	
資優學生獨立研究指導	選	2	2	
資優教育專題研究	選	2	2	
多元智能理論與應用	選	3	3	
資優學生生涯輔導	選	2	2	
資優學生個別輔導計畫	選	2	2	
特殊族群資優教育	選	2	2	
資優學生親職教育	選	2	2	
高層思考訓練	選	2	2	
資優教育模式	選	2	2	
資源教室方案與經營	選	2	2	
特殊教育行政與法規	選	2	2	
區分性課程與教學	選	2	2	
資優教育支援與資源	選	2	2	
創新教學與教學檔案	選	2	2	
資優學生個案研究與追蹤	選	2	2	
數學資優教育	選	2	2	

學年別：106 學年度

科學資優教育	選	2	2	
語文資優教育	選	2	2	
藝術資優教育	選	2	2	
學術性向分殊性專長				
學術性向資優學生評量與實務	選	2	2	
學術性向資優教育課程發展	選	2	2	
創造力與學術性向發展	選	2	2	

二、身心障礙組合計 31-37 學分

科目名稱	選別	學分	時數	備註
一、特殊教育共同專業必修課程 10 學分				
特殊教育導論	必	3	3	
特殊教育學生評量	必	3	3	
特殊教育教學實習	必	4	8	
二、身心障礙組專業課程至少必修 11 學分				
身心障礙教材教法	必	4	4	
個別化教育計畫的理念與實施	必	3	3	
四科選二科				
特殊教育行政與法規	必	2	2	
融合教育理論與實務	必	2	2	
應用行為分析	必	2	2	
特殊教育課程調整與教學設計	必	2	2	
三、身心障礙組至少選修 5 門課(10-16 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
身心障礙教學實習	選	4	4	
資源教室方案與經營	選	2	2	
特殊教育教師專業倫理	選	2	2	
專業合作與溝通	選	2	2	
科技在特殊教育之應用	選	3	3	
特殊教育班級實務	選	2	2	
親師合作與家庭支援	選	3	3	
特殊教育學生性別平等教育	選	2	2	
個案研究	選	2	2	
特殊兒童發展	選	3	3	
行為改變技術	選	3	3	
定向行動	選	2	2	
視覺障礙	選	2	2	
點字與視覺輔具	選	2	2	

眼科學	選	2	2	
視覺障礙教材教法	選	2	2	
聽覺障礙	選	3	3	
聽力學	選	3	3	
聽能與說話訓練	選	3	3	
聽覺障礙教材教法	選	2	2	
手語	選	3	3	
智能障礙	選	2	2	
生活技能訓練	選	2	2	
適應體育	選	2	2	
智能障礙教材教法	選	2	2	
重度與多重障礙	選	2	2	
重度與多重障礙教材教法	選	2	2	
兒童認知與學習概論	選	2	2	
學習障礙	選	3	3	
學習困難與補救策略	選	2	2	
溝通障礙	選	2	2	
語言發展與矯治	選	3	3	
溝通輔具應用	選	2	2	
溝通障礙教材教法	選	2	2	
早期介入概論	選	2	2	
學前特教教材教法	選	2	2	
情緒行為障礙	選	3	3	
社會技能訓練	選	3	3	
嚴重問題行為處理	選	2	2	
自閉症	選	2	2	
自閉症教材教法	選	2	2	

## 備註

- 一、特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程科目，應修至少修習 41-48 學分，其中：
  1. 一般教育專業課程，應修至少 10 學分。
  2. 特殊教育共同專業課程，應修至少 10 學分。
  3. 特殊教育各類組（身心障礙組或資賦優異組）專業課程，應修至少 11 或 12 學分。
  4. 特殊教育各類組（身心障礙組或資賦優異組）選修課程，應修至少 5 門課，10-16 學分，由各校依特殊教育法之規定，就師資培育理念、條件及特色自行規劃。
  5. 身心障礙組專業課程之必修科目超修之學分數，得列入選修科目學分數計算。
- 二、本校規劃各類科教育專業課程應包括至擬任教類科實地學習，提供師資生修習教育專業課程期間至特殊教育學校(班) 國民小學教育階段見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習(至少 72 小時)，並經本校認定其內容符合教育專業知能。
- 三、本課程適用於 103 學年度入學師資生；102 學年度(含)之前得適用之。

國立臺中教育大學「特殊教育(幼兒園教育階段)教師師資職前教育課程教育專業課程  
科目及學分一覽表」

103.05.22 (102)第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過訂定  
103.05.29 (102)第 2 學期第 2 次師資培育課程委員會議通過  
103.06.10 (102)第 2 學期第 2 次校課程委員會修正通過  
103.08.01 教育部臺教師(二)字第 1030112857 號函核定

壹、幼兒園教育階段教育專業課程：14 學分

類別	科目名稱	選別	學分	時數	備註
教學基本學科課程(4)	幼兒文學	選	2	2	至少 2 科 4 學分。
	幼兒藝術	選	2	2	
	幼兒體能與律動	選	2	2	
	幼兒音樂	選	2	2	
	幼兒數學與科學之探索與遊戲	選	2	2	
	幼兒戲劇	選	2	2	
	幼兒社會探究與情緒表達	選	2	2	
教育基礎課程(4)	教育心理學	必	2	2	至少 2 科 4 學分
	教育概論	選	2	2	
	教育社會學	選	2	2	
	教育哲學	選	2	2	
教育方法課程(2)	教學原理	必	2	2	
教保專業知能課程	幼兒教保概論	選	2	2	至少 2 科 4 學分
	幼兒發展	選	3	3	
	特殊幼兒教育	選	3	3	
	幼兒觀察	選	2	2	
	幼兒健康與安全	選	3	3	
	幼兒園教保活動課程設計	選	3	3	
	幼兒園教材教法 I	選	2	2	
	幼兒園教材教法 II	選	2	2	
	幼兒學習評量	選	2	2	
	幼兒園課室經營	選	2	2	
幼兒園教保實習	選	4	8		

貳、特殊教育專業課程：

一、資賦優異組至少修習 32 學分

科目名稱	選別	學分	時數	備註
一、特殊教育共同專業課程 (必修 10 學分)				

特殊教育導論	必	3	3	
特殊教育學生評量	必	3	3	
特殊教育教學實習	必	4	8	
二、資賦優異組專業課程 (必修 12 學分)				
資賦優異教育概論	必	3	3	
資賦優異教材教法	必	4	4	
資優學生心理輔導與情意教育	必	2	2	
創造力教育	必	3	3	
三、資賦優異組 (至少修習 5 門課 10 學分)				
資優教育教學實習	選	4	4	
領導才能教育	選	2	2	
資優學生獨立研究指導	選	2	2	
資優教育專題研究	選	2	2	
多元智能理論與應用	選	3	3	
資優學生生涯輔導	選	2	2	
資優學生個別輔導計畫	選	2	2	
特殊族群資優教育	選	2	2	
資優學生親職教育	選	2	2	
高層思考訓練	選	2	2	
資優教育模式	選	2	2	
資源教室方案與經營	選	2	2	
特殊教育行政與法規	選	2	2	
區分性課程與教學	選	2	2	
資優教育支援與資源	選	2	2	
創新教學與教學檔案	選	2	2	
資優學生個案研究與追蹤	選	2	2	
數學資優教育	選	2	2	
科學資優教育	選	2	2	
語文資優教育	選	2	2	
藝術資優教育	選	2	2	
學術性向分殊性專長				
學術性向資優學生評量與實務	選	2	2	
學術性向資優教育課程發展	選	2	2	
創造力與學術性向發展	選	2	2	

## 二、身心障礙組至少 31 學分

學年別：106 學年度

科目名稱	選別	學分	時數	備註
一、特殊教育共同專業課程 (必修 10 學分)				
特殊教育導論	必	3	3	
特殊教育學生評量	必	3	3	
特殊教育教學實習	必	4	8	
二、身心障礙組專業課程 (至少必修 11 學分)				
身心障礙教材教法	必	4	4	
個別化教育計畫的理念與實施	必	3	3	
四科選二科				
特殊教育行政與法規	選	2	2	
融合教育理論與實務	選	2	2	
應用行為分析	選	2	2	
特殊教育課程調整與教學設計	選	2	2	
三、身心障礙組 (至少修習 5 門課 10 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
身心障礙教學實習	選	4	4	「學前特殊教育教材教法」及「幼兒園特殊教育教學實習」為必選課程
資源教室方案與經營	選	2	2	
特殊教育教師專業倫理	選	2	2	
專業合作與溝通	選	2	2	
科技在特殊教育之應用	選	3	3	
特殊教育班級實務	選	2	2	
親師合作與家庭支援	選	3	3	
特殊教育學生性別平等教育	選	2	2	
個案研究	選	2	2	
特殊兒童發展	選	3	3	
行為改變技術	選	3	3	
定向行動	選	2	2	
視覺障礙	選	2	2	
點字與視覺輔具	選	2	2	
眼科學	選	2	2	
視覺障礙教材教法	選	2	2	
聽覺障礙	選	3	3	
聽力學	選	3	3	
聽能與說話訓練	選	3	3	
聽覺障礙教材教法	選	2	2	
手語	選	3	3	
智能障礙	選	2	2	
生活技能訓練	選	2	2	

適應體育	選	2	2
智能障礙教材教法	選	2	2
重度與多重障礙	選	2	2
重度與多重障礙教材教法	選	2	2
兒童認知與學習概論	選	2	2
學習障礙	選	3	3
學習困難與補救策略	選	2	2
溝通障礙	選	2	2
語言發展與矯治	選	3	3
溝通輔具應用	選	2	2
溝通障礙教材教法	選	2	2
早期介入概論	選	2	2
學前特教教材教法	必選	2	2
幼兒園特殊教育教學實習	必選	4	4
情緒行為障礙	選	3	3
社會技能訓練	選	3	3
嚴重問題行為處理	選	2	2
自閉症	選	2	2
自閉症教材教法	選	2	2
藝術治療	選	3	3
人格發展與輔導	選	3	3
人體生理學	選	2	2
復健醫學	選	2	2
腦性麻痺與肢體障礙學生教育	選	2	2
音樂治療在特殊教育之應用	選	2	2
學前特殊教育課程調整與學習環境設計	選	2	2
學前融合教育理論與實務	選	2	2
音樂治療在幼兒特殊教育之應用	選	2	2
備註			
<p>一、特殊教育(幼兒園教育階段)教師師資職前教育課程教育專業課程科目，應修至少修習45-52學分，其中：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 幼兒園教育階段教育專業課程，應修至少14學分。</li> <li>2. 特殊教育共同專業課程，應修至少10學分。</li> <li>3. 特殊教育各類組(身心障礙組或資賦優異組)專業課程，應修至少11或12學分。</li> <li>4. 特殊教育各類組(身心障礙組或資賦優異組)選修課程，應修至少5門課，10-16學分，由各校依特殊教育法之規定，就師資培育理念、條件及特色自行規劃。</li> <li>5. 身心障礙組專業課程之必修科目超修之學分數，得列入選修科目學分數計算。</li> </ol> <p>二、<u>修習幼兒園教育階段特殊教育</u>師資生應於修習教育專業課程期間至幼兒園教育階段之特殊教育學校(班)見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少54小時，並經本系認定其內容符合教育專業知能。</p> <p>三、本課程適用於103學年度起入學師資生；102學年度(含)之前得適用之。</p>			

## 國立臺中教育大學國民小學教師加註英語專長專門課程科目及學分一覽表

100 年 10 月 18 日教育部臺中 (二) 字第 1000188309 號函核定

102 年 07 月 18 日教育部臺中 (二) 字第 1020108841 號函核定

課程名稱		國民小學教師加註英語專長專門課程				
總學分數		26 學分	必備學分數	18 學分	選備學分數	8 學分
培育學系		英語學系				
類型	部定科目名稱	擬定科目名稱	現有科目	學分數	備註	
必備科目	英語發音教學 English Pronunciation Instruction	英語發音教學 English Pronunciation Instruction		3 學分	4 科合計 12 學分	
	英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	新增	3 學分		
	英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	閱讀與寫作教學 Reading and Writing Instruction	閱讀與寫作教學 Reading and Writing Instruction	3 學分		
	兒童外語習得 Children's Foreign Language Acquisition	兒童外語習得 Children's Foreign Language Acquisition		3 學分		
	英文兒童文學 English Children's Literature	英文兒童文學 English Children's Literature	英文兒童文學 Children's Literature	2 學分	英語系原課程 3 學分僅採認 2 學分	
	國民小學英語評量 Assessment for Elementary English	語言評量 Language Assessment	語言評量 Language Assessment	2 學分	英語系原課程 3 學分僅採認 2 學分	
	國民小學英語教學觀摩與試教 English Teaching Practicum in the Elementary School	國民小學英語教學觀摩與試教 English Teaching Practicum in the Elementary School	新增	2 學分		
	小計				18 學分	
類型	部定科目名稱	擬定科目名稱	現有科目及代碼	學分數	備註	
選備科目	英語故事教學 English Storytelling Instruction	英語故事教學 English Storytelling Instruction	說故事教學與應用 Storytelling and Applications in Teaching	2 學分	英語系原課程 3 學分僅採認 2 學分	
	兒童英語戲劇 English Plays and Skits for Children	兒童英語戲劇 English Plays and Skits for Children	新增	2 學分		
	英語歌謠與韻文 English Songs and Rhymes	英語歌謠與韻文 English Songs and Rhymes	新增	2 學分		
	以上三科至少選一科					
	多媒體輔助英語教學 Multimedia-assisted English Instruction	多媒體輔助英語教學 Multimedia-assisted English Instruction		2 學分	英語系原課程 3 學分僅採認 2 學分	

英語教學活動設計 English Teaching Activities Design	英語教學活動設計 Designing Activities for Teaching English	英語教學活動設計 Designing Activities for Teaching English	2 學分	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
國民小學英語教學 專題 Special Topics on Elementary English Teaching	國民小學英語教學 專題 Topics in Elementary English Teaching	新增	2 學分	
以上三科至少選一科				
英語正音與口語訓練 English Pronunciation & Oral Training	英語正音 English Pronunciation	英語正音 English Pronunciation	2 學分	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
語言學概論 Introduction to Linguistics	語言學概論 Introduction to Linguistics	語言學概論 Introduction to Linguistics	2 學分	英語系原課程 6 學分 僅採認 2 學分
小計			16 學分	
說明				
<p>1. 本表應修必修科目 18 學分，選修科目 8 學分，共計至少 26 學分。依教育部規定專門課程規劃總學分數應為 34-60 學分，本表規劃總學分數為 34 學分。</p> <p>2. 自 100 學年度起修習國民小學加註英語專長專門課程之師資生，除了本表規定必選備學分數至少 26 學分外，並應取得有關國小「教育專業課程」的「兒童英語」(2) 及「國小英語教材教法」(2) 二科目之至少 4 學分，亦即取得國小英語科教師證之學分修讀應合計至少 30 學分。</p> <p>3. 修習國民小學教師加註英語專長專門課程者，應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 (Common European Framework of Reference for Languages: learning, teaching, assessment, 簡稱 CEF) B2 級以上英語相關考試檢定及格證書。</p>				

## 國立臺中教育大學國民小學教師加註輔導專長專門課程科目及學分一覽表

教育部 102 年 4 月 16 日臺教師（二）字第 1020056538 號函核定

科目名稱		國民小學教師加註輔導專長專門課程				
要求總學分數		26	必備學分數	10	選備學分數	16
類型	部定科目名稱	本校科目名稱		學分數	備註	
		大學	碩班			
必備科目	學校輔導工作	諮商概論		2	諮商與應用心理學系原課程3學分僅採認2學分	
	諮商理論與技術概論	諮商理論	諮商理論研究	2		
	兒童適應問題與輔導	兒童與青少年諮商	兒童與青少年諮商研究	2		
	危機管理	危機處遇		2		
	輔導工作實務與專業成長	個別諮商實習	諮商實習(一)	2		
	規劃 10 學分，必選 10 學分					
類型	部定科目名稱	本校科目名稱		學分數	備註	
		大學	碩班			
選備科目	*兒童心理學	發展心理學	發展心理學研究	2	諮商與應用心理學系原課程3學分僅採認2學分	
	表達性治療	遊戲治療	遊戲治療研究 表達性藝術治療研究	2		
	人格心理學	人格心理學	人格心理學研究	2		
	多元文化輔導與諮商	多元文化諮商	多元文化諮商研究	2		
	兒童輔導技術與策略	諮商技術	諮商技術研究	2		
	個案研究	個案研究	特殊個案心理諮商研究	2		
	團體輔導（諮商）	團體輔導與諮商	團體諮商研究	2		
	心理衛生	心理衛生 變態心理學	變態心理學研究	2		
	*人際關係與溝通	人際關係與輔導		2		
	諮詢理論與實務	心理諮詢概論		2		
	輔導行政	學校輔導與諮商		2		
	學校輔導方案設計與評估	方案設計與評估		2		
	學習輔導	學習輔導與諮商		2		
	生涯輔導	生涯輔導與諮商	生涯輔導與諮商研究	2		
心理測驗與評量	心理測驗	心理測驗與衡鑑研究	2			

	學校輔導倫理與法律		諮商專業倫理研究	2	
規劃 32 學分，必選 16 學分					
說明					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本表應修必備科目 10 學分，選備科目 16 學分，共計至少 26 學分。</li> <li>2. 凡科目名稱後含有「研究」或「專題研究」者，得視為相似科目。</li> <li>3. 「*」代表需注意專門課程科目與教育專業課程科目不得重複採計學分。</li> <li>4. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 3 年（含）以上（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科／綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，可免修習本專門課程學分，申請加註輔導專長教師證書。</li> <li>5. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 1 年（含）以上未滿 3 年（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科／綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，得修習「輔導工作實務與專業成長」、「兒童適應問題與輔導」與「危機管理」至少 6 學分後，申請加註輔導專長教師證書。</li> <li>6. 前 2 項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，其以前 2 項規定申請加註輔導專長教師證書之申請期限至 105 學年度（106 年 7 月 31 日止）止。</li> </ol>					

## 國立臺中教育大學國民小學教師加註自然專長專門課程科目及學分一覽表

教育部 105 年 5 月 24 日臺教師(二)字第 1050071826 號函核定

領域專長		國民小學教師加註自然領域專長專門課程				
要求總學分數	22	必備學分數	16	選備學分數	6	
類型	部訂科目名稱	本校科目名稱		部訂及本校相關科目名稱 (系所抵免科目參考)	學分數	備註
		大學部	碩士班			
必備科目	物理(可含實驗)及相關科目	普通物理學(一)(2學分)及 普通物理實驗(1學分) 或 普通物理學(二)(3學分)	物理學專論	普通物理(及實驗)、物理學通論、力學、流體力學、電磁學(及實驗)、物數、基本電子學(及實驗)、量子物理、熱學、光學(及實驗)、近代物理(及實驗)	3	教育與應用學系原課程超過3學分僅採認3學分
	化學(可含實驗)及相關科目	普通化學(一)(2學分)及 普通化學實驗(1學分) 或 普通化學(二)(3學分)	化學專論	普通化學(及實驗)、有機化學(及實驗)、分析化學(及實驗)、物理化學(及實驗)、無機化學(及實驗)、儀器分析、生物化學、高分子化學、工業化學、光化學、配位化學、有機合成、環境化學、有機光譜學、化學數學、群論之化學應用、儀器分析實習等	3	
	生物(可含實驗)及相關科目	普通生物(一)(3學分)或 普通生物(二)(2學分)及 普通生物實驗(1學分)	生命科學專論	普通生物學(及實驗)、生物學通論、生態學、遺傳學、演化論、生物化學、生物統計學、細胞生物學、分子生物學、動物生理學(及實驗)、植物生理學(及實驗)、植物形態學(及實驗)、無脊椎動物學(及實驗)、種子植物分類學(及實驗)、脊椎動物學(及實驗)、微生物學、昆蟲學(及實驗)、植物解剖學、藻類學、動物行為學、園藝學、保育生物學、古生物學、動物學、植物學、微生物學、生理學、發育生物學等	3	
	地球科學(可含實習)及相關科	地球科學(1學年4學分)或 地球科學(1學期2學分)	地球科學專論	地球科學概論(實習)、環境地質學地球科學導論、普通地質學、環境	3	

目	及 地球科學實驗(1 學分)		地質學、礦物學(實習)、觀測地震學、地震觀測與災害、天氣學、氣候學、星系天文學、海洋化學、行星地質學、地體動力學、天文觀測(實習)、海洋學概論(實習)、野外地質學(實習)、地球物理通論、地球化學、大氣觀測(實習)、大氣動力學、地史學(實習)、氣象統計、地質學、天文學、氣象學、海洋學等			
自然與生活科技課程設計與實施	科學課程與教材發展	科學課程與教材發展與評鑑	科學課程設計、科學課程設計與發展	3 選 2	2	科學教育與應用學系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
科學教育與評量	科學教學與學習	科學教學評量研究	自然科教學評量研究、科學教育測驗與評量		2	
科學教育	科學教育概論	科學教育專論	科學教育通論、科學教育導論		2	
規劃 18 學分，必備科目 16 學分					小計	16-18
類 型	部定科目名稱	本校科目名稱		部訂及本校相關科目名稱 (系所抵免科目參考)	學 分 數	備註
		大學部	碩士班			
選 備 科 目	自然科學概論	自然科學與生活科技概論		環境科學概論、自然科學與生活科技概論、自然環境資源與保育、近代科技專論	2	科學教育與應用學系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
	環境教育	環境教育	環境教育專題研究	環保教育、環境衛生、環境問題與衛生教育、環境管理學、環境科學通論、環境教育通論、全球環境變遷、環境教育教材教法等	2	
	國小自然科學實驗研究	自然科學實驗研究	科學實驗設計與教學專題研究	物理教材教法實驗、化學教材教法實驗、生物教材教法實驗等	2	
	國小自然科課程研究	國小自然科課程研究		自然科課程與教學研究、各國科學課程等	2	

資訊科技(等)融入自然與生活科技教學	資訊科學發展與應用	電腦在科學教育上之應用專題研究	資訊科技融入科學教學、閱讀融入自然與生活科技的教學、電腦在科學上的應用、科技創作與教學實務等	2
科學學習心理學	科學學習心理學	科學教育心理學基礎	科學學習心理學基礎、認知科學專論等	2
科學創造力	科學創造力培育	科學創造力之培養專題研究	科學創造力之培育	2
資優兒童之科學教育	資優兒童科學教育		科學資優教育、特殊兒童之科學教育等	2
科學歷史與哲學	科學歷史與哲學	科學史與科學教學專題研究	科學史、科學史哲、科學史哲研究、自然科學史、化學史、物理史、生命科學發展史、地球科學發展史、科學史特論、科學史與科學教育等	2
科學展覽設計與展示	科學展覽製作與指導		專題式學習與科學教育、科學遊戲設計與指導、科學玩具製作與設計、科學魔術等	2
科學教育專題研究	書報討論與專題研究(一)	科學教育問題研究	科學教育研究、專題研究(科學教育組)、引導研究、應用化學及科學教育專題研究、科學教具製作專題研究等	2
科學戶外教學專題研究	科學博物館活動設計	科學博物館教育與活動規劃	自然解說實務、博物館教學、非制式機構科學教育推廣等	2
規劃 24 學分，選備科目 6 學分				小計 24

說 明

1. 本表應修必備科目 16 學分，選備科目 6 學分，共計至少 22 學分。
2. 「科學教育」、「自然與生活科技課程設計與實施」及「科學教學與評量」(本校對應科目名稱為「科學教育概論」、「科學課程與教材發展」及「科學教學與學習」)，為必備 3 選 2，三科皆修習，則可列入選備科目學分數計算。
3. 相關科目名稱，以具備相同科目內涵，可互相抵免；該科目少於表列學分數則必須加上其它相似科目學分數得於或大於表列學分數，始得辦理抵免。
4. 修習國民小學教師加註自然領域專長專門課程者，應取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明。(證書需於有效期限內)

5. 曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2學分課程者，可抵免「自然與生活科技課程設計與實施」。
6. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少3節、年資至少5年(含)以上(包含取得合格教師證書後，曾任3個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，可免修習本專門課程學分，申請加註自然領域專長教師證書。
7. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少3節、年資達1年(含)以上未滿5年者(包含取得合格教師證書後，曾任3個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2學分及「國小自然科學實驗研究」2學分；或自然與生活科技領域36小時研習及「國小自然科學實驗研究」2學分；或自然與生活科技領域72小時研習，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，得申請加註自然領域專長教師證書。
8. 前2項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，以前2項規定申請加註自然領域專長教師證書之申請期限至113學年度(114年7月31日)止。
9. 本課程的規劃系所為科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)

## 國立臺中教育大學共同課程架構表

《106 學年度入學學生適用》

## ◎共同課程（2 學分）

<b>(一)共同必修課程（2 學分）</b>					
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
AGE06070	大一體育(一) Physical Education (Freshman I)	必	0.5	2	一
AGE06080	大一體育(二) Physical Education (Freshman II)	必	0.5	2	一
AGE06090	大二體育(一) Physical Education (Sophomore I)	必	0.5	2	二
AGE06100	大二體育(二) Physical Education (Sophomore II)	必	0.5	2	二
<b>(二)共同選修課程（0 學分）</b>					
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
AGE61080	全民國防教育軍事訓練－國際情勢 (All-out Defense Education Military Training－International Situations)	選	0	2	一~三
AGE61090	全民國防教育軍事訓練－國防政策 (All-out Defense Education Military Training－National Defense Policies)	選	0	2	一~三
AGE61100	全民國防教育軍事訓練－防衛動員 (All-out Defense Education Military Training－Defense Mobilization)	選	0	2	一~三
AGE61110	全民國防教育軍事訓練－全民國防 (All-out Defense Education Military Training－Civil Defense)	選	0	2	一~三
AGE61120	全民國防教育軍事訓練－國防科技 (All-out Defense Education Military Training－Defense Technology)	選	0	2	一~三

## 國立臺中教育大學通識課程架構表

《106 學年度入學學生適用》

## ◎通識課程（26 學分）

(一)語文通識課程（8 學分）					
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
AGE01041	國文	必	4	4	一上
AGE01042	Chinese				一下
AGE01031	英文*	必	4	4	一上
AGE01032	English				一下
AGE01050	進階英文(一) Advanced English ( I )	選	2	2	不限
AGE01060	進階英文(二) Advanced English ( II )	選	2	2	不限
(二)通識選修課程（18 學分）					
領域別	核心課程學分	選修課程學分	各領域學分/時數		
1.社會人文領域	4 (4 科選 2 科)	4 (2 科)	8		
2.數理科技領域	2 (3 科選 1 科)	4 (2 科)	6		
3.藝術陶冶領域	2 (3 科選 1 科)	2 (1 科)	4		
4.博雅講堂		彈性選修	1~3(彈性採計)		
合 計	8	10	18		

◎英文\*課程包含聽說讀寫之授課內容。

◎修課說明：

- 一、除免修大一英文之學生得修習進階英文(一)、進階英文(二)，並採計為語文通識課程之學分外，其他修習前述課程科目之學生，不得計入通識課程學分。
- 二、通識選修課程自一〇二學年度起區分為「社會人文領域」、「數理科技領域」、「藝術陶冶領域」及「博雅講堂」，學生在四年內須修足不同領域規定之最低選修學分數，總修習學分至少須達十八學分。
- 三、學生須依照入學學年度之課程科目表修習通識選修課程，如欲上下修習通識選修課程，請參照本中心網頁「新舊通識選修課程科目採抵清單」及「通識選修課程科目回溯清單」之課程內容。
- 四、修習博雅講堂且成績及格之學分，可採抵為本校通識（非核心）選修課程任一領域學分。
- 五、多修之通識（核心）課程學分可採計為同領域通識（非核心）選修課程學分，然多修之通識（非核心）選修課程學分不得採計為通識（核心）課程學分。
- 六、在課程科目表中註明【不計入通識教育學分之學系】，表示該系學生選修該門課程，不計入通識選修課程學分。
- 七、對於超修之通識選修課程學分數，由學生所屬學系自行認定是否採計為學系專門課程之自由選修課程學分。
- 八、下表所列通識選修課程，依據學生實際選課情形並考量開課平衡而開設，相關規定依據本校相關辦法辦理。

## 國立臺中教育大學通識選修課程 科目表 《106 學年度入學學生適用》

一、數理科技領域

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
核心課程(至少修習 2 學分)							
AGE30010	邏輯思考與應用 Logical Thinking and Application	選	2	2	一~三		
AGE30020	自然、科技與社會 Science, Technology and Society	選	2	2	一~三	科教系	
AGE30030	資訊與生活 Information and Life	選	2	2	一~三	資工系/數位系	
選修課程(至少修習 4 學分)							
AGE31010	生活中的數學 Mathematics in Life	選	2	2	一~三	數教系	
AGE31140	數學與文明 Mathematics and Civilization	選	2	2	一~三		
AGE31150	數學與認知科學 Mathematics and Cognitive Science	選	2	2	一~三		
AGE31160	統計與生活 Statistics and Living	選	2	2	一~三		
AGE32120	動漫實務與應用 Anime Practice and Application	選	2	2	一~三	數位系	
AGE32130	網際網路與資訊社會 Internet and Information Society	選	2	2	一~三	資工系	
AGE32140	資訊素養與倫理 Information Literacy and Ethics	選	2	2	一~三	資工系	
AGE32150	科技與學習 Technology and Learning	選	2	2	一~三	數位系	
AGE32160	智慧行動生活 Smartphone Life	選	2	2	一~三		
AGE33010	趣味科學實驗 Fun Science Experiments	選	2	2	一~三	科教系/數教系	
AGE33060	安全與衛生 Safety and Health	選	2	2	一~三		

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE33070	地球的奧秘 Investigating The Earth	選	2	2	一~三	科教系	
AGE33080	科學發展史 The History of Science	選	2	2	一~三	科教系	
AGE34230	數學在空間藝術上之應用 Mathematics in Spatial Arts	選	2	2	一~三		
AGE34260	全球環境變遷導論 Global Change: An Introduction	選	2	2	一~三	科教系	
AGE34290	環境倫理 Environmental Ethics	選	2	2	一~三	科教系	
AGE34300	綠色飲食生活 Green Diet	選	2	2	一~三		
AGE34860	綠色能源與生活 Green Energy and Life	選	2	2	一~三	科教系	
AGE35040	家庭營養師 Dietitian in Your Family	選	2	2	一~三	體育學系	
AGE35070	環境與永續發展 Environment and Sustainable Development	選	2	2	一~三		
AGE36010	生命科學概論 Introduction to Life Science	選	2	2	一~三	科教系	
AGE37010	生物技術與健康 Biotechnology and Health	選	2	2	一~三	科教系	
AGE37020	奈米科學概論 Introduction to Nanotechnology	選	2	2	一~三		
AGE37030	健康生活－體重管理 Healthy Life－Weight Management	選	2	2	一~三	體育學系	
AGE39080	海洋系統科學導論 Introduction to Ocean System Sciences	選	2	2	一~三	科教系	

## 二、社會人文領域

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
核心課程(至少修習 4 學分)							
AGE20020	認識臺灣 Getting to Know Taiwan : Trends and Insights	選	2	2	一~三		

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE20030	人文關懷體驗 The Practice and Experience of Humanity Care	選	2	2	一~三		
AGE20050	當代社會議題 Social Issues in Contemporary Taiwan	選	2	2	一~三		
AGE20060	經典的智慧 Wisdom of Classics	選	2	2	一~三	語教系	
選修課程(至少修習 4 學分)							
AGE21160	古蹟與臺灣文化 A Historic Spot and Taiwan Culture	選	2	2	一~三		
AGE21370	臺灣原住民族文化概論 Introduction to Taiwan's Aboriginal Culture	選	2	2	一~三		
AGE21380	老子哲學與人生智慧 The Philosophy of Lao Tzu and Wisdom of Life	選	2	2	一~三	語教系	
AGE21420	繪本中的人文 Literature and Human civilization in Picture Books	選	2	2	一~三		
AGE21430	國際禮儀 International Etiquette	選	2	2	一~三		
AGE21440	文學與音樂賞析 Appreciation to Literature and Music	選	2	2	一~三		
AGE21450	中師文學家風 NTCU literary writers and works	選	2	2	一~三		
AGE21460	俄羅斯寫實主義與台灣文學 Russian realism and Taiwanese literature	選	2	2	一~三		
AGE21860	台灣民間故事 Taiwanese Folktales	選	2	2	一~三	台語系	
AGE22490	全球化與台灣社會 Globalization and Taiwan Society	選	2	2	一~三	區社系	
AGE22530	性別關係與社會 Relations of Gender and Society	選	2	2	一~三	區社系	

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE22540	國際關係與全球議題 International Relations and Global Issues	選	2	2	一~三		
AGE22550	教育法律與實例 Educational Laws and Practices	選	2	2	一~三		
AGE22560	性別與生活 Gender and Life	選	2	2	一~三	諮心系	
AGE22570	民法概要 Introduction to Civil Law	選	2	2	一~三		
AGE22580	法學緒論 Introduction to Legal Study	選	2	2	一~三		
AGE22590	智慧財產權 Intellectual Property Laws	選	2	2	一~三		
AGE23090	投資與理財規劃 Investment and Personal Finance	選	2	2	一~三	國企系	
AGE23100	古今將領的領導藝術 Generals Ancient Art of Leadership	選	2	2	一~三		
AGE23110	餐飲管理概論 Foundation in Food and Beverage Operations	選	2	2	一~三		
AGE23120	消費行為與品牌策略 Consuming Behavior and Branding Strategy	選	2	2	一~三	國企系/文創系/數位系	
AGE23130	展演行銷與實務 Exhibition & Performing Arts Marketing Practice	選	2	2	一~三		
AGE24080	觀光遊憩概論 Introduction to Tourism and Recreation	選	2	2	一~三		
AGE24090	全球化下的文化創意產業 Global and Domestic Cultural Creativity Industries	選	2	2	一~三		
AGE24110	公共爭議與民主論辯 Public Issues and Democratic Debate	選	2	2	一~三		
AGE24120	人文與醫學 Humanity and Medicine	選	2	2	一~三		

學年別：106 學年度

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE24130	大眾文化與流行音樂 Mass Culture and Popular Music	選	2	2	一~三		
AGE25050	好客之家—認識台灣客家 Hospitality House—Know Taiwanese Hakka	選	2	2	一~三	台語系	
AGE26010	台灣諺語 Taiwan Proverbs	選	2	2	一~三	台語系	
AGE26020	語文表達藝術 Language Expression Arts	選	2	2	一~三		
AGE26040	多元閱讀樂趣的激盪與體驗 Rages and Experiences of Reading	選	2	2	一~三		
AGE28010	生涯發展與職涯規劃 Career Development and Vocational Planning	選	2	2	一~三		
AGE28030	教學實務 Teaching Practice	選	0	1	一~三		

### 三、藝術陶冶領域

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
核心課程(至少修習 2 學分)							
AGE40010	視覺藝術與社會 Visual Art in Social Contexts	選	2	2	一~三	美術學系	
AGE40020	音樂話中西 Discourse of Chinese and Western Music	選	2	2	一~三	音樂學系	
AGE40030	舞蹈藝術賞析 Arts and Appreciation for Dance	選	2	2	一~三	體育學系	
選修課程(至少修習 2 學分)							
AGE41020	設計、生活與美學 Aesthetic Inquiry of Design and Life	選	2	2	一~三	美術學系/數位系/文創系	
AGE41120	繪本中的童心童畫 Contents and Implications of Illustrated Books	選	2	2	一~三	美術學系	
AGE41160	電影配樂賞析 Appreciation to Film Music	選	2	2	一~三		

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE41220	攝影藝術賞析 Appreciation of Photography Art	選	2	2	一~三	美術學系	
AGE41250	色彩與人生 The Color with Life	選	2	2	一~三	美術學系/ 文創系	
AGE41260	博物館就是劇場 Museums as Theatre	選	2	2	一~三		
AGE41270	經典電影閱讀 Classic Film Appreciation	選	2	2	一~三	美術學系	
AGE41280	數位藝術與媒體 Digital Art and Media	選	2	2	一~三	美術學系/ 數位系	
AGE42580	聲音與節奏 Tone Color and Rhythm	選	2	2	一~三	音樂學系	
AGE42590	台語歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	一~三	台語系	
AGE42620	爵士樂 Jazz	選	2	2	一~三		
AGE42630	日本音樂與文化 Japanese Music and Culture	選	2	2	一~三		
AGE42640	古典音樂新樣貌 The New Appearances of Classical Music	選	2	2	一~三	音樂學系	
AGE42650	華語及臺灣流行音樂史 The History of Chinese and Taiwan Popular Music	選	2	2	一~三		
AGE42660	故事音樂創作 The Creativity of Musical Storytelling	選	2	2	一~三		
AGE43030	戲劇與音樂的對話 The Conversation of Drama and Music	選	2	2	一~三	音樂學系	
AGE43040	肢體表演藝術 Performing Arts of Body Movement	選	2	2	一~三		
AGE44150	表演藝術欣賞 Appreciation to Performing Arts	選	2	2	一~三		

學年別：106 學年度

四、博雅講堂

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	不計入通識教育學分之學系	備註
AGE71010	博雅講堂(一) Lectures of Liberal Arts ( I )	選	1	1	一~三	不限	
AGE71020	博雅講堂(二) Lectures of Liberal Arts ( II )	選	2	2	一~三	不限	
AGE71030	博雅講堂(三) Lectures of Liberal Arts ( III )	選	3	3	一~三	不限	

## 國立臺中教育大學「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」

壹、本校「國民小學教師師資職前教育課程」分二部分：

一、師資職前教育課程教育專業課程

二、包班教學課程

第一部分課程為符合《師資培育法》第七條及《師資培育法施行細則》第三條所規範之課程，

第二部分課程為本校強化師資生包班教學能力的課程。

貳、本校「國民小學教師師資職前教育課程」適用對象及應修習學分數，說明如下：

一、大學部師資生(含大學部公費生)：

大學部師資生係指經由各種招生管道入學，依本校規定取得修習資格之大學部學生。大學部師資生應修師資職前教育課程教育專業課程及包班教學課程，至少 54 學分。

二、研究所學程生(含研究所公費生)

研究所學程生係指經由本校研究所招生管道入學，依本校規定取得修習資格之研究所學生。

研究所學程生應修師資職前教育課程教育專業課程至少 46 學分。

三、已逾師資培育法第 20 條第 2 項及第 3 項規定之畢業師資生應修習學分數與研究所學程生相同。

參、各類學生修習課程架構如下：

適用對象		大學部師資生 (含精緻師資培育機制 實驗計畫及大學部公費生)	研究所學程生(含 研究所公費生)	已逾師資培育法第 20 條 第 2 項及第 3 項規定之畢 業師資生
應修習學分數				
師資職前教育課程 教育專業課程 (46 學分)	教學基本學科課程(10 學分)	◎	◎	◎
	教育基礎課程(6 學分)	◎	◎	◎
	教育方法課程(12 學分)	◎	◎	◎
	教材教法與教學實習課程(10 學分)	◎	◎	◎
	選修課程(8 學分)	◎	◎	◎
包班教學課程 (8 學分)	國語領域(4 學分)	◎		
	數學領域(4 學分)	◎		
學分數合計		54 學分	46 學分	46 學分

1. 教學基本學科課程、教育基礎課程、教育方法課程、教材教法與教學實習課程超修科目之學分數，得列入選修科目學分數計算。
2. 師資生參加學科知能評量，數學達精熟並取得精熟證明書(在有效期限內)者得申請抵免「普通數學」2 學分；社會達精熟並取得精熟證明書(在有效期限內)者得申請抵免「社會學習領域概論」2 學分；自然達精熟並取得精熟證明書(在有效期限內)者得申請抵免「自然學習領域概論」2 學分。
3. 本表自 106 學年度師資(學程)生適用，105 學年度(含)以前得適用之。

學年別：106 學年度

肆、本校「國民小學教師師資職前教育課程」表列如下：

一、本校「國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程課目及學分表」：

(一) 教學基本學科課程 (至少修習 4 個領域 5 科 10 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	領域	備註
AED00010	國音及說話 Chinese Phonetics and Speech	必	2	2	大二上或 大二下	語文領 域	
AED00240	普通數學 General Mathematics	必	2	2	大二上或 大二下	數學領 域	
AED21500	自然科學概論 Introduction to Nature Science	選	2	2	大二上或 大二下	自然與 生活科 技領域	
AED21510	生活科技概論 Introduction of Life-Technology	選	2	2	大二上或 大二下	自然與 生活科 技領域	
AED21520	童軍 Boy and Girl Scouts	選	2	2	大二上或 大二下	綜合活 動領域	
AED21530	本土語言 Native Language	選	2	2	大二上或 大二下	語文領 域	
AED21540	兒童英語 Children's English	選	2	2	大二上或 大二下	語文領 域	加註英語 專長必修 科目
AED21550	寫字及書法 Writing and Calligraphy	選	2	2	大二上或 大二下	語文領 域	
AED21560	兒童文學 Children's Literature	選	2	2	碩一下或 碩二上	語文領 域	僅供研究 所學程生 修習
AED21570	寫作 Composition	選	2	2	碩一下或 碩二上	語文領 域	
AED21580	社會學習領域概論 Introduction to Social Studies	選	2	2	大二上或 大二下	社會領 域	
AED21590	音樂 Music	選	2	2	大二上或 大二下	藝術與 人文領 域	
AED21600	鍵盤樂 Keyboard	選	2	2	大二上或 大二下	藝術與 人文領 域	
AED21610	表演藝術 Performance Arts	選	2	2	大二上或 大二下	藝術與 人文領 域	
AED21620	美勞 Arts and Crafts	選	2	2	大二上或 大二下	藝術與 人文領 域	
AED21630	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	大二上或 大二下	藝術與 人文領 域	

教學基本  
學科課程  
至少修習  
4 個領域  
5 科 10 學  
分

AED21640	健康與體育 Health and Physical Education	選	2	2	大二上或 大二下	健康與 體育領 域		
AED21650	民俗體育 Folk Physical Education	選	2	2	大二上或 大二下	健康與 體育領 域		
AED21660	健康教育 Health Education	選	2	2	大二上或 大二下	健康與 體育領 域		

(二) 教育基礎課程（至少修習 3 科 6 學分，須包含教師專業倫理、十二年國民基本教育及德智體群美五育之內涵）

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課 學期	備註
AED11010	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	大一或 大二	
AED11170	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	大二或 大三	3 科至少選修 2 科
AED11150	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	大二或 大三	
AED11160	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	大二或 大三	

(三) 教育方法課程（至少修習 6 科 12 學分）

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課 學期	備註
AED12020	教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	大二下或 大三上	須先修畢教育心理學課程且 成績及格後，始得修本課程。
AED12040	班級經營 Classroom Management	必	2	2	大三上或 大三下	
AED12310	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	2	2	大三上或 大三下	
AED12300	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	必	2	2	大三上或 大三下	
AED12320	學習評量 Learning Assessment	必	2	2	大四上或 大四下	
AED12370	閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	大四上或 大四下	3 科選修 1 科
AED12350	補救教學 Remedial Instruction	選	2	2	大三上或 大三下	
AED12360	教學媒體與運用 Instructional Media and Application	選	2	2	大四上或 大四下	

(四) 教材教法與教學實習課程(至少修習 6 科 10 學分，教材教法至少修習 3-4 個領域)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AED13330	國民小學實地學習 On-site Practicum in Elementary School	必	0	4	大三上	內容包含至國民小學見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 72 小時。
AED13211	國民小學教學實習 Elementary Teaching Practicum	必	2	4	大四上	1.須先修畢「教學原理」、「班級經營」、「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」且成績及格後，始得修本課程。 2.學年課，供大學部師資生修習。
AED13212					大四下	
AED15010	國民小學教學實習 Elementary Teaching Practicum	必	2	4	碩三	1.須先修畢「教學原理」、「班級經營」、「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」且成績及格後，始得修本課程。 2.學期課，供研究所學程生修習。
AED15021	國民小學教學實習 Elementary Teaching Practicum	必	4	8	大四上	1.須先修畢「教學原理」、「班級經營」、「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」且成績及格後，始得修本課程。 2.學年課，供大學部卓師生獲公費生修習。
AED15022					大四下	
AED13220	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	大三上或大三下	須先修畢國音及說話課程且成績及格後，始得修本課程。
AED13230	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2	大三上或大三下	須先修畢普通數學課程且成績及格後，始得修本課程。
AED22060	國民小學英語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary English (與「國民小學國語教材教法」同一領域)	選	2	2	大三上或大三下	加註英語專長必修科目

教材教法至少修習 3-4 個領域

AED22070	國民小學本土語文教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Native Language (與「國民小學國語教材教法」 同一領域)	選	2	2	大三上或 大三下	
AED22010	國民小學社會教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Social Studies	選	2	2	大三上或 大三下	
AED22020	國民小學自然與生活科技教 材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Science & Life-Technology	選	2	2	大三上或 大三下	
AED22030	國民小學藝術與人文教材教 法 Teaching Materials and Methods for Elementary Arts and Humanities	選	2	2	大三上或 大三下	
AED22040	國民小學健康與體育教材教 法 Teaching Materials and Methods for Elementary Health and Physical Education	選	2	2	大三上或 大三下	
AED22050	國民小學綜合活動教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Comprehensive Activitie	選	2	2	大三上或 大三下	

## (五)選修課程(至少修習4科8學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課 學期	備註
AED11070	教育史 History of Education	選	2	2	大四	哲史類
AED21110	現代教育思潮 Thoughts in Modern Education	選	2	2	大四	
AED21050	發展心理學 Developmental Psychology	選	2	2	大四	心理類
AED21030	兒童心理學 Child Psychology	選	2	2	大四	
AED12150	行為改變技術 Behavior Modification	選	2	2	大四	
AED12170	教育行政 Educational Administration	選	2	2	大四	制度與行政類
AED12050	學校行政 School Administration	選	2	2	大四	

學年別：106 學年度

AED12380	教育制度與法規 Educational system and laws	選	2	2	大四		教育、新移民教育、原住民教育、媒體素養教育、生涯發展教育、環境教育、藥物教育、性教育、國際教育、安全與防災教育、理財教育、消費者保護教育、觀光休閒教育、另類教育、生活教育及其他新興議題等各類教育議題，並依當前教育趨勢及教育現場需求適時調整。
AED21220	比較教育 Comparative Education	選	2	2	大四		
AED12180	教育法規 Laws of Education	選	2	2	大四		
AED12090	教育研究法 Research Methods in Education	選	2	2	大四	研究與測驗統計類	教育、性教育、國際教育、安全與防災教育、理財教育、消費者保護教育、觀光休閒教育、另類教育、生活教育及其他新興議題等各類教育議題，並依當前教育趨勢及教育現場需求適時調整。
AED21100	教育統計 Educational Statistics	選	2	2	大四		
AED21090	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	大四		
AED23010	教育議題專題 Seminar in Educational Issues	必選	2	2	大四	議題類	特殊教育導論為大部分縣市甄試教師之必備科目。
AED21460	性別教育 Gender Education	選	2	2	大四		
AED21210	人權教育 Human Rights Education	選	2	2	大四		
AED21060	生涯教育 Career Education	選	2	2	大四		
AED21470	海洋通論 Introduction to Oceanography	選	2	2	大四		
AED21160	生命教育 Life Education	選	2	2	大四		
AED21140	環境教育 Environmental Education	選	2	2	大四		
AED12100	資訊教育 Information Education	選	2	2	大四		
AED23020	品德教育 Character and Moral Education	選	2	2	大四		
AED21480	新移民教育 Immigrant Education	選	2	2	大四		
AED23050	原住民族文化 Indigenous peoples' culture	選	2	2	大四		
AED21080	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	大四		
AED21270	戶外教學與活動設計 The Design of Field Trip Teaching and Activities	選	2	2	大四		
AED21370	藝術治療與輔導 Art Therapy and Counseling	選	2	2	大四	藝術類	
AED21390	音樂治療與教育 Music Therapy and Education	選	2	2	大四		
AED11050	特殊教育導論 Introduction to Special Education	選	3	3	大四	其他	
AED21120	科學教育 Science Education	選	2	2	大四		

AED12190	親職教育 Parent Education	選	2	2	大四		
AED21290	網路與教學 Internet and Instruction	選	3	3	大四		
AED23030	本土文化教育 Native Culture Education	選	2	2	大四		
AED21350	創造力教育 Creativity Education	選	2	2	大四		
AED21450	遊戲理論與實際 Play Theory and Practice	選	2	2	大四		
AED23040	教師專業倫理 Professional Ethics for Teachers	選	2	2	大四		

## 二、包班教學課程（應修習 8 學分）

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AED14200	兒童文學與教學 Instruction of Children Literature	必	2	2	大三下或大四上	語教系學生免修，惟應另修習語教系專門課程，自「詩文誦讀吟唱指導」、「讀經教育原理與實務」、「語文教材編寫」任選 2 門課程修習，並採計為包班教學課程且不得重複採計為專門課程。
AED14030	寫作教學 Instruction of Writing	必	2	2	大四上或大四下	
AED14050	兒童數學概念發展 Development of Children's Mathematics Concept	必	2	2	大三下或大四上	數教系學生免修，惟應修習數教系專門課程、「兒童數學概念發展(3 學分)」、「數學科教學評量(3 學分)」，並採計為包班教學課程(共 4 學分)且不得重複採計為專門課程。
AED14060	數學科教學評量 Assessment of Mathematics Instruction	必	2	2	大三至大四	

## 「國民小學教師加註英語專長專門課程科目及學分一覽表」

100 年 10 月 18 日教育部臺中(二)字第 1000188309 號函核定

102 年 7 月 18 日教育部臺教師(二)字第 1020108841 號函核定

課程名稱		國民小學教師加註英語專長專門課程				
總學分數		26	必備學分數	18	選備學分數	8
培育學系		英語學系				
類型	本校科目名稱	部定科目名稱	學分數	部訂相似科目名稱 (系所抵免科目參考)	備註	
必備科目	英語發音教學 English Pronunciation Instruction	英語發音教學 English Pronunciation Instruction	3 學分	英語發音教學法(研究)、英語語音學與發音教學、英語正音語發音教學	4 科合計 12 學分	
	英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	3 學分	英語聽講教學、聽說教學		
	閱讀與寫作教學 Reading and Writing Instruction	英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	3 學分	讀寫教學、早期讀寫教學、專題研究、英文讀寫教學、閱讀與寫作教學、兒童英語閱讀與寫作教學、讀寫教學探究、兒童英語識字與閱讀教學		
	兒童外語習得 Children's Foreign Language Acquisition	兒童外語習得 Children's Foreign Language Acquisition	3 學分	兒童語言習得、兒童語言學習理論與應用、語言習得、外語習得		
	英文兒童文學 English Children's Literature	英文兒童文學 English Children's Literature	2 學分	英語兒童與青少年文學、兒童與青少年文學教學、西洋兒童文學、英文兒童文學、兒童與青少年文學	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分	
	語言評量 Language Assessment	國民小學英語評量 Assessment for Elementary English	2 學分	國小英語語言評量、國小英語教學評量、英語教學評量、語言教學測驗與評量、語言評量		
	國民小學英語教學觀摩與試教 English Teaching Practicum in the Elementary School	國民小學英語教學觀摩與試教 English Teaching Practicum in the Elementary School	2 學分	國小英語教學實習、英語教學觀摩與實習、英語教學實習		
小計			18 學分			
類型	本校科目名稱 (科目代碼)	部定科目名稱	學分數	部訂相似科目名稱 (系所抵免科目參考)	備註	
選備科目	英語故事教學 English Storytelling Instruction	英語故事教學 English Storytelling Instruction	2 學分	說故事教學與應用、英文童書在兒童(國小)英語教學上之應用、英語故事的應用與實務、英文童書賞析與教學、故事與英語學習、英文繪本的應用與實務	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分	

學系別：國民小學教師加註英語專長專門課程科目表

兒童英語戲劇 English Plays and Skits for Children	兒童英語戲劇 English Plays and Skits for Children	2 學分	兒童戲劇應用、戲劇與英語教學、英語戲劇教學、英語戲劇表演藝術、兒童英語戲劇表演	
英語歌謠與韻文 English Songs and Rhymes	英語歌謠與韻文 English Songs and Rhymes	2 學分	英語兒歌與韻文教學、兒童英語歌謠與韻文教學、英文兒歌韻文賞析與教學、歌謠與韻文教學	
以上三科至少選一科				
多媒體輔助英語教學 Multimedia-assisted English Instruction	多媒體輔助英語教學 Multimedia-assisted English Instruction	2 學分	國小英語教學媒體與操作、電腦輔助英語教學、電腦與英語教學、多媒體與英語教學、互動式電腦輔助英語教學設計、電腦科技與英語教學、科技輔助英語教學	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
英語教學活動設計 Designing Activities for Teaching English	英語教學活動設計 English Teaching Activities Design	2 學分	英語教材與教學活動設計、英語教學活動設計與應用	
國民小學英語教學專題 Topics in Elementary English Teaching	國民小學英語教學專題 Special Topics on Elementary English Teaching	2 學分		
以上三科至少選一科				
英語正音 English Pronunciation	英語正音與口語訓練 English Pronunciation & Oral Training	2 學分	英語口語訓練、英語聽講練習、英語語言練習、英語發音練習、英語聽講實習	英語系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
語言學概論 Introduction to Linguistics	語言學概論 Introduction to Linguistics	2 學分	英語語言學概論	英語系原課程 6 學分 僅採認 2 學分
小計		16 學分		
說明				
4. 本表應修必修科目 18 學分，選修科目 8 學分，共計至少 26 學分。依教育部規定專門課程規劃總學分數應為 34-60 學分，本表規劃總學分數為 34 學分。				
5. 自 100 學年度起修習國民小學加註英語專長專門課程之師資生，除了本表規定必選備學分數至少 26 學分外，並應取得有關國小「教育專業課程」的「兒童英語」(2) 及「國小英語教材教法」(2) 二科目之至少 4 學分，亦即取得國小英語科教師證之學分修讀應合計至少 30 學分。				
6. 修習國民小學教師加註英語專長專門課程者，應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 (Common European Framework of Reference for Languages: learning, teaching, assessment, 簡稱 CEF) B2 級以上英語相關考試檢定及格證書。				
7. 符合相當於 CEF 語言參考架構 B2 級之各項英語檢定考試標準參照表請見國民小學教師加註領域專長網站 <a href="http://ltmm.ntcu.edu.tw/eteach/index.php">http://ltmm.ntcu.edu.tw/eteach/index.php</a> 。				

## 國立臺中教育大學國民小學教師加註輔導專長專門課程科目及學分一覽表

教育部 102 年 4 月 16 日臺教師(二)字第 1020056538 號函核定

科目名稱		國民小學教師加註輔導專長專門課程				
要求總學分數		26	必備學分數	10	選備學分數	16
類型	本校科目名稱		部定科目名稱	學分數	部訂相似科目名稱 (系所抵免科目參考)	備註
	大學(科目代碼)	碩班				
必備科目	諮商概論		學校輔導工作	2	學校輔導原理與實務、*輔導原理與實務、學校輔導工作概論	諮商與應用心理學系課程分認 3 僅採 2 學分
	諮商理論	諮商理論研究	諮商理論與技術概論	2	諮商理論與技術、諮商技巧、諮商歷程與技巧、輔導與諮商概論、諮商理論與技術的應用	
	兒童與青少年諮商	兒童與青少年諮商研究	兒童適應問題與輔導	2	兒童心理與輔導、特殊兒童問題與輔導、兒童心理適應問題與輔導、兒童與青少年輔導、兒童諮商研究	
	危機處遇		危機管理	2	校園危機與衝突管理、校園危機處理(管理)、校園暴力與防制、危機處理與自殺防治	
	個別諮商實習	諮商實習(一)	輔導工作實務與專業成長	2	輔導工作實習、行政實習與專業成長、學校輔導(諮商)實習、助人工作實習	
	規劃 10 學分，必選 10 學分					
類型	本校科目名稱		部定科目名稱	學分數	部訂相似科目名稱 (系所抵免科目參考)	備註
	大學(科目代碼)	碩班				
選備科目	發展心理學	發展心理學研究	*兒童心理學	2	*發展心理學、人類發展	諮商與應用心理學系課程分認 3 僅採 2 學分
	遊戲治療	遊戲治療研究 表達性藝術治療研究	表達性治療	2	遊戲治療、沙箱遊戲治療、音樂治療、故事治療、遊戲治療理論與實作、親子遊戲治療、兒童遊戲治療	
	人格心理學	人格心理學研究	人格心理學	2	人格與發展心理學	
	多元文化諮商	多元文化諮商研究	多元文化輔導與諮商	2	多元文化諮商理論、多元文化與家庭輔導、*多元文化教育、多元文化與自我探索	
	諮商技術	諮商技術研究	兒童輔導技術與策略	2	*行為改變技術、行為運用與分析、認知行為治療、焦點短期治療	
	個案研究	特殊個案心理諮商研究	個案研究	2	個案輔導與研究、個案評估與診斷、兒童個案評估與診斷、個案管理	

團體輔導與諮商	團體諮商研究	團體輔導（諮商）	2	團體輔導概論、團體輔導活動理論與實務、團體輔導理論與技術
心理衛生 變態心理學	變態心理學研究	心理衛生	2	情緒管理與壓力調適、正向心理學、健康心理學
人際關係與輔導		*人際關係與溝通	2	人際關係、人際關係與輔導
心理諮詢概論		諮詢理論與實務	2	諮詢概論、心理諮詢、親師諮詢
學校輔導與諮商		輔導行政	2	輔導行政與評鑑、輔導行政與實務、學校輔導行政
方案設計與評估		學校輔導方案設計與評估	2	輔導方案發展與評鑑、團體方案設計與實施、輔導活動教材教法、輔導方案設計與評估、方案設計與評鑑、團體方案設計與介入
學習輔導與諮商		學習輔導	2	學習困難診斷與輔導、學習輔導與策略、學習問題與診斷、學習心理學
生涯輔導與諮商	生涯輔導與諮商研究	生涯輔導	2	生涯規劃、生涯發展與輔導、*生涯教育
心理測驗	心理測驗與衡鑑研究	心理測驗與評量	2	測驗與評量、心理測驗、心理測驗理論與實務、*心理與教育測驗
	諮商專業倫理研究	學校輔導倫理與法律	2	輔導倫理、學校諮商倫理與法律
規劃 32 學分，必選 16 學分				
說明				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本表應修必備科目 10 學分，選備科目 16 學分，共計至少 26 學分。</li> <li>2. 凡科目名稱後含有「研究」或「專題研究」者，得視為相似科目。</li> <li>3. 「*」代表需注意專門課程科目與教育專業課程科目不得重複採計學分。</li> <li>4. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 3 年（含）以上（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科／綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，可免修習本專門課程學分，申請加註輔導專長教師證書。</li> <li>5. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 1 年（含）以上未滿 3 年（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科／綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，得修習「輔導工作實務與專業成長」、「兒童適應問題與輔導」與「危機管理」至少 6 學分後，申請加註輔導專長教師證書。</li> <li>6. 前 2 項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，其以前 2 項規定申請加註輔導專長教師證書之申請期限至 105 學年度（106 年 7 月 31 日止）止。</li> </ol>				

## 國立臺中教育大學國民小學教師加註自然專長專門課程科目及學分一覽表

教育部 105 年 5 月 24 日臺教師(二)字第 1050071826 號函核定

領域專長		國民小學教師加註自然領域專長專門課程				
要求總學分數	22	必備學分數	16	選備學分數	6	
類型	部訂科目名稱	本校科目名稱		部訂及本校相關科目名稱 (系所抵免科目參考)	學分數	備註
		大學部	碩士班			
必備科目	物理(可含實驗)及相關科目	普通物理學(一)(2學分)及 普通物理實驗(1學分) 或 普通物理學(二)(3學分)	物理學專論	普通物理(及實驗)、物理學通論、力學、流體力學、電磁學(及實驗)、物數、基本電子學(及實驗)、量子物理、熱學、光學(及實驗)、近代物理(及實驗)	3	教育與應用學系原課程超過3學分僅採認3學分
	化學(可含實驗)及相關科目	普通化學(一)(2學分)及 普通化學實驗(1學分) 或 普通化學(二)(3學分)	化學專論	普通化學(及實驗)、有機化學(及實驗)、分析化學(及實驗)、物理化學(及實驗)、無機化學(及實驗)、儀器分析、生物化學、高分子化學、工業化學、光化學、配位化學、有機合成、環境化學、有機光譜學、化學數學、群論之化學應用、儀器分析實習等	3	
	生物(可含實驗)及相關科目	普通生物(一)(3學分)或 普通生物(二)(2學分)及 普通生物實驗(1學分)	生命科學專論	普通生物學(及實驗)、生物學通論、生態學、遺傳學、演化論、生物化學、生物統計學、細胞生物學、分子生物學、動物生理學(及實驗)、植物生理學(及實驗)、植物形態學(及實驗)、無脊椎動物學(及實驗)、種子植物分類學(及實驗)、脊椎動物學(及實驗)、微生物學、昆蟲學(及實驗)、植物解剖學、藻類學、動物行為學、園藝學、保育生物學、古生物學、動物學、植物學、微生物學、生理學、發育生物學等	3	
	地球科學(可含)	地球科學(1學年4學分)或	地球科學專論	地球科學概論(實習)、環境地質學地球科學導	3	

	實習)及相關科目	地球科學 (1 學期 2 學分) 及 地球科學實驗(1 學分)		論、普通地質學、環境地質學、礦物學 (實習)、觀測地震學、地震觀測與災害、天氣學、氣候學、星系天文學、海洋化學、行星地質學、地體動力學、天文觀測 (實習)、海洋學概論 (實習)、野外地質學 (實習)、地球物理通論、地球化學、大氣觀測 (實習)、大氣動力學、地史學 (實習)、氣象統計、地質學、天文學、氣象學、海洋學等			
	自然與生活科技課程設計與實施	科學課程與教材發展	科學課程與教材發展與評鑑	科學課程設計、科學課程設計與發展	3 選 2	2	科學教育與應用學系原課程 3 學分 僅採認 2 學分
	科學教育與評量	科學教學與學習	科學教學評量研究	自然科教學評量研究、科學教育測驗與評量		2	
	科學教育	科學教育概論	科學教育專論	科學教育通論、科學教育導論		2	
規劃 18 學分，必備科目 16 學分					小計	16-18	
類 型	部定科目名稱	本校科目名稱		部訂及本校相關科目名稱 (系所抵免科目參考)	學 分 數	備 註	
		大學部	碩士班				
選 備 科 目	自然科學概論	自然科學與生活科技概論		環境科學概論、自然科學與生活科技概論、自然環境資源與保育、近代科技專論	2	科學教育與應用學系原課程 3 學分 僅採認 2 學分	
	環境教育	環境教育	環境教育專題研究	環保教育、環境衛生、環境問題與衛生教育、環境管理學、環境科學通論、環境教育通論、全球環境變遷、環境教育教材教法等	2		
	國小自然科學實驗研究	自然科學實驗研究	科學實驗設計與教學專題研究	物理教材教法實驗、化學教材教法實驗、生物教材教法實驗等	2		
	國小自然科課程研究	國小自然科課程研究		自然科課程與教學研究、各國科學課程等	2		

資訊科技(等)融入自然與生活科技教學	資訊科學發展與應用	電腦在科學教育上之應用專題研究	資訊科技融入科學教學、閱讀融入自然與生活科技的教學、電腦在科學上的應用、科技創作與教學實務等	2
科學學習心理學	科學學習心理學	科學教育心理學基礎	科學學習心理學基礎、認知科學專論等	2
科學創造力	科學創造力培育	科學創造力之培養專題研究	科學創造力之培育	2
資優兒童之科學教育	資優兒童科學教育		科學資優教育、特殊兒童之科學教育等	2
科學歷史與哲學	科學歷史與哲學	科學史與科學教學專題研究	科學史、科學史哲、科學史哲研究、自然科學史、化學史、物理史、生命科學發展史、地球科學發展史、科學史特論、科學史與科學教育等	2
科學展覽設計與展示	科學展覽製作與指導		專題式學習與科學教育、科學遊戲設計與指導、科學玩具製作與設計、科學魔術等	2
科學教育專題研究	書報討論與專題研究(一)	科學教育問題研究	科學教育研究、專題研究(科學教育組)、引導研究、應用化學及科學教育專題研究、科學教具製作專題研究等	2
科學戶外教學專題研究	科學博物館活動設計	科學博物館教育與活動規劃	自然解說實務、博物館教學、非制式機構科學教育推廣等	2
規劃 24 學分，選備科目 6 學分			小計	24

說 明

1. 本表應修必備科目 16 學分，選備科目 6 學分，共計至少 22 學分。
2. 「科學教育」、「自然與生活科技課程設計與實施」及「科學教學與評量」(本校對應科目名稱為「科學教育概論」、「科學課程與教材發展」及「科學教學與學習」)，為必備 3 選 2，三科皆修習，則可列入選備科目學分數計算。
3. 相關科目名稱，以具備相同科目內涵，可互相抵免；該科目少於表列學分數則必須加上其它相似科目學分數得於或大於表列學分數，始得辦理抵免。
4. 修習國民小學教師加註自然領域專長專門課程者，應取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證

明。(證書需於有效期限內)

5. 曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2學分課程者，可抵免「自然與生活科技課程設計與實施」。
6. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少3節、年資至少5年(含)以上(包含取得合格教師證書後，曾任3個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，可免修習本專門課程學分，申請加註自然領域專長教師證書。
7. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少3節、年資達1年(含)以上未滿5年者(包含取得合格教師證書後，曾任3個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2學分及「國小自然科學實驗研究」2學分；或自然與生活科技領域36小時研習及「國小自然科學實驗研究」2學分；或自然與生活科技領域72小時研習，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，得申請加註自然領域專長教師證書。
8. 前2項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，以前2項規定申請加註自然領域專長教師證書之申請期限至113學年度(114年7月31日)止。
9. 本課程的規劃系所為科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)

學年別：106 學年度

## 教育學院院共同課程架構表

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AED2301	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE0002	身心潛能激發與實踐 Enhancement and Practice of Mind and Body Potential	必	2	2	一	
ZCE0003	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

學年別：106 學年度

## 教育學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		課程組別		備註
		必修	選修	師培課程	不含師培課程	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
專門課程	必修課程	47	0	47	47	
	院共同必修課程	4/6	0	4	6	
	選修課程	0	37	37	37	
	自由選修課程	0	3/10	3	10	
教育專業課程	教學基本學科課程	4	6	10	-	
	教學實習及分科教材教法	6	4	10	-	
	包班教學課程	8	0	8	-	
合計				147	128	
<p>說明：</p> <p>一、本系非師資生畢業最低學分為 128 學分，師資生畢業最低學分數 147 學分。</p> <p>二、依據本校 95.01.11 期末教務會議決議，專門課程中之自由選修課程，可自由修讀本系、外系或校外專門課程、專長培養課程、學程課程或師資培育課程。</p> <p>三、教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。</p> <p>四、本系專門課程已內含「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」28 學分。</p> <p>五、本課程架構表適用於 105 學年入學後之學生，103 至 104 學年入學之師資生應依本校「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」之規定，補足相關之學分。</p> <p>六、本系公費生應於受領公費年限期滿前修畢本校「國民小學教師師資職前教育課程科目及學分」中公費生所屬課程架構科目及學分，及修畢加註輔導領域專長專門課程。</p>						

學年別：106 學年度

一、本系專門課程必修科目表(47 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL00200	教育概論 Introduction to Education	必	3	3	一上	
AEL00210	教育心理學 Educational Psychology	必	3	3	一上	
AEL00070	教育行政 Introduction Education	必	2	2	一下	
AEL00360	發展心理學 Developmental Psychology	必	2	2	一下	
AEL00370	教育統計 Educational Statistics	必	3	3	一下	
AEL00080	兒童心理學 Child Psycholog	必	2	2	二上	
AEL00230	教育社會學 Sociology of Education	必	3	3	二上	
AEL00260	教學原理 Principles of Teaching	必	3	3	二上	「教育心理學」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL00220	教育哲學 Educational Philosophy	必	3	3	二下	
AEL00250	教育史 History of Education	必	3	3	二下	
AEL00380	心理與教育測驗 Psychological and Educational Assessment	必	2	2	二下	
AEL00300	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	三上	
AEL00410	學習評量 Learning Assessment	必	2	2	三上	
AEL00420	班級經營 Classroom Management	必	2	2	三上	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL00290	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	3	3	三下	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL00390	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	必	2	2	三下	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL00310	比較教育 Comparative Education	必	2	2	四上	
AEL00430	教育實習(1) Education Practicum (1)	必	1	2	三上	放棄修習師資培育課程之學生，得以系專門選修替代。

AEL00440	教育實習(2) Education Practicum (2)	必	1	2	三下	1.須先修畢「教育實習(1)」課程且成績及格後，始得修習本課程。2.放棄修習師資培育課程之學生，得以系專門選修替代。
AEL00450	教育實習(3) Education Practicum (3)	必	2	4	四上	1.須先修畢「教育實習(1)、(2)」、「國民小學實地學習」課程且成績及格後，始得修習本課程。2.放棄修習師資培育課程之學生，得以系專門選修替代。

## 二、本系專門課程院共同必修科目表(師資生修習 2 科 4 學分，非師資生修習 3 科 6 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AED23010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00020	身心潛能激發與實踐 Enhancement and Practice of Mind and Body Potential	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

## 三、本系專門課程選修科目表 (應修至少 37 學分)

(一) 課程與教學專精課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL40050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	二上	
AEL41060	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	二上	
AEL41390	教學心理學 Instructional Psychology	選	2	2	二下	
AEL41410	創造力與特殊才能 Creativity and Special Talents	選	2	2	二下	
AEL41740	教學設計 Instructional Design	選	2	2	二下	
AEL41430	教學社會學 Sociology of Teaching	選	2	2	三上	
AEL41750	創新與個別化教學 Innovation and Individualized Instruction	選	2	2	三上	
AEL40110	多元化教學評量 Alternative Assessment	選	2	2	三上	

學年別：106 學年度

AEL41310	情意教學與評量 Instruction and Assessment in Affective Domain	選	2	2	三下	
AEL41760	閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	三下	
AEL41480	另類教育 Alternative Education	選	2	2	三下	
AEL41900	教學媒體與運用 Instructional Media and Application	選	2	2	三下	
AEL41780	童書設計與製作 Design and Production of Children's Book	選	2	2	四上	
AEL41520	教材研發與製作 Development and Production of Teaching Materials	選	2	2	四上	
AEL41530	課程評鑑 Curriculum Evaluation	選	2	2	四下	
AEL41460	統整課程設計 Design of Intergrated Curriculum	選	2	2	四下	
(二) 教育事業專精課程						
AEL41540	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication	選	2	2	一下	
AEL41610	管理學 Management	選	2	2	二上	
AEL41600	文書處理與製作 Document and Word Processing for School Administration	選	2	2	二上	
AEL10190	教育制度與法規 Educational system and laws	選	2	2	二下	
AEL41550	學校行政 School Administration	選	3	3	二下	
AEL41560	行政法 Laws of Administration	選	2	2	二下	
AEL41570	領導理論與實務 Theory and Practice in Leadership	選	2	2	三上	
AEL41590	組織行為 Organizational Behavior	選	2	2	三上	
AEL11260	教育行政決定 Decision of Educational Administration	選	2	2	三上	
AEL41580	行銷管理 Marketing Management	選	2	2	三下	
AEL10090	教育政策分析 Analysis of Educational Policy	選	2	2	三下	
AEL41620	公共關係 Public Relationship	選	2	2	三下	
AEL11130	校園規劃與建築 Campus Planning and Architecture	選	2	2	三下	
AEL41630	高等教育統計 Advanced Educational Statistics	選	3	3	四上	
AEL41650	教育政治學 Politics of Education	選	2	2	四上	

AEL41730	教育事業經營與管理 Administration and Management of Educational Business	選	2	2	四上	
AEL41670	教育人力資源管理 Management of Educational Human Resource	選	2	2	四上	
AEL11300	教育財政學 Educational Finance	選	2	2	四下	
AEL11330	教育評鑑 Evaluation of Education	選	2	2	四下	
AEL11370	教育視導 Supervision of Education	選	2	2	四下	

## 四、自由選修 (師資生修習 3 學分，非師資生修習 10 學分)

自由選讀本系、外系及外校之專門課程、專長增能學程、教育專業課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL41680	特殊教育導論 Introduction to Special Education	選	3	3	二上	特殊教育導論為大部分縣市甄試教師之必備科目(需選修此科才能參加教師甄試)
AEL41230	行為改變技術 Behavior Modification	選	2	2	二下	
AEL41690	親職教育 Parent Education	選	2	2	二下	
AED21190	青少年心理學 Adolescent Psychology	選	2	2	二下	
AED21180	中等教育 Secondary Education	選	2	2	三上	
AEL41850	高等教育 Higher Education	選	2	2	三下	
AEL41380	英文教育名著選讀 Selected English Readings in Education	選	2	2	三下	
AED21060	生涯教育 Career Education	選	2	2	三下	

## 五、教育專業課程 (師資生必修)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
(一) 教學基本學科課程(至少修習 4 領域 5 科 10 學分)						
AEL50010	國音及說話 Chinese Phonetics and Speech	必	2	2	一	語文領域，須先修習「國音及說話」課程且成績及格後，始得修習「國民小學國語教材教法」。
AEL50020	普通數學 General Mathematics	必	2	2	一	數學領域，須先修習「普通數學」課程且成績及格後，始得修習「國民小學數學教材教法」。

學年別：106 學年度

AEL60010	自然科學概論 Introduction to Nature Science	選	2	2	一	自然與生活科技領域
AEL60020	生活科技概論 Introduction of Life-Technology	選	2	2	一	自然與生活科技領域
AEL60030	童軍 Boy and Girl Scouts	選	2	2	一	綜合活動領域
AEL60040	本土語言 Native Language	選	2	2	一	語文領域
AEL60050	兒童英語 Childrens English	選	2	2	一	語文領域，加註英語專長必修科目
AEL60220	寫字及書法 Writing and Calligraphy	選	2	2	一	語文領域
AEL60060	社會學習領域概論 Introduction to Social Studies	選	2	2	一	社會領域
AEL60070	音樂 Music	選	2	2	一	藝術與人文領域
AEL60080	鍵盤樂 Keyboard	選	2	2	一	藝術與人文領域
AEL60090	表演藝術 Performance Arts	選	2	2	一	藝術與人文領域
AEL60100	美勞 Arts and Crafts	選	2	2	一	藝術與人文領域
AEL60110	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	一	藝術與人文領域
AEL60120	健康與體育 Health and Physical Education	選	2	2	一	健康與體育領域
AEL60130	民俗體育 Folk Physical Education	選	2	2	一	健康與體育領域
AEL60140	健康教育 Health Education	選	2	2	一	健康與體育領域
<p>本系師資生參加學科知能評量，數學達精熟並取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「普通數學」2 學分；社會達精熟且取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「社會學習領域概論」2 學分；自然達精熟且取得精熟證明書（在有效期限內）者得申請抵免「自然科學概論」2 學分。</p>						
<p>(二)教材教法與教學實習課程(至少修習 6 科 10 學分，教材教法至少修習 3-4 個領域)</p>						
AEL50030	國民小學實地學習 On-site Practicum in the Elementary School	必	0	4	二下	<p>1.須先修畢「教育心理學」及「教學原理」等課程且成績及格後，始得修習本課程。</p> <p>2.內容包含至國民小學見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 72 小時。</p>

AEL50040	國民小學教學實習 Teaching Practicum in the Elementary School	必	2	4	四下	須先修畢本系「教育實習(1)、(2)、(3)」、「教育心理學」、「國民小學實地實習」、「教學原理」、「班級經營」、「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」等課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL50050	國民小學國語教材教法 Materials and Methods for Teaching Mandarin in the Elementary School	必	2	2	三上	須先修畢「國音及說話」課程且成績及格後，始得修本課程。
AEL50060	國民小學數學教材教法 Materials and Methods for Teaching Mathematics in the Elementary School	必	2	2	三下	須先修畢「普通數學」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL60150	國民小學英語教材教法 Materials and Methods for Teaching English in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	加註英語專長必修科目。
AEL60160	國民小學本土語文教材教法 Materials and Methods for Teaching Dialects in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
AEL60170	國民小學社會教材教法 Materials and Methods for Teaching Social Studies in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
AEL60180	國民小學自然與生活科技教材教法 Materials and Methods for Teaching Science & Technology in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
AEL60190	國民小學藝術與人文教材教法 Materials and Methods for Teaching Arts and Humanities in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
AEL60200	國民小學健康與體育教材教法 Materials and Methods for Teaching Health and Physical Education in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
AEL60210	國民小學綜合活動教材教法 Materials and Methods for Teaching Integrative Activities in the Elementary School	選	2	2	三上或三下	
(三)包班教學課程(應修習 8 學分)						
AEL50080	寫作教學 Instruction of Writing	必	2	2	三	
AEL50130	兒童文學與教學 Instruction of Children Literature	必	2	2	二	

學年別：106 學年度

AEL50110	兒童數學概念發展 Development of Children's Mathematics Concept	必	2	2	二	
AEL50120	數學科教學評量 Assessment of Mathematics Instruction	必	2	2	四	

## 教育學系輔系課程表

教育學系課程：必修 12 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL00200	教育概論 Introduction to Education	必	3	3	一上	
AEL00210	教育心理學 Educational Psychology	必	3	3	一上	
AEL00220	教育哲學 Educational Philosophy	必	3	3	二上	
AEL00290	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	3	3	三下	須先修畢教育心理學課程且成績及格後，始得修習本課程。
教育學系課程：選修 8 學分						
(一) 教育基礎類						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL00070	教育行政 Educational Administration	必	2	2	一下	
AEL00080	兒童心理學 Child Psychology	必	2	2	二上	
AEL00260	教學原理 Principles of Teaching	必	3	3	二上	須先修畢教育心理學課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEL00230	教育社會學 Sociology of Education	必	3	3	二下	
AEL00250	教育史 History of Education	必	3	3	二下	
AEL00410	學習評量 Learning Assessment	必	2	2	三上	
AEL00390	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	必	2	2	三下	須先修畢教育心理學課程且成績及格後，始得修習本課程。
(二) 課程教學類						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEL40050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	二上	
AEL41060	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	二上	
AEL41740	教學設計 Instructional Design	選	2	2	二下	
AEL41750	創新與個別化教學 Innovation and Individualized Instruction	選	2	2	三上	
AEL41900	教學媒體與運用 Instructional Media and Application	選	2	2	三下	

學年別：106 學年度

AEL41480	另類教育 Alternative Education	選	2	2	三下	
AEL41760	閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	三下	
(三) 教育事業類						
AEL10190	教育制度與法規 Educational system and laws	選	2	2	二下	
AEL41570	領導理論與實務 Theory and Practice in Leadership	選	2	2	三上	
AEL41590	組織行為 Organizational Behavior	選	2	2	三上	
AEL10090	教育政策分析 Analysis of Education Policy	選	2	2	三下	
AEL11330	教育評鑑 Evaluation of Education	選	2	2	四下	

特殊教育學系課程架構表(106)

課程類別		職涯規劃		特殊教育師資培育		放棄師資培育	備註
		國民小學教育階段		幼兒園教育階段			
共同課程	共同必修課程	必修：2		必修：2		必修：2	全校共同必修
	共同選修課程	選修：0		選修：0		選修：0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	必修：8		必修：8		必修：8	
	通識選修課程	選修：18		選修：18		選修：18	四年內至少修足各領域規定必修最低學分數之限制
教育專業課程	教學基本學科課程	選修：4	選修：4			--	1. 國民小學教育階段：本系必選課程(6學分)：教育專業課程中「教育統計」、「教育研究法」、「心理與教育測驗」三門課程為特教系學生之必選課程。 2. 教育基礎課程中教育心理學為必修
	教育基礎課程	必修：2，選修：2					
	教育方法課程	必修：2					
	本系師培必選課程	必選：6	教保專業知能課程 選修：4				
專門課程	特殊教育共同專業課程	必修：12		必修：6		必修：6	特殊教育共同專業必修：「特殊教育導論」、「特殊教育學生評量」
	院共同必修課程	必修：6		必修：6		必修：6	
	身心障礙教育	必修：11 選修：10 (5門課)		學前特教教材教法(2) 幼兒園特殊教育教學實習(4)		選修：46	
資賦優異教育	必修：12，選修：10 (5門課)						
自由選修	專長學程及其他選修	選修：39	選修：32	選修：42		選修：42	修習幼兒園教育階段特教師資生建議修習幼兒教育學系輔系32學分。
合計		144	141	128			
說明：							
<p>一、國民小學教育階段特教師培：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+教育專業課程(16學分)+專門課程(61學分)+自由選修(39學分)=144學分畢業。</p> <p>二、幼兒園教育階段特教師培：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+教育專業課程(14學分)+專門課程(67學分)+自由選修(32學分)=141學分畢業。</p> <p>1. 教學基本學科課程(4)：須比照教育部公佈幼兒園階段課程選修4學分。</p> <p>2. 身心障礙教育必選課程：學前特教教材教法(2學分)及幼兒園特殊教育教學實習(4學分)。</p> <p>3. 自由選修課程建議修習幼兒教育學系輔系(32學分)。</p> <p>三、放棄師資培育學生：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+專門課程(58學分)+自由選修(42學分,自由選修本系專門、他系課程及鼓勵學生修習一項以上輔系或專長增能學程)=128學分畢業。</p> <p>四、教育學院自104學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」三門院共同必修，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。</p> <p>五、通識課程學分不得抵列基本畢業學分數。</p> <p>六、本系修習幼兒園教育階段特殊教育師資生應於修習教育專業課程期間至幼兒園教育階段之特殊教育學校(班)見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少54小時，並經本系認定其內容符合教育專業知能。</p> <p>七、本系修習國民小學教育階段特殊教育師資生應於修習教育專業課程期間至國民小學教育階段之特殊教育學校(班)見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少72小時，並經本系認定其內容符合教育專業知能。</p>							

學年別：106 學年度

專門課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
一、特殊教育共同專業必修課程						
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 The Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP00111	特殊教育教學實習 Practicum in Special Education	必	4	8	三下	須修過「身心障礙教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00112					四上	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	偏重於一般輔助科技在特殊教育的應用
二、院共同必修課程 6 學分						
AED23010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00020	身心潛能激發與實踐 Enhancement and Practice of Mind and Body Potential	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
三、身心障礙教育必修						
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Disabilities	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Special Education Administration and Law	必	2	2	四上	四選二
ASP02020	融合教育理論與實務 Theory and Practice of Inclusive Education	必	2	2	二下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02040	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	3	3	二下	
四、資賦優異教育必修						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP03012					三下	
ASP03020	資優學生心理輔導與情意教育 Psychological Counseling and Affective Education for Gifted Students	必	2	2	三上	

ASP20310	創造力教育 Creativity Education	必	3	3	一下	須修過「教育心理學」
五、身心障礙教育選修						
ASP0135	人格發展與輔導 The Development and Guidance of Personality	選	2	2	一下	
ASP18050	閱讀障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Reading Disabilities	選	3	3	三下	
ASP17720	身心障礙教學實習 Practicum in Students with Disabilities	選	4	4	三上	須修過「身心障礙教材教法」
ASP17110	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	選	2	2	三下	
ASP17730	特殊教育教師專業倫理 Professional Ethics for Special Education Teachers	選	2	2	三下	
ASP17740	專業合作與溝通 Professional Cooperation & Communication	選	2	2	四下	
ASP17140	特殊教育班級實務 Classroom Practice in Special Education	選	2	2	三上	
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	二上	
ASP17770	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP17790	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	選	3	3	一上	
ASP17190	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	二上	
ASP17200	視覺障礙 Education for Children with Visual Impairment	選	2	2	一下	
ASP18020	視覺障礙教學實習 Practicum on Education for Students with Visual Impairment	選	4	4	三上	須修過「視覺障礙教材教法」
ASP17210	點字與視覺輔具 Braille Communication and Visual Facility	選	2	2	三下	
ASP15020	眼科學 Ophthalmology	選	2	2	一上	
ASP17810	視覺障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Visual Impairments	選	2	2	二下	
ASP17820	聽覺障礙 Education for Students with Hearing Impairment	選	3	3	一上	
ASP17550	聽能與說話訓練 Auditory and Oral Speaking Training	選	3	3	二下	
ASP18070	手語 Sign Language	選	2	2	一下	
ASP17850	聽覺障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Hearing Impairment	選	2	2	三下	
ASP17260	智能障礙 Mental Retardation	選	2	2	一下	

學年別：106 學年度

ASP17280	適應體育 Adapted Physical Education	選	2	2	二下	
ASP13040	重度與多重障礙 Education for Students with Severe and Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
ASP17880	學習障礙 Learning Disability	選	3	3	二下	
ASP17310	學習困難與補救策略 Learning Disability and Remedy Strategy	選	2	2	三上	
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	一下	
ASP17930	語言發展與矯治 Language Development and Correction	選	3	3	二上	
ASP17350	早期介入概論 An Introduction to Early Intervention	選	2	2	一上	
ASP17910	情緒行為障礙 Emotional Behavioral Disorders	選	3	3	二上	
ASP18080	社會技巧訓練 Social Skills Training	選	2	2	二上	
ASP17530	嚴重問題行為處理 Dealing with Severe Misbehavior	選	2	2	二上	
ASP14080	自閉症 Autism	選	2	2	一下	
ASP17570	藝術治療 Art Therapy	選	3	3	三上	
ASP09530	人體生理學 Human Physiology	選	2	2	一上	
ASP11050	復健醫學 Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
ASP17410	腦性麻痺與肢體障礙學生教育 Education for Students with Cerebral Palsy and Physical Disabilities	選	2	2	三下	
ASP17900	學前特教教材教法 Instructional Materials and Methods for Pre-school Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP18040	幼兒園特殊教育教學實習 Practicum in Special Education for Young Children	選	4	4	四上	
ASP18030	早期療育專題研究 Research of Early Intervention	選	2	2	二下	
ASP17980	學前特殊教育課程調整與學習環境設計 Curriculum Modification and Learning Environment Design of Special Education for Young Children	選	2	2	二下	
ASP17990	學前融合教育理論與實務 Theory and Practice of Inclusive Education for Young Children	選	2	2	二上	
ASP18000	音樂治療在幼兒特殊教育之應用 Music Therapy for Young Children in Special Education	選	2	2	四下	
ASP18010	物理治療導論 Introduction of Physical Therapy	選	2	2	一下	

ASP20050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	二上	
六、資賦優異教育選修 (至少 10 學分 5 門課)						
ASP21160	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	選	4	4	三下	須修過「資賦優異教材教法」
ASP21170	領導才能教育 Leadership Education	選	2	2	四下	
ASP21180	資優學生獨立研究指導 Independent Study and Guide for Gifted Students	選	2	2	三下	須修過「教育研究法」
ASP21190	資優教育專題研究 Special Topics in Gifted Education	選	2	2	三上	
ASP21120	多元智能理論與應用 Theory and Application of Multiple Intelligences	選	3	3	一下	
ASP21020	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	選	2	2	四下	
ASP21330	資優學生個別輔導計畫 Individualized Education Program for Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21040	特殊族群資優教育 Gifted Education for Special Populations	選	2	2	三上	
ASP21050	資優學生親職教育 Parent Education for Gifted Students	選	2	2	三下	
ASP21280	藝術資優教育 Education for Artistically Gifted Students	選	2	2	四上	
ASP21140	創意數學教學活動 Creative Mathematics Activities	選	2	2	二下	
ASP21270	語文資優教育 Gifted Education in Language	選	2	2	三上	

## 特殊教育學系雙主修課程(106)

(須修畢本系全部專門必修科目學分數)

### 特殊教育學系專門課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
一、特殊教育專門共同必修課程 10 學分						
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 The Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP00111	特殊教育教學實習	必	4	8	三下	須修過「身心障礙學生教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00112	Practicum in Special Education				四上	
二、身心障礙組至少必修 11 學分						
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Disabilities	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
以下四選二						
ASP02010	特殊教育行政與法規 Special Education Administration and Law	必	2	2	四上	
ASP02020	融合教育理論與實務 Theory and Practice of Inclusive Education	必	2	2	二下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02040	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	3	3	二下	
三、資賦優異組至少必修 12 學分						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三全	
ASP03012						
ASP03020	資優學生心理輔導與情意教育 Psychological Counseling and Affective Education for Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20310	創造力教育 Creativity Education	必	3	3	一下	須修過「教育心理學」
備註：須修畢本系全部專門必修科目學分數，始能獲承認為本系之雙主修學生						

## 特殊教育學系輔系課程(106)

- 一、修讀本系輔系課程共需修滿二十學分，其中必修課程九學分，自由選修課程十一學分，合計二十學分。
- 二、必修課程九學分，含特殊教育導論(3學分3小時)、個別化教育計劃的理念與實施(3學分3小時)、特殊教育學生評量(3學分3小時)。
- 三、自由選修課程十一學分須自本系專門必修課程中自由選修十一學分。
- 四、合計共須修滿二十學分，則給予輔系證明。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
一、必修科目 9 學分						
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 The Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
二、選修科目 11 學分：須自本系專門必修課程中自由選修十一學分						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	
ASP03012					三下	
ASP03020	資優學生心理輔導與情意教育 Psychological Counseling and Affective Education for Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20310	創造力教育 Creativity Education	必	3	3	一下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Disabilities	必	4	4	三上	
ASP02002					三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Special Education Administration and Law	必	2	2	四上	
ASP02020	融合教育理論與實務 Theory and Practice of Inclusive Education	必	2	2	二下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02040	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 幼兒教育學系課程架構表 (106)

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資培育	非師資培育	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
教育專業課程	教學基本學科課程	4	0	4	-	
	教育基礎課程	4	0	4	-	
	教育方法學課程	4	0	4	-	
	教育實習課程	4	0	4	-	
	教保專業知能課程	32	0	32	32	
專門課程	院共同必修課程	6	0	6	6	
	本系選修課程	0	53 或 48	53	48	
	自由選修課程	0	3 或 14	3	14	
合 計				138	128	

## 說明:

- 一、未修習教育學程者畢業最低學分為 128 學分；有意擔任幼兒園教師者，經甄選後可修習教育專業課程，畢業最低學分為 138 學分。
- 二、本系非師資培育學生須修習教保專業知能課程 32 學分，可以依法取得教保員資格。
- 三、依據本校 95.1.11 期末教務會議決議，專門課程中之自由選修課程，可自由修讀本系、外系或外校專門課程、專長培養課程、學程課程或師資培育課程。
- 四、選修「英語初階閱讀」及「英語會話」2 門英文基本能力加強課程 4 學分得充抵英語能力檢定之畢業門檻，惟不納入畢業學分計算。
- 五、教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。
- 六、本系幼兒園教師師資生應於修習教育專業課程期間至幼兒園進行見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 60 小時之實地學習，並經學校認定其內容符合教育專業知能。

## 教育專業課程

(一) 教學基本學科課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC21100	幼兒文學 Literature for Young Children	必	2	2	一上	
AEC21110	幼兒數學與科學之探索與遊戲 The Exploration and Play of Mathematics and Science for Young children	必	2	2	三上	
(二) 教育基礎課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC22020	教育概論 Introduction to Education	必	2	2	一上	
AEC22030	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一下	
(三) 教育方法學課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC23170	教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	二上	
AEC23180	幼兒學習環境設計 Design of Young Children's Learning Environment	必	2	2	三上	
(四) 教育實習課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC24021	幼兒園教學實習 Preschool Teaching Practicum	必	4	8	四上	
AEC24022					四下	
(五) 教保專業知能課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC25050	幼兒教保概論 General Introduction to Early Childhood Education	必	2	2	一上	
AEC25060	幼兒發展 Development and Care of Young Children	必	3	3	一上	
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	
AEC25070	幼兒觀察 Observation Methods of Young Children's Behavior	必	2	2	二上	
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Preschool Curriculum Design	必	3	3	二下	
AEC25100	幼兒園教材教法 I Preschool Teaching Materials and Methods I	必	2	2	三上	

AEC25110	幼兒園教材教法 II Preschool Teaching Materials and Methods II	必	2	2	三下	
AEC25120	幼兒學習評量 Children Learning Evaluation	必	2	2	三下	
AEC25130	幼兒園課室經營 Management for Young Children Classrooms	必	2	2	三下	
AEC25141	幼兒園教保實習	必	4	8	三上	
AEC25142	Junior Year Preschool Teaching Practicum				三下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	

學年別：106 學年度

專門課程

院共同必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AED23010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00020	身心潛能激發與實踐 Enhancement and Practice of Mind and Body Potential	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
全系共同選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC20100	心理學 Psychology	選	3	3	一上	
AEC20120	嬰幼兒生理學 Infants and Young Children Physiology	選	3	3	一上	
AEC32290	幼教人員生涯規劃與進路發展 Professional Development and Transition of Early Childhood Practitioners	選	2	2	一上	
AEC32770	英語初階閱讀 English Reading Comprehension, level 1	選	2	2	一上	
AEC32780	英語會話 English Conversation	選	2	2	一上	
AEC32810	兒童福利 Children's Welfare	選	2	2	一上	
AEC32820	兒童戲劇 Children Drama	選	2	2	一上	
AEC32830	幼教市場入門 An Introduction to The Preschool Market	選	2	2	一上	
AEC33260	早期療育介入概論 Introduction of Early Intervention	選	3	3	一上	
AEC11260	本土童玩 Traditional Toys	選	2	2	一下	
AEC21030	婚姻與家庭 Marriage and Family	選	2	2	一下	
AEC32450	嬰幼兒衛生教育與保健 Health Education and Care for Infants and Young Children	選	3	3	一下	
AEC32580	兒童博物館教育 Children's Museum Education	選	2	2	一下	
AEC32850	幼兒發展評估與學習 Development Assessment and Learning of Young Children	選	3	3	一下	
AEC33160	情緒障礙幼兒教學介入策略 Teaching Strategies for Young Children with Emotional Disorder	選	2	2	一下	
AEC32870	幼教需求調查 Preschool Market Survey Method	選	2	2	一下	

AEC32930	幼兒文學運用 The Application of Literature for Young Children	選	2	2	一下	
AEC32331	鍵盤樂	選	2	4	二上	
AEC32332	Piano Pedagogy				二下	
AEC32960	幼兒語言與溝通 The Language and Communication for Young Children	選	2	2	二上	
AEC31200	兒童保護 Child Protection	選	2	2	二上	
AEC21070	幼兒教育名著選讀 Selected Readings on Early Childhood Education	選	2	2	二上	
AEC32880	嬰幼兒急救與照護 Infants and Young Children Safety and Emergency Care	選	2	2	二上	
AEC32890	幼兒藝術教育 Arts Education for Young Children	選	2	2	二上	
AEC32420	幼兒多媒體教學與應用 Applying and Designing Multimedia for Early Childhood Education	選	3	3	二上	
AEC32600	幼兒音樂與律動 Music and Movement for Young Children	選	3	3	二上	
AEC32900	幼教思潮 Contemporary Thoughts in Early Childhood Education	選	2	2	二上	
AEC32920	人類行為與社會環境 Human Behaviors and Social Environment	選	2	2	一下	
AEC33170	自閉症與教學介入技巧 Evidence-Based Intervention and Teaching Strategies for Autism Spectrum Disorder Students	選	2	2	二上	
AEC31050	幼教專題研究 Special Topics on Early Childhood Education	選	2	2	三下	
AEC32720	幼兒園人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication in Kindergarten	選	2	2	二下	
AEC32970	大腦發展與幼兒教育 Brain Development and Early Childhood Education	選	2	2	二下	
AEC33250	幼兒生命教育 Life Education for Young Children	選	2	2	二下	
AEC32700	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二下	
AEC33030	兒童早期讀寫發展 Emergent Literacy for Young Children	選	2	2	二下	
AEC11270	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二下	
AEC32910	幼兒語文領域教學 The Language and Literacy Education of Young Children	選	2	2	二下	
AEC30090	幼兒行為輔導 Guidance of Young Children's Behavior	選	2	2	三上	
AEC32990	幼兒心理學 Psychology of Young Children	選	2	2	三上	

學年別：106 學年度

AEC31180	幼教課程模式 Early Childhood Curriculum Models	選	2	2	三上	
AEC31190	各國幼兒教育比較 Comparative of Early Childhood Education Across Countries	選	2	2	三上	
AEC32140	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	三上	
AEC32350	幼兒體能與遊戲 Physical Education for Young Children	選	2	2	三上	
AEC32320	幼兒餐點與營養 Food and Nutrition for Young Children	選	2	2	三上	
AEC33010	教育研究法 Methods of Education Research	選	2	2	三上	
AEC33020	心理與教育統計 Psychological and Educational Statistics	選	2	2	三上	
AEC33190	早期療育與社會工作 Early Intervention and Social Work	選	2	2	三上	
AEC31210	家庭評估導論 Introduction to Family Evaluation	選	2	2	三上	
AEC30130	幼兒教具設計與商品化 Design and Commercialization of Teaching Materials for Young Children	選	3	3	三上	
AEC33000	幼兒自然生態與科學教育 Natural Ecosystem and Science Education for Young Children	選	2	2	三下	
AEC33050	幼兒造型藝術教學 Young Children Visual Arts Teaching	選	2	2	三下	
AEC32480	說演故事 Storytelling and Acting	選	2	2	三下	
AEC32660	幼兒發展專題研究 Special Topics on Child Development and Research	選	3	3	三下	
AEC33200	蒙特梭利教學（一） The Montessori Methods I	選	2	2	三下	
AEC33210	諮商技巧應用 Application of Counseling Skills	選	2	2	二下	
AEC30120	幼兒生活美語教學 Daily English Teaching for Young Children	選	2	2	三下	
AEC30140	創意教材發展 Developing Creative Teaching Materials	選	3	3	三下	
AEC11060	兒童讀物賞析與創作 Appreciation, Analysis and Creation of Children's Literature	選	2	2	三下	
AEC32950	幼兒遊戲 Play Theory and Application	選	2	2	三下	
AEC33180	感覺統合 Sensory Integration	選	3	3	三下	
AEC31160	遊戲治療 Play Therapy	選	2	2	四上	
AEC32440	保母人員專業知能 Professional Competency of Care Providers	選	2	2	四上	

AEC33230	蒙特梭利教學 (二) The Montessori Methods II	選	2	2	四上	
AEC33070	學前融合教育 Inclusive Education in Early Childhood Education	選	2	2	四上	
AEC33080	創造性戲劇教學 Teaching Drama to Young Children	選	2	2	四上	
AEC33090	幼兒園行政 Preschool Administration	選	2	2	四上	
AEC33100	幼兒情緒領域教學 The Social Emotional Education of Young Children	選	2	2	四上	
AEC33110	多元智能與創造力教學 Teaching of Multiple Intelligence and Creativity	選	2	2	四上	
AEC33120	教育原理與制度 Educational principles and systems	選	2	2	四上	
AEC33240	幼兒園社區融合與教學 Integrating Community into Preschool Teaching	選	2	2	四下	
AEC32760	幼兒園經營管理 Kindergarten Management	選	2	2	四上	
AEC33040	個別化教育計劃的理念與實施 Theory and Practice of Individualized Educational Plan	選	2	2	四下	
AEC32570	海外幼教研習 Overseas Study on Early Childhood Education	選	2	2	四下	
AEC30110	學前融合教育班級經營 Classroom Management of Inclusive Education in Early Childhood Education	選	2	2	四下	
AEC32800	嬰幼兒教保活動設計 Infant and Toddler Activity and Curriculum Design	選	2	2	四下	

## 幼兒教育學系輔系課程架構表（106）

- 一、為使非本系同學能有機會修習「幼兒教育學系輔系」，特設本輔系。
- 二、凡欲修讀本輔系者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 三、凡修讀本輔系者，需經本系同意，始能隨本系班級就讀。
- 四、依本校「各學系設置輔系暨雙主修辦法」第二條規定，選修本輔系者，應依本系課程（如下表），至少修習 20 學分。
- 五、本輔系課程經本系課程委員會議通過，提本系系務會議備查後，送本校院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC25050	幼兒教保概論 General Introduction to Early Childhood Education	必	2	2	一上	
AEC25060	幼兒發展 Development and Care of Young Children	必	3	3	一上	
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	
AEC25070	幼兒觀察 Observation Methods of Young Children's Behavior	必	2	2	二上	
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Preschool Curriculum Design	必	3	3	二下	
AEC25100	幼兒園教材教法 I Preschool Teaching Materials and Methods I	必	2	2	三上	
AEC25110	幼兒園教材教法 II Preschool Teaching Materials and Methods II	必	2	2	三下	
AEC25120	幼兒學習評量 Children Learning Evaluation	必	2	2	三下	
AEC25130	幼兒園課室經營 Management for Young Children Classrooms	必	2	2	三下	
AEC25141	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	必	4	8	三上	
AEC25142					三下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	

## 幼兒教育學系雙主修科目學分表（106）

- 一、依本校「各學系設置輔系暨雙主修辦法」第三條規定訂定之。
- 二、非幼教系同學雙主修「幼兒教育學系」課程，應依本表規定修畢 40 學分。
- 三、本表所列必修科目倘與主系課程相同者，請依本表加修選修科目並修滿 40 學分，同一科目不得重複計算於畢業學分及雙主修學分。
- 四、本雙主修科目學分表經本系課程委員會議通過，提本系系務會議備查後，送本校院及校課程委員會會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AEC21100	幼兒文學 Literature for Young Children	必	2	2	一上	
AEC25050	幼兒教保概論 General Introduction to Early Childhood Education	必	2	2	一上	
AEC25060	幼兒發展 Development and Care of Young Children	必	3	3	一上	
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	
AEC25070	幼兒觀察 Observation Methods of Young Children's Behavior	必	2	2	二上	
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Preschool Curriculum Design	必	3	3	二下	
AEC25100	幼兒園教材教法 I Preschool Teaching Materials and Methods I	必	2	2	三上	
AEC23180	幼兒學習環境設計 Design of Young Children's Learning Environment	必	2	2	三上	
AEC25110	幼兒園教材教法 II Preschool Teaching Materials and Methods II	必	2	2	三下	
AEC25120	幼兒學習評量 Children Learning Evaluation	必	2	2	三下	
AEC25130	幼兒園課室經營 Management for Young Children Classrooms	必	2	2	三下	
AEC25141	幼兒園教保實習	必	4	8	三上	
AEC25142	Junior Year Preschool Teaching Practicum				三下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	
AEC24021	幼兒園教學實習	必	4	8	四上	
AEC24022	Preschool Teaching Practicum				四下	

學年別：106 學年度

體育學系課程架構表

課程類別		學分別		適用類別		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程	
	共同語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0		
	教育基礎課程	2	4	6	0		
	教育方法課程	10	2	12	0		
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0		
	選修課程	0	8	8	0		
	包班教學課程	8	0	8	0		
專門課程	必修(核心)課程(學科)	18 或 20		18	20		
	必修(核心)課程(術科)	15 或 15		15	15		
	院共同必修課程	4 或 6	0	4	6		
	選修課程(學科)		16 或 24	16	24	A類：8	
						B類：8	
						C類：8	
選修課程(術科)		7 或 21	7	21			
自由選修課程	0	0 或 14	0	14			
合計				142	128		

## 說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：142 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、依據本校教務會議決議，專門課程中之自由選修課程，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。修習本系開設之增能學程 10 學分，視為畢業學分數內之本系專門課程。
- 三、非師資生選修師資培育課程，計入本系專門課程中之自由選修課程學分。
- 四、欲修讀輔系者，需依規定在畢業學分外，另修讀輔系學分(至少 20 學分)。他系學生欲修讀本系為輔系者，應在本系專門課程中學科課程及術科課程之必修科目中分別選修 10 學分(不含增能學程)，共 20 學分。
- 五、教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心潛能激發與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。

## 專門課程

(一) 院共同必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AED23010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00020	身心潛能激發與實踐 Enhancement and Practice of Mind and Body Potential	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
(二) 學科課程						
1.師資培育課程：必修 18 學分，選修 16 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
APE10110	體育學原理 Principles of Physical Education	必	3	3	一上	全系共同必修
APE10260	運動社會學 Sport Sociology	必	3	3	一下	
APE10220	運動生理學 Exercise Physiology	必	3	3	二上	
APE10230	運動生物力學 Sports Biomechanics	必	3	3	二下	
APE10240	運動心理學 Sports Psychology	必	3	3	三下	
APE10250	體育行政管理 Administration and Management of Physical Education	必	3	3	四上	
APE11530	運動與數學(一) Sport and Mathematics(I)	選	2	2	一上	此課程所修習之學分 納入自由選修 20 學分 內
APE11540	運動與數學(二) Sport and Mathematics(II)	選	2	2	二上	
APE31420	營養學 Nutrition	選	2	2	一上	師培與非師培 共同選修
APE11550	兒童發展與體育 Child Development and Physical Education	選	2	2	二上	
APE11300	人體解剖生理學 Human Anatomy & Physiology	選	2	2	一下	
APE11560	運動傷害與急救 Sport Injuries and First Aids	選	2	2	三上	
APE11571	體育課程設計	選	4	4	三上	
APE11572	Design of Physical Education Curriculum				三下	
APE11470	體適能 Physical Fitness	選	2	2	二下	
APE11580	體育史 History of Physical Education	選	2	2	三上	

APE11420	動作技能學習 Motor Learning	選	2	2	四上	
APE11590	體育精進教學 Enhancements of teaching skills in elementary school physical education	選	2	2	四上	
APE11520	運動與性別教育 Sports and Gender Education	選	2	2	四下	
<b>2.非師資培育課程：必修 20 學分，選修 24 學分(A 類課程至少選修 8 學分、B 類課程至少選修 8 學分、C 類課程至少選修 8 學分)</b>						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
APE10110	體育學原理 Principles of Physical Education	必	3	3	一上	全系共同必修
APE10260	運動社會學 Sport Sociology	必	3	3	一下	
APE10220	運動生理學 Exercise Physiology	必	3	3	二上	
APE10230	運動生物力學 Sports Biomechanics	必	3	3	二下	
APE10240	運動心理學 Sports Psychology	必	3	3	三下	
APE10250	體育行政管理 Administration and Management of Physical Education	必	3	3	四上	
APE10290	運動英文 Sports English	必	2	2	二	學期課
<b>A.基礎經營管理類，至少選修 8 學分</b>						
APE31430	會計學 Accounting	選	2	2	一	學期課
APE31270	財務管理 Financial Management	選	2	2	一	學期課
APE31280	人力資源管理 Human Resources Management	選	2	2	一	學期課
APE31290	服務品質管理 Service Quality Management	選	2	2	二	學期課
APE31310	市場調查 Market Research	選	2	2	二	學期課
APE31460	體育統計學 Statistics of Physical Education	選	2	2	四上	
<b>B.運動休閒管理類，至少選修 8 學分</b>						
APE31360	運動賽會管理 Principles and Practice of Sport Event Management	選	2	2	二	學期課
APE31340	運動與休閒場館經營管理 Management of Gymnasium and Stadium	選	2	2	二	學期課
APE31320	運動與休閒行銷管理 Sport and Leisure Marketing	選	2	2	三	學期課

學年別：106 學年度

APE31440	運動與休閒管理實務與實習(一) Internship in Sport and Recreation Management (I)	選	2	2	三下	1.非師資先修生必選。 2.此類課程為進階課程，必須依序修習(由低階至高階)。
APE31450	運動與休閒管理實務與實習(二) Internship in Sport and Recreation Management(II)	選	2	2	四上	
<b>C.運動健康、體能促進類，至少選修 8 學分</b>						
APE31420	營養學 Nutrition	選	2	2	一上	師培與非師培 共同選修
APE31410	體重管理 Weight Management	選	2	2	二上	
APE31470	運動技術分析 Sports Techniques Analysis	選	2	2	三上	
APE11600	運動營養學 Sports Nutrition	選	2	2	三下	
APE31480	健身運動指導法 Instructions on fitness training	選	2	2	三下	
APE31370	老化及老年休閒活動規劃與設計 Aging and Recreation Activity Planning	選	2	2	三或四	學期課
APE31380	幼兒體能發展活動規劃與設計 Program Planning in Development of Physical Fitness for Children	選	2	2	三或四	學期課
APE31390	運動不足症 Hypo kinetic Disease	選	2	2	四	學期課
(三) 術科課程						
<b>1.師資培育課程：必修 15 學分，選修 7 學分</b>						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
APE20021	體操(一) Gymnastics (I)	必	2	4	一上	全系共同必修
APE20022	Gymnastics (I)				一下	
APE20201	舞蹈 Dance	必	2	4	一上	
APE20202	Dance				一下	
APE20311	游泳運動(一) Swimming (I)	必	2	4	二上	
APE20312	Swimming (I)				二下	
APE20281	國術 Chinese Martial Art	必	2	4	二上	
APE20282	Chinese Martial Art				二下	
APE20261	田徑 Track and Field	必	2	4	一上	
APE20262	Track and Field				一下	
APE20110	球類運動-足球 Ball Sport- Soccer	必	1	2	二上	
APE20120	球類運動-籃球 Ball Sport- Basketball	必	1	2	二下	
APE20160	球類運動-排球 Ball Sport-Volleyball	必	1	2	三上	
APE20180	球類運動-棒壘球 Ball Sport-Baseball (Softball)	必	1	2	四上	

APE20340	民俗體育 Folk Physical Education	必	1	2	四	學期課
APE21761	桌球運動	選	2	4	一上	
APE21762	Table Tennis				一下	
APE21771	網球運動	選	2	4	一上	
APE21772	Tennis				一下	
APE21781	羽球運動	選	2	4	二上	
APE21782	Badminton				二下	
APE21790	足球運動 Soccer	選	1	2	二下	
APE21800	籃球運動 Basketball	選	1	2	三上	
APE21810	排球運動 Volleyball	選	1	2	三下	
APE21820	手球運動 Handball	選	1	2	四上	
APE21830	棒壘球運動 Baseball (Softball)	選	1	2	四下	
APE21880	國小熱門運動 Popular sports in elementary school	選	1	2	三下	
APE21431	童子軍活動	選	2	4	一上	
APE21432	Scouts Activity				一下	
APE21501	體操(二)	選	2	4	二上	
APE21502	Gymnastics (II)				二下	
APE21750	游泳運動(二) Swimming (II)	選	1	2	三上	
APE21700	運動專長訓練(一) Specific Sport Training( I )	選	1	2	一下	1.運動績優生必選運動專長訓練(一)、運動專長訓練(二),其他同學請勿選修。 2.此類課程為進階課程,必須依序修習(由低階至高階)。
APE21710	運動專長訓練(二) Specific Sport Training( II )	選	1	2	二下	

## 2.非師資培育課程：必修 15 學分，選修 21 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
APE20021	體操(一)	必	2	4	一上	全系共同必修
APE20022	Gymnastics (I)				一下	
APE20201	舞蹈	必	2	4	一上	
APE20202	Dance				一下	
APE20311	游泳運動(一)	必	2	4	二上	
APE20312	Swimming (I)				二下	
APE20281	國術	必	2	4	二上	
APE20282	Chinese Martial Art				二下	

學年別：106 學年度

APE20271	流行舞蹈(一)	必	2	4	二上	
APE20272	Popular Dance(I)				二下	
APE20331	高爾夫(一)	必	2	4	三上	
APE20332	Golf (I)				三下	
APE20250	養生運動 Chinese Soma tics	必	3	3	三	學期課
APE21761	桌球運動	選	2	4	一上	
APE21762	Table Tennis				一下	
APE21771	網球運動	選	2	4	一上	
APE21772	Tennis				一下	
APE21781	羽球運動	選	2	4	二上	
APE21782	Badminton				二下	
APE21790	足球運動 Soccer	選	1	2	二下	
APE21800	籃球運動 Basketball	選	1	2	三上	
APE21810	排球運動 Volleyball	選	1	2	三下	
APE21820	手球運動 Handball	選	1	2	四上	
APE21830	棒壘球運動 Baseball (Softball)	選	1	2	四下	
APE21470	保齡球運動 Bowling	選	1	2	二下	
APE21431	童子軍活動	選	2	4	一上	
APE21432	Scouts Activity				一下	
APE21501	體操(二)	選	2	4	二上	
APE21502	Gymnastics (II)				二下	
APE21841	休閒運動	選	2	4	一上	
APE21842	Recreational Physical Activity				一下	
APE21461	體能訓練	選	2	4	一上	
APE21462	Fitness and Conditioning				一下	
APE20291	流行舞蹈(二)	選	2	4	三上	
APE20292	Popular Dance(II)				三下	
APE20301	太極拳	選	2	4	三上	
APE20302	Taijiquan				三下	
APE21851	水上救生	選	2	4	三上	
APE21852	Water Life Saving				三下	
APE21861	輕艇	選	2	4	三上	

APE21862	Canoe				三下	
APE21661	水中體適能	選	2	4	四上	
APE21662	Physical Fitness Swimming				四下	
APE21871	高爾夫(二)	選	2	4	四上	
APE21872	Golf (II)				四下	
APE21681	撞球	選	2	4	四上	
APE21682	Billiard				四下	
APE21691	槌球	選	2	4	四上	
APE21692	Croquet				四下	
APE21700	運動專長訓練(一) Specific Sport Training( I )	選	1	2	一下	1.運動績優生必選運動專長訓練(一)、運動專長訓練(二),其他同學請勿選修。 2.此類課程為進階課程,必須依序修習(由低階至高階)。
APE21710	運動專長訓練(二) Specific Sport Training( II )	選	1	2	二下	

## 體育學系輔系課程架構表 (106)

(採隨班附讀)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課期	備註
APE10110	體育學原理 Principles of Physical Education	必	3	3	一上	必選修學科課程 至少修習 10 學分
APE11550	兒童發展與體育 Child Development and Physical Education	選	2	2	二上	
APE10220	運動生理學 Exercise Physiology	必	3	3	二上	
APE10230	運動生物力學 Sports Biomechanics	必	3	3	二下	
APE10240	運動心理學 Sports Psychology	必	3	3	三下	
APE10250	體育行政管理 Administration and Management of Physical Education	必	3	3	四上	
APE10260	運動社會學 Sport Sociology	必	3	3	一下	
APE20011	田徑	必	2	4	一上	必修術科課程 至少選修 10 學分
APE20012	Track and Field				一下	
APE20021	體操(一)	必	2	4	一上	
APE20022	Gymnastics				一下	
APE20110	球類運動-足球 Ball Sport- Soccer	必	1	2	二上	
APE20120	球類運動-籃球 Ball Sport- Basketball	必	1	2	二下	
APE20311	游泳運動(一)	必	2	4	二上	
APE20312	Swimming (I)				二下	
APE20151	舞蹈	必	2	4	一上	
APE20152	Dance				一下	
APE20160	球類運動-排球 Ball Sport-Volleyball	必	1	2	三上	
APE20180	球類運動-棒壘球 Ball Sport-Baseball (Softball)	必	1	2	四上	
APE20340	民俗體育 Folk Physical Education	必	1	2	四	

## 理學院院共同課程架構表

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00010	微積分(一) Calculus( I )	必	3	4	1 上	
ZCS00170	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	1 上	
ZCS00020	微積分(二) Calculus( II )	必	3	4	1 下	
ZCS00060	普通物理學 General Physics	選	3	3	1 下	
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	2 上	
ZCS00130	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	3 上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	3 下	
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics( II )	必	3	3	一下	
ZCS00100	計算機概論 Introduction to Computer Science	選	3	3	三上	
ZCS00040	微積分 Calculus	必	3	3	一下	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS00120	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	必	3	3	一上	
ZCS00050	微積分(I) Calculus(I)	必	3	3	一上	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS00150	微積分(II) Calculus(II)	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

數學教育學系課程架構表 (106)

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0	
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	院共同課程	9	0	9	9	
	系核心課程	27	0	27	27	
	核心課程	0	21	21	21	
	系內彈性課程	0	23 (13)	13	23	
	自由選修課程	0	20 (0)	0	20 (說明二)	
合 計				152	128	

## 說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程及本院共同課程。
- 三、本系實施雙軌制，分別說明如下：
- A、修習師資培育課程者：
- 1、含師資培育課程至少 54 學分。
  - 2、輔系課程為外加學分，不包含在畢業學分 152 學分內。
  - 3、師資培育課程修習悉依本校規定辦理。
  - 4、系內彈性課程 13 學分，限選修本系專門課程。
- B、未修習師資培育課程者：
- 1、不含師資培育課程 54 學分。
  - 2、輔系課程為外加學分，不包含在畢業學分 128 學分內。
  - 3、系內彈性課程 23 學分，限選修本系專門課程。

學年別：106 學年度

### 理學院共同課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00010	微積分(一) Calculus( I )	必	3	4	1 上	
ZCS00170	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	1 上	
ZCS00020	微積分(二) Calculus( II )	必	3	4	1 下	
ZCS00060	普通物理學 General Physics	選	3	3	1 下	
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	2 上	
ZCS00130	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	3 上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	3 下	

### 本系專門課程

(一) 系核心課程 必修 27 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA00330	線性代數(一) Linear Algebra( I )	必	3	3	1 上	
AMA00340	線性代數(二) Linear Algebra( II )	必	3	3	1 下	
AMA22070	物件導向程式設計 Object oriented programming	必	3	3	1 下	
AMA00030	幾何學 Geometry	必	3	3	2 上	
AMA00350	統計學(一) Statistics( I )	必	3	3	2 上	
AMA00360	統計學(二) Statistics( II )	必	3	3	2 下	
AMA00230	數學課程通論 Theory of Elementary Mathematics Curriculum	必	3	3	2 下	
AMA00380	代數學 Algebra	必	3	3	3 上	
AMA30090	數學教育研究法 Research Methods in Mathematics Education	必	3	3	2 上	
(二) 核心課程【必選 21 學分】						
1. 數學核心課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA00240	數學史 History of Mathematics	選	3	3	1 上	
AMA21010	高等微積分(一) Advanced Calculus ( I )	選	3	3	2 上	

AMA21020	高等微積分(二) Advanced Calculus( II)	選	3	3	2 下	
AMA00270	數學科教學評量 Mathematics Instruction Assessment	選	3	3	3 上	
AMA00280	離散數學 Discrete Mathematics	選	3	3	3 上	
AMA00290	數學學習心理學 Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	3 上	

## 2. 資訊核心課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA22040	網頁程式設計 Webpage Design	選	3	3	1 下	
AMA40020	資料結構 Data Structure	選	3	3	2 上	
AMA22020	電腦輔助學習 Computer Aided Instruction	選	3	3	2 上	
AMA40070	演算法 Algorithm	選	3	3	2 下	
AMA22050	數位課程設計 E-Learning Course Design	選	3	3	3 上	
AMA22030	資料庫 Database	選	3	3	3 下	
AMA22060	數位評量系統 Computerized Assessment System	選	3	3	4 上	

## (三) 專門選修課程

## 1. 課程學門課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA20010	邏輯 Logic	選	3	3	2 上	
AMA60010	科技在數學教學上之應用 Application of Technology in Mathematics Teaching	選	3	3	2 下	
AMA60030	數學課程設計 Design of Mathematics Curriculum and Instruction	選	3	3	3 下	
AMA60040	數學教材教法特論 Topics on Advanced Materials and Methods for Elementary Mathematics	選	3	3	3 上	
AMA30040	兒童數學概念發展 Development of Children Mathematics Concept	選	3	3	3 上	
AMA60060	數學教育特論(一) 【含數學教育導讀】 Topics on Advanced Mathematics Education ( I )	選	3	3	3 上	
AMA60050	數學教育軟體應用及開發 Application and Development of Softwares in Mathematics Education	選	3	3	3 下	
AMA20240	拓樸學 Topology	選	3	3	3 下	
AMA60070	數學教育特論(二) Topics on Advanced Mathematics Education ( II )	選	3	3	3 下	

學年別：106 學年度

AMA60170	數學特論(一) Topics on Advanced Mathematics ( I )	選	3	3	3 上	
AMA60180	數學特論(二) Topics on Advanced Mathematics ( II )	選	3	3	3 下	
AMA60190	數學特論(三) Topics on Advanced Mathematics ( III )	選	3	3	4 上	
AMA20080	測度論 Measure Theory	選	3	3	4 上	
AMA60080	數學教育特論 (三) Topics on Advanced Mathematics Education ( III )	選	3	3	4 下	
AMA60020	數學教育文獻批判 Critique in Mathematics Education Literatures	選	3	3	4 下	

### 2.測驗學門課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA50010	機率論 Probability Theory	選	3	3	2 上	
AMA50140	測驗統計特論 (一) 【含測驗統計導讀】 Topics on Advanced Measurement and Statistics ( I )	選	3	3	2 上	
AMA50020	數理統計 Mathematical Statistics	選	3	3	2 下	
AMA50150	測驗統計特論 (二) Topics on Advanced Measurement and Statistics ( II )	選	3	3	2 下	
AMA50220	抽樣理論 Sampling Theory	選	3	3	3 上	
AMA50160	測驗統計特論 (三) Topics on Advanced Measurement and Statistics ( III )	選	3	3	3 上	
AMA50170	統計套裝軟體 Package software of Statistics	選	3	3	3 上	
AMA50120	數學試題編製 Mathematics Testing Design	選	3	3	4 下	
AMA50130	科技與測驗統計 Technology for Measurement and Statistics	選	3	3	4 下	

### 3.資訊學門課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA40250	電腦多媒體系統 Multimedia System	選	3	3	2 上	
AMA40260	遠距教學 Distance Learning	選	3	3	2 下	
AMA40270	資訊教育特論 (一) 【含資訊教育導論】 Topics on Advanced Information and Computer Education ( I )	選	3	3	3 上	
AMA40280	資訊教育特論 (二) Topics on Advanced Information and Computer Education ( II )	選	3	3	3 下	
AMA40290	資訊教育特論 (三) Topics on Advanced Information and Computer Education ( III )	選	3	3	4 上	

### 數學教育學系輔系課程 (採隨班附讀方式，故無開課年級)

科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	備註
ZCS00010	微積分(一) Calculus( I )	必	3	4	
AMA00330	線性代數(一) Linear Algebra( I )	必	3	3	
ZCS00020	微積分(二) Calculus( II )	必	3	4	
AMA00340	線性代數(二) Linear Algebra( II )	必	3	3	
ZCS00170	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	
AMA22070	物件導向程式設計 Object oriented programming	必	3	3	
AMA00030	幾何學 Geometry	必	3	3	
AMA00350	統計學(一) Statistics( I )	必	3	3	
AMA00360	統計學(二) Statistics( II )	必	3	3	
AMA00230	數學課程通論 Theory of Elementary Mathematics Curriculum	必	3	3	
AMA00380	代數學 Algebra	必	3	3	
AMA30090	數學教育研究法 Research Methods on Mathematics Education	必	3	3	

學年別：106 學年度

科學教育與應用學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0	
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	院共同課程	9	0	9	9	
	本系必修課程	32	0	32	32	
	本系選修課程	0	39	29	39	
	自由選修課程	0	20	0	20	
合 計				152	128	

## 說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、為強化師資生自然與生活科技領域教學能力，本系師資生必選師資培育課程之「國民小學自然與生活科技教材教法」課程，以及本系的「科學課程與教材發展」、「科學教學與學習」和「科學展覽製作與指導」課程，為強化非師資生職涯競爭力，本系非師資生必選「書報討論與專題研究（一）」。
- 三、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本校或他校之課程，但若以超修的通識課程當做自由選修課程，以 4 學分為上限。
- 四、本系選修課程分科學教育組與科學應用組，學生於二年級以上根據性向選組修習。

學年別：106 學年度

### 理學院共同課程

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics(II)	必	3	3	一下	
(二) 選修課程						
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	二下	
ZCS00100	計算機概論 Introduction to Computer Science	選	3	3	三上	
ZCS00130	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	三上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

一、必修課程（32 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ASC00380	普通物理學(一) General Physics ( I )	必	2	2	一上	
ASC00260	普通物理實驗 General Physics Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry ( I )	必	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry ( II )	必	3	3	一下	
ASC00290	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00300	普通生物(一) General Biology ( I )	必	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology ( II )	必	2	2	一下	
ASC00320	普通生物實驗 General Biology Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00331	地球科學	必	4	4	一上	
ASC00332	Earth Science				一下	
ASC00340	地球科學實驗 Earth Science Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	必	3	3	一下	
ASC00350	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	必	3	3	二上	
ASC00360	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	必	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	必	3	3	二下	
二、選修課程：至少修習39 學分						
(一) 科學教育組						
1.組核心課程(建議至少選修15 學分)						
ASC80020	科學學習心理學 Psychology of Science Learning	選	3	3	二上	
ASC80050	資訊科學發展與應用 Development and Application of Information Science	選	3	3	二下	
ASC80220	教育統計學 Educational Statistics	選	3	3	二下	
ASC80230	科學教育研究方法 Methodology of Science Education	選	3	3	三上	
ASC80531	書報討論與專題研究 (一)	選	2	4	三上	非師資生必選
ASC80532	Seminar and Research ( I )				三下	

學年別：106 學年度

ASC80541	書報討論與專題研究 (二)	選	2	4	四上	
ASC80542	Seminar and Research (II)				四下	
ASC80580	科學教育推廣實習 (一) Practicum of Science Education (I)	選	1	2	四上	
ASC80590	科學教育推廣實習 (二) Practicum of Science Education (II)	選	1	2	四下	

2.組選修課程(建議至少選修24 學分)

(1)學校科學教育課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ASC80290	科學課程與教材發展 Development of Science Curriculum and Instructional Materials	選	3	3	二上	師資生必選
ASC80300	科學教學與學習 Science Teaching and Learning	選	3	3	二下	師資生必選
ASC80310	科學教育測驗與評量 Measurement and Assessment of Science Education	選	3	3	二下	
ASC80320	科學教室規劃與經營 Planning and Management in Science Classroom	選	3	3	三上	
ASC80110	自然科學實驗研究 Study on Natural Science Experiment	選	3	3	三上	
ASC80030	科學創造力培育 Cultivation of Scientific Creativity	選	3	3	三上	
ASC80330	環境教育 Environmental Education	選	3	3	三下	
ASC80340	幼兒科學教育 Science Education for Young Children	選	3	3	四上	
ASC80600	自然科學與生活科技概論 Introduction to Natural Science and Living Technology	選	3	3	四上	
ASC80610	國小自然科學課程研究 Natural Science Curriculum study in Elementary Grades	選	3	3	四下	
ASC80620	資優兒童科學教育 Science Education for Gifted Children	選	3	3	四下	

(2)大眾科學推廣課程

ASC80360	大眾科學推廣 Dissemination for Public Science	選	3	3	二下	
ASC80370	科學博物館活動設計 Activity Design for Science Museum	選	3	3	三上	
ASC80380	科學教育活動規劃與指導 Planning and Instruction of Science Activity	選	3	3	三上	
ASC80390	大眾傳播理論與實務 Theory and Practice for Public Communication	選	3	3	三上	
ASC80400	科學展覽製作與指導 Implement and Guidance for Science Exhibition	選	3	3	三下	師資生必選

ASC80130	科普文章寫作與編輯 Popular Science Article Writing and Editing	選	3	3	三下	
ASC80410	科學遊戲設計與指導 Design and Guidance for Scientific Game	選	3	3	三下	
ASC80420	傳播科技與媒體 Communicational Technology and Media	選	3	3	三下	
ASC80430	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	四上	
ASC80440	兒童科學讀物寫作與編輯 Children's Science Reading Materials Writing and Editing	選	3	3	四上	
ASC80450	科學玩具製作與設計 Science Toys Design	選	3	3	四上	
ASC80190	攝影與媒體製作 Photograph and Media Design	選	3	3	四上	
ASC80510	科普文本翻譯 Translations in Science Popularization Texts	選	3	3	三上 四上	
ASC80520	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conversation	選	3	3	二下	
ASC80550	環境科學 Environmental Science	選	3	3	三上	
ASC80570	科學傳播概論 Introduction to Science Communication	選	3	3	三上	

## (二) 科學應用組課程

## 1. 組核心課程(建議至少選修15 學分)

ASC10211	有機化學	選	6	6	二上	
ASC10212	Organic Chemistry				二下	
ASC10221	分析化學(含實驗)	選	6	6	二上	
ASC10222	Analytical Chemistry(and Laboratory)				二下	
ASC10231	細胞生物學(含實驗)	選	6	6	二上	
ASC10232	Cell Biology(and Laboratory)				二下	
ASC10241	生理學	選	4	4	二上	
ASC10242	Physiology				二下	
ASC10181	生物化學	選	6	6	三上	
ASC10182	Biochemistry				三下	
ASC80531	書報討論與專題研究(一)	選	2	4	三上	非師資生必選
ASC80532	Seminar and Research ( I )				三下	
ASC80541	書報討論與專題研究(二)	選	2	4	四上	
ASC80542	Seminar and Research ( II )				四下	

## 2. 組選修課程(建議至少選修24 學分)

## (1) 化學

ASC75090	化學數學 Mathematics for Chemistry	選	3	3	二上	
ASC75100	有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	選	1	2	三上	
ASC75061	無機化學	選	6	6	三上	
ASC75062	Inorganic Chemistry				三下	
ASC75071	儀器分析	選	6	6	三上	
ASC75072	Instrumental Analysis				三下	

學年別：106 學年度

ASC75110	儀器分析實習 Instrumental Analysis Laboratory	選	1	2	三下	
ASC75020	物理化學(一) Physical Chemistry ( I )	選	3	3	二下	
ASC75030	物理化學(二) Physical Chemistry ( II )	選	3	3	三上	
ASC75040	物理化學(三) Physical Chemistry ( III )	選	2	2	三下	
ASC75120	有機化學特論 Special Topics on Organic Chemistry	選	3	3	四上	
(2) 生物						
ASC71180	動物學 Zoology	選	3	3	二上	
ASC71190	植物學 Botany	選	3	3	二下	
ASC71230	生理學實驗(一) Physiology Laboratory( I )	選	1	2	二上	
ASC71240	生理學實驗(二) Physiology Laboratory( II )	選	1	2	二下	
ASC71210	分子生物學 ( 含實驗 ) Molecular Biology(and Laboratory)	選	3	4	三上	
ASC71060	發育生物學 Developmental Biology	選	3	3	三上	
ASC71220	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	選	2	4	三下	
ASC10200	遺傳學 Genetics	選	3	3	三下	
ASC71110	生態學 Ecology	選	3	3	四上	
ASC71070	微生物學 Microbiology	選	3	3	四下	
(3) 地球科學						
ASC40200	天文學 Astronomy	選	3	3	二上	
ASC40210	海洋學 Oceanography	選	3	3	二下	
ASC40190	地質學 Geology	選	3	3	二上	
ASC40180	氣象學 Meteorology	選	3	3	二下	
ASC20420	全球環境變遷 Global Environmental Change	選	3	3	三下	
ASC72210	海洋化學 Chemical Oceanography	選	3	3	三下	
(4) 物理						
ASC74350	量子物理 Quantum Mechanics	選	3	3	二上	
ASC74360	理論力學 Theoretical Mechanics	選	3	3	二下	

ASC30160	電磁學 Electro-Magnetism	選	3	3	三上	
(5) 其他						
ASC91180	科學魔術 Science Magic	選	2	2	四上	
ASC91170	健康科學 Health Science	選	3	3	四下	

## 科學教育與應用學系輔系課程架構表（106）

選修20 學分						
1、科學（至少選修10 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00031	微積分	選	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ASC00380	普通物理學(一) General Physics ( I )	選	2	2	一上	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics ( II )	選	3	3	一下	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry ( I )	選	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry ( II )	選	3	3	一下	
ASC00300	普通生物(一) General Biology ( I )	選	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology ( II )	選	2	2	一下	
ASC00331	地球科學	選	4	4	一上	
ASC00332	Earth Science				一下	
2 科學教育（至少選修9 學分）						
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	選	3	3	一下	
ASC00350	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	選	3	3	二上	
ASC00360	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	選	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	選	3	3	二下	

## 科學教育與應用學系雙主修課程表(106)

必修課程 (至少選修40 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ASC00380	普通物理學(一) General Physics ( I )	必	2	2	一上	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics ( II )	必	3	3	一下	
ASC00260	普通物理實驗 General Physics Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry ( I )	必	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry ( II )	必	3	3	一下	
ASC00290	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00300	普通生物(一) General Biology ( I )	必	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology ( II )	必	2	2	一下	
ASC00320	普通生物實驗 General Biology Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00330	地球科學 Earth Science	必	4	4	一全	
ASC00340	地球科學實驗 Earth Science Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	必	3	3	一下	
ASC00350	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	必	3	3	二上	
ASC00360	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	必	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	必	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 數位內容科技學系課程架構表 (106)

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註
		必修	選修	非師資培育	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
專門課程	院共同課程	12	0	12	
	必修課程	40	0	40	
	選修課程	0	28	28	
	自由選修課程	0	20	20	
合 計				128	

說明：

- 一、 本系為非師資培育學系。
- 二、 專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程及本院共同課程。
- 三、 畢業前須符合以下規定，方可畢業。
  - (一)群組課程：至少修畢二個群組課程(依國立臺中教育大學數位內容科技學系群組課程實施要點辦理)。
  - (二)假期實習：實習須滿 168 小時(依國立臺中教育大學數位內容科技學系校外假期實習要點辦理)。
  - (三)畢業專題：依國立臺中教育大學數位內容科技學系專題製作實施要點辦理。

理學院共同課程

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00040	微積分 Calculus	必	3	3	一下	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS00120	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	必	3	3	一上	
二、選修課程						
ZCS00130	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	三上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

數位內容科技系專門課程

一、必修課程 Department-wide Required Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ADT00500	基本設計 Basic Design	必	3	3	一上	
ADT00070	程式設計 Programming	必	3	3	一下	
ADT00510	設計方法 Design Method	必	3	3	一下	
ADT00460	認知心理學 Cognitive Psychology	必	3	3	一下	
ADT00120	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ADT00520	創意產業行銷 Creative Industry Marketing	必	3	3	二上	
ADT00340	腳本設計 Script Writing	必	3	3	二下	
ADT00350	計算機網路 Computer network	必	3	3	二下	
ADT00530	創意產業設計 Creative Industry Design	必	3	3	二下	

ADT00490	資料庫管理 Database Management	必	3	3	三上	
ADT00400	專案企劃 Project Planning	必	3	3	三上	
ADT00430	專題製作與應用 ( I ) Project Production and Application ( I )	必	2	2	三下	
ADT00540	設計整合 Design Practice	必	3	3	三下	
ADT00440	專題製作與應用 ( II ) Project Production and Application ( II )	必	2	2	四上	
二、選修課程 Department Elective Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	
ADT11020	電腦繪圖 I Computer Graphics I	選	3	3	一上	
ADT10990	網際網路與應用 Internet and Application	選	3	3	一上	
ADT10360	多媒體概論 Introduction to Multimedia	選	3	3	一下	
ADT11030	電腦繪圖 II Computer Graphics II	選	3	3	一下	
ADT11040	數位整合傳播 Digital Integrated Communication	選	3	3	一下	
ADT10390	離散數學 Discrete Mathematic	選	3	3	二上	
ADT11050	角色設定 Character Design	選	3	3	二上	
ADT11060	數位課程設計 Digital Curriculum Design	選	3	3	二上	
ADT10890	網頁設計 Web Design	選	3	3	二上	
ADT11190	攝影學 Photography Theory	選	3	3	二下	
ADT10440	網頁程式設計 Web Programming Design	選	3	3	二下	
ADT11080	電腦動畫 Animation	選	3	3	二下	
ADT11070	數位影片製作 Digital Cinematic	選	3	3	三上	
ADT10950	遊戲設計概論 Introduction to Game Design	選	3	3	三上	
ADT11010	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三上	
ADT10900	互動媒體設計 Interactive Media Design	選	3	3	三下	
ADT10220	作業系統 Operating System	選	3	3	三下	

學年別：106 學年度

ADT11130	行動 APP 設計 Mobile App Design	選	3	3	三下	
ADT11200	科技藝術 Technology Art	選	3	3	三上	
ADT11140	數位文化商品設計 Digital Cultural Product Design	選	3	3	三下	
ADT11150	互動媒體專題 Interactive Media Project	選	3	3	四上	
ADT11160	互動玩具與教具設計 Interactive Toy and Teaching Aid Design	選	3	3	四上	
ADT10850	作品集與展示規劃 Design Portfolio and Display	選	3	3	四上	
ADT11210	電子商務與數位互動行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	四上	
ADT10920	專題整合研究 Integrated Project Research	選	2	2	四下	
ADT10930	專題實務研究 Practical Project Research	選	2	2	四下	
ADT11170	社群網路應用 Social Network Application	選	3	3	四下	
ADT11180	資訊系統專案研究 Information System Project Study	選	3	3	四下	
ADT10540	數位學習系統設計 Digital Learning System Design	選	3	3	四下	

## 資訊工程學系課程架構表 (106)

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註
		必修	選修	非師資培育	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
專門課程	院共同課程	9	0	9	
	系定必修課程	41	0	41	
	系定選修課程	0	30	30	
	自由選修課程	0	20	20	
合 計				128	

說明：

1. 欲修讀輔系者，其學分另計，不列入畢業 128 學分內。
2. 專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院共同選修課程與本系專門課程，為符合 IEET 國際工程及科技教育認證之規範，須經本系課程委員會同意後，方可修讀外系、外校專門課程或專長增能課程。

## 理學院共同課程

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開學期	備註
ZCS00050	微積分(I) Calculus(I)	必	3	3	一上	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
(二) 選修課程						
ZCS00150	微積分(II) Calculus(II)	選	3	3	一下	
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	二上	
ZCS00130	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	三上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

## 資訊工程學系專門課程

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開學期	備註
ACS00050	程式設計 Programming	必	3	3	一上	
ACS00120	離散數學 Discrete Mathematic	必	3	3	一下	
ACS00130	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下	
ACS00140	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下	
ACS00270	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下	
ACS00180	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下	
ACS00060	線性代數 Linear Algebra	必	3	3	二上	
ACS00110	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ACS00150	系統程式 System Programming	必	3	3	二上	
ACS00170	演算法 Algorithm	必	3	3	二下	

ACS00200	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下	
ACS00350	程式能力檢定 Programming Certification	必	0	0	二下	本課程成績分為及格或不及格。
ACS00210	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上	
ACS00190	作業系統 Operating System	必	3	3	三上	
ACS00240	資訊專題 (I) Information Project (I)	必	2	2	三下	
ACS00250	資訊專題 (II) Information Project (II)	必	2	2	四上	
(二) 選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ACS20670	UNIX 應用實務 UNIX Practices and Applications	選	3	3	一上	
ACS20690	網頁程式設計 Web Programming	選	3	3	一下	
ACS20030	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上	
ACS20790	網際網路原理概論 Introduction to the Principles of Internet	選	3	3	二上	
ACS20570	資料庫系統 Database System	選	3	3	二上	
ACS20720	電子電路學 Electronics and Electric Circuits	選	3	3	二上	
ACS20730	系統分析與設計 System Analysis and Design	選	3	3	二上	
ACS20600	資料庫程式設計 Database Programming	選	3	3	二下	
ACS20310	機率 Probability	選	3	3	二下	
ACS20800	視窗程式設計 Windows Programming	選	3	3	二下	
ACS20070	程式語言 Programming Language	選	3	3	二下	
ACS20710	多媒體網路 Multimedia Networking	選	3	3	二下	
ACS20740	微處理機系統 Microprocessor Systems	選	3	3	二下	
ACS20750	數位訊號處理與應用 Application to Digital Signal Processing	選	3	3	二下	
ACS20400	專題研究(I) Special Topic of Information Technology (I)	選	3	3	三上	
ACS20630	密碼學導論 Introduction to Cryptography	選	3	3	三上 四上	

學年別：106 學年度

ACS20680	資訊專業實習 Professional Practicum in Computer Science	選	3	3	三上	
ACS20420	人工智慧與軟式計算 Artificial Intelligence and Soft Computing	選	3	3	三上	
ACS20270	編譯程式 Compiler	選	3	3	三上	
ACS20660	高效能計算 High-Performance Computing	選	3	3	三上	
ACS20340	網路管理與分析 Network Management and Analysis	選	3	3	三上 四上	
ACS20700	嵌入式系統 Embedded System	選	3	3	三上 四上	
ACS20520	行動通訊 Mobile Communication	選	3	3	三上 四上	
ACS20450	專題研究(II) Special Topic of Information Technology ( II )	選	3	3	三下	
ACS20640	軟體工程實務 Software Engineering Practice	選	3	3	三下	
ACS20470	網路安全 Network Security	選	3	3	三下 四下	
ACS20410	網路程式設計 Network Programming	選	3	3	三下 四下	
ACS20650	計算機網路實驗 Computer Network Lab	選	3	3	三下 四下	
ACS20480	無線網路 Introduction to Wireless Network	選	3	3	三下 四下	
ACS20440	計算機結構 Computer Architecture	選	3	3	三下 四下	
ACS20760	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下	
ACS20780	物聯網概論 Introduction to Internet of Things	選	3	3	三下 四下	
ACS20500	專題研究(III) Special Topic of Information Technology ( III )	選	3	3	四上	
ACS20770	雲端程式設計 Programming for Cloud Computing	選	3	3	四上	
ACS20530	專題研究(IV) Special Topic of Information Technology ( IV )	選	3	3	四下	

# 資訊工程學系雙主修暨輔系修讀科目學分表 (106)

(採隨班附讀方式)

## 一、雙主修

- (一)選本系為雙主修者，需修滿本系課程架構表中「理學院共同課程」必修9學分及本系所開授「系訂專門課程」必修41學分，合計需修滿50學分，其中包含修習「程式能力檢定(ACS00350)」及「資訊專題 I、II(ACS00240、ACS00250)」課程，始能獲承認為本系之雙主修學生。
- (二)本系所列必修科目倘與主系必修課程相同者，扣除主系學分後，加修本系專門必修科目不足41學分，應加修本系專門選修學分補足之。

## 二、輔系

- (一)選修本輔系者，應依本系所列部分專門課程(如下表)，至少修習專門科目20學分以上，其中至少包含必修9學分，則給予學生輔系證明。
- (二)所列科目倘與主系課程相同，以致無法修足20學分者，請加修本系其他專門課程學分，以達需修滿20學分之規定。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上
ACS00050	程式設計 Programming	必	3	3	一上
ACS00130	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下
ACS00140	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下
ACS00270	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下
ACS00180	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下
ACS00110	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上
ACS00150	系統程式 System Programming	必	3	3	二上
ACS00200	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下
ACS00170	演算法 Algorithm	必	3	3	二下
ACS00210	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上
ACS00190	作業系統 Operating System	必	3	3	三上
ACS20690	網頁程式設計 Web Programming	選	3	3	一下
ACS20800	視窗程式設計 Windows Programming	選	3	3	二下
ACS20410	網路程式設計 Network Programming	選	3	3	三下

學年別：106 學年度

ACS20030	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上
ACS20700	嵌入式系統 Embedded System	選	3	3	三上 四上
ACS20760	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下
學分總計			52		

## 人文學院院共同課架構表

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上或一下	自 106 學年度起， 列入畢業自由選修 學分

學年別：106 學年度

語文教育學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別	
		必修	選修	師資生	非師資生
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2
	共同選修課程	0	0	0	0
	共同語文通識課程	8	0	8	8
	通識選修課程	0	18	18	18
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0
	教育基礎課程	2	4	6	0
	教育方法課程	10	2	12	0
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0
	選修課程	0	8	8	0
	包班教學課程	8	0	8	0
專門課程	共同核心課程	24	0	24	24
	語文素養類	14	16	26	30
	語文應用類	10	16	20	26
	自由選修課程 院選修課程 選修課程	0	20	-	20
合計				152	128

說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、無意取得國小教師任教資格者，不需修師資培育課程 54 學分。
- 三、欲修讀輔系者，需依規定在畢業 128 學分外，修讀至少 20 學分。
- 四、修業期間每學期語文素養類及語文應用類選修應各選一門。如甄選為師資生之學生，於計算每學期各選一門語文素養類及語文應用類課程時，可將必修列入計算。師資生如中途放棄其師資生身分者，其畢業學分計算回復至非師資生，需符合每學期語文素養類及語文應用類選修應各選一門之規定。
- 五、自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。
- 六、院修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課程，可納入自由選修學分計算。
- 七、畢業前須獲得全國性、縣市、大專院校文學獎獎項，或校內語文競賽前三名獎，或通過校內一項國語文類教學專長檢定。
- 八、請自行控管各區塊規定之必、選修學分數。
- 九、學生須於畢業前通過全民英檢中級初試以上或相當 CEF 語言能力參考指標 B1(進階級)以上，未符合前規定者，依本校大學部學生語文基本能力實施要點第五點辦理，得以加修本校辦理之 0 學分 4 小時「英語加強課程」或英文會考替代，成績及格者視同通過。
- 十、未盡事宜，悉依本系大學部學生選課注意事項辦理。

專門課程
------

共同核心課程－必修 24 學分
-----------------

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA10221	寫字教學理論與實務	必	2	2	一上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10222	Theory and Practice of Handwriting and Calligraphy Instruction				一下	
ALA10260	少兒文學原理與創作 Principle and Creative Writing of Literature for Children and Adolescent	必	2	2	一下	
ALA10141	說話教學理論與實務	必	4	4	二上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10142	Theory and Practice of Speaking Instruction				二下	
ALA10150	聆聽教學理論與實務 Theory and Practice of Listening Instruction	必	3	3	二下	
ALA10161	寫作教學理論與實務	必	4	4	三上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10162	Theory and Practice of Writing Instruction				三下	
ALA10170	閱讀教學理論與實務 Theory and Practice of Reading Instruction	必	3	3	三上	
ALA10240	語文課程設計與教學 Design of Language Arts Curriculum and Teaching	必	2	2	三下	
ALA10250	語文測驗與多元評量 Test and Multi-Assessment of Language Arts	必	2	2	四上	
ALA10281	畢業專題製作	必	2	2	四上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10282	Independent Study				四下	

語文素養類－必修 14 學分、選修 16 學分
-------------------------

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA20791	中國文學史	必	6	6	二上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA20792	History of Chinese Literature				二下	
ALA20801	中國思想史	必	6	6	三上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA20802	History of Chinese Thoughts				三下	
ALA20810	文字學 Chinese Etymology	必	2	2	二上	需修畢文字學，方得修習識字教學
ALA20660	史學名著選讀 Selected History Masterpiece	選	3	3	一上	
ALA20620	儒家名著選讀 Selected Confucian Masterpiece	選	3	3	一上	
ALA20630	古典詩歌選讀 Selected Classical Poems	選	3	3	一下	
ALA20640	文學概論 Introduction to Literature	選	3	3	一下	
ALA20650	現代小說選讀 Selected Modern Novels	選	2	2	二上	

ALA20680	古典詞曲選讀 Selected Classical Tsu and Chu	選	3	3	二上	
ALA20670	古典小說選讀 Selected Classical Novels	選	3	3	二下	
ALA20710	古典散文選讀 Selected Classical Prose	選	3	3	二下	
ALA20700	現代詩選讀 Selected Modern Poems	選	2	2	三上	
ALA20760	聲韻學 Chinese Phonology	選	3	3	三上	
ALA20690	詞彙與訓詁 Chinese Lexicology and Scholium	選	3	3	三下	
ALA20770	道家名著選讀 Taoism Masterpiece	選	3	3	三下	
ALA20730	中西文藝思潮 Contemporary Literary Criticism	選	3	3	四上	
ALA20780	佛家名著選讀 Selected Buddhism Masterpiece	選	3	3	四上	
ALA20610	現代散文選讀 Selected Modern Prose	選	2	2	四下	
ALA20740	法家名著選讀 Selected Legalists Masterpiece	選	2	2	四下	
ALA20820	專書選讀 Selected Books and Classics	選	2	2	四下	

## 語文應用類－必修 10 學分、選修 16 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA30110	語言學概論 Introduction to Linguistics	必	2	2	一上	
ALA30120	中國語文教育發展史 History of Chinese Language Arts Education	必	2	2	一上	
ALA30100	國語語音學及正音 Mandarin Phonetics and Pronunciation Correction	必	2	2	一下	
ALA30370	識字教學 Literacy Teaching	必	2	2	二下	需修畢文字學，方得修習識字教學
ALA30410	應用文及習作 Practical Writing and Practice	必	2	2	四上	
ALA40210	兒童戲劇理論與實務 Theories and Practicing of Children's Drama	選	2	2	一上	
ALA30360	少年小說選讀 Selected Literature Adults for Young	選	2	2	一上	
ALA30150	語言分析 Language Analysis	選	2	2	一下	
ALA40250	圖畫書選讀與製作 Selected Picture Books and Designs	選	2	2	一下	

學年別：106 學年度

ALA30260	語法理論與應用 Syntax Theory and Application	選	3	3	二上	
ALA30280	篆書習寫 Seal writing practice	選	1	1	二上	
ALA30240	讀經教育原理與實務 Theories and Practice of Classics-Reciting Education	選	2	2	二下	
ALA30420	篆刻習作 Seal Cutting Practice	選	2	2	三上	
ALA30390	採訪寫作 Topics Reporting and Writing	選	2	2	二下	
ALA30270	漢語語言學 Chinese Linguistics	選	3	3	二下	
ALA30300	隸書習寫 Clerical writing practice	選	1	1	三上	
ALA30380	語文專題製作 Project of Language Arts	選	3	3	三上	
ALA30200	修辭理論與應用 Rhetorical Theory and Application	選	3	3	三下	
ALA30310	行草習寫 Running Script and Cursive Writing Practice	選	1	1	三下	
ALA30440	語文職場實務 Language Workplace Practice	選	1	2	三下	
ALA30190	中西語文學習理論 Theory of Chinese and Western Language Learn	選	2	2	四上	
ALA30220	語文教材編寫 Editing Materials of Language Arts	選	2	2	四上	
ALA30140	詩文誦讀吟唱指導 Guidance for Reciting and Chanting of Poems and Proses	選	2	2	四下	
ALA30400	編輯實務 Editing Practice	選	2	2	四下	

### 院選修課程

#### 院選修(選修 2 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上或一下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分。

## 語文教育學系輔系課程架構表(106)

輔系修習方式：須修習本系專門課程之共同必修核心課程 20 學分。

本系共同核心課程-必修 18 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA10221	寫字教學理論與實務	必	2	2	一上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10222	Theory and Practice of Handwriting and Calligraphy Instruction				一下	
ALA10260	少兒文學原理與創作 Principle and Creative Writing of Literature for Children and Adolescent	必	2	2	一下	
ALA10141	說話教學理論與實務	必	4	4	二上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10142	Theory and Practice of Speaking Instruction				二下	
ALA10150	聆聽教學理論與實務 Theory and Practice of Listening Instruction	必	3	3	二下	
ALA10161	寫作教學理論與實務	必	4	4	三上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10162	Theory and Practice of Writing Instruction				三下	
ALA10170	閱讀教學理論與實務 Theory and Practice of Reading Instruction	必	3	3	三上	
ALA10240	語文課程設計與教學 Design of Language Arts Curriculum and Teaching	必	2	2	三下	
ALA10250	語文測驗與多元評量 Test and Multi-Assessment of Language Arts	必	2	2	四上	
語文素養/應用類必修課程-必修 2 學分						
ALA20810	文字學 Chinese Etymology	必	2	2	二上	
ALA30110	語言學概論 Introduction to Linguistics	必	2	2	一上	
ALA30120	中國語文教育發展史 History of Chinese Language Arts Education	必	2	2	一上	
ALA30100	國語語音學及正音 Mandarin Phonetics and Pronunciation	必	2	2	一下	
ALA30370	識字教學 Literacy Teaching	必	2	2	二下	需修畢文字學，方得修習識字教學
ALA30410	應用文及習作 Practical Writing and Practice	必	2	2	四上	

## 語文教育學系雙主修課程架構表(106)

雙主修修習方式：須修習本系專門課程之必修學分共 48 學分。

## 共同核心課程－必修 24 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA10221	寫字教學理論與實務	必	2	2	一上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10222	Theory and Practice of Handwriting and Calligraphy Instruction				一下	
ALA10260	少兒文學原理與創作 Principle and Creative Writing of Literature for Children and Adolescent	必	2	2	一下	
ALA10141	說話教學理論與實務	必	4	4	二上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10142	Theory and Practice of Speaking Instruction				二下	
ALA10150	聆聽教學理論與實務 Theory and Practice of Listening Instruction	必	3	3	二下	
ALA10161	寫作教學理論與實務	必	4	4	三上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10162	Theory and Practice of Writing Instruction				三下	
ALA10170	閱讀教學理論與實務 Theory and Practice of Reading Instruction	必	3	3	三上	
ALA10240	語文課程設計與教學 Design of Language Arts Curriculum and Teaching	必	2	2	三下	
ALA10250	語文測驗與多元評量 Test and Multi-Assessment of Language Arts	必	2	2	四上	
ALA10281	畢業專題製作	必	2	2	四上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA10282	Independent Study				四下	

## 語文素養類－必修 14 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA20791	中國文學史	必	6	6	二上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA20792	History of Chinese Literature				二下	
ALA20801	中國思想史	必	6	6	三上	需修畢上學期課程，方得修習下學期課程
ALA20802	History of Chinese Thoughts				三下	
ALA20810	文字學 Chinese Etymology	必	2	2	二上	需修畢文字學，方得修習識字教學

## 語文應用類－必修 10 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ALA30110	語言學概論 Introduction to Linguistics	必	2	2	一上	
ALA30120	中國語文教育發展史 History of Chinese Language Arts Education	必	2	2	一上	
ALA30100	國語語音學及正音 Mandarin Phonetics and Pronunciation Correction	必	2	2	一下	
ALA30370	識字教學 Literacy Teaching	必	2	2	二下	需修畢文字學，方得修習識字教學
ALA30410	應用文及習作 Practical Writing and Practice	必	2	2	四上	

區域與社會發展學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程	
	共同語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0		
	教育基礎課程	2	4	6	0		
	教育方法課程	10	2	12	0		
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0		
	選修課程	0	8	8	0		
	包班教學課程	8	0	8	0		
專門課程	全系共同必修	27	0	27	27		
	學群課程	區域學群	師資生	28	43	53	
			非師資生	38			
	學群課程	社會發展學群	師資生	31	43	53	
			非師資生	41			
自由選修課程	院選修課程 選修課程	0	20	-	20		
合計				152	128		

說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。  
有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。
- 三、無意取得國小教師任教資格者，不需修師資培育課程 54 學分。
- 四、欲修讀輔系者，需依規定在畢業 128 學分外，修讀 20 學分。
- 五、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。
- 六、本冊請保留至畢業，請自行控管各區塊規定之必、選修學分數。

學年別：106 學年度

● 專門課程 (80)

註：1、本系課程（普通及通識課程、教育專業課程之選修課程及專門課程）之增減需由系務會議或系課程會議通過並呈請教務處核備。

2、兩學群中需選修一學群課程，每學群（含學群必修與學群選修）最低學分數為 53 學分。

(一) 全系共同必修課程 (27 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASO00500	區域經濟與發展 Regional Economy and Development	必	3	3	一上或一下	
ASO00530	區域地理特論 Topics in Regional Geography	必	3	3	三上或三下	
ASO00510	全球化與世界發展 Globalization and World Development	必	3	3	一上或一下	
ASO00560	臺灣史 Taiwanese History	必	3	3	一上或一下	
ASO00410	社會學 Sociology	必	3	3	一上或一下	
ASO00380	政治學 Politics	必	3	3	一上或一下	
ASO00400	文化人類學 Cultural Anthropology	必	3	3	一上或一下	
ASO00540	文化資產與管理 Cultural Heritage and Management	必	3	3	一上或一下	
ASO00550	社會研究法 Social Research Methods	必	3	3	三上或三下	
(二) 學群課程(53 學分)						
1. 區域學群(必修 15 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASO10120	全球化與城市發展 Globalization and Urban Development	必	3	3	二上或二下	
ASO10070	鄉村地理學 Rural Geography	必	3	3	二上或二下	
ASO10080	區域史研究法 Methodology of Regional History	必	3	3	二上或二下	
ASO10130	區域計畫概論 Regional Planning	必	3	3	三上或三下	
ASO10140	臺灣歷史地理學 Historical Geography of Taiwan	必	3	3	三上或三下	
區域學群(選修 38 學分)						
ASO11930	都市文化與社會空間 City Culture and Social Space	選	3	3	二上或二下	區域發展 (至少選修 15 學分)
ASO11560	城市社會地理學 Urban Social Geography	選	3	3	二上或二下	

ASO11920	臺灣南島歷史與文化 Austronesian History and Culture of Taiwan	選	3	3	二上或二下	
ASO11580	近代臺灣社會發展 History of Modern Taiwan social development	選	3	3	二上或二下	
ASO11480	臺灣文化史 History of Taiwanese Culture	選	3	3	二上或二下	
ASO11400	中國文化史 History of Chinese Culture	選	3	3	二上或二下	
ASO12010	觀光地理學 Tourism Geography	選	3	3	二上或二下	
ASO11620	都市與區域法規 Urban and Regional Laws	選	3	3	三上或三下	
ASO11830	田野調查理論與實務 Theory and Practice of Fieldwork	選	3	3	三上或三下	
ASO11850	影視、文物與區域發展 Visual, Relics and Regional Development	選	3	3	三上或三下	
ASO11940	中臺灣族群與區域發展 Ethnic Group and History on Central Taiwan	選	3	3	三上或三下	
ASO11950	臺灣社會史 History of Taiwan Society	選	3	3	三上或三下	
ASO11660	地方人物與家族史 Regional Character and Family History	選	3	3	三上或三下	
ASO11870	歌謠與歷史 Ballad and History	選	3	3	三上或三下	
ASO11880	文化事業參與實務 Practice on Cultural Career	選	3	3	三上或三下	
ASO11680	歐洲近代發展史 History of the Development in Modern Europe	選	3	3	二上或二下	全球化發展 (至少選修 12 學分)
ASO11690	美國區域發展史 History of the Development in America	選	3	3	三上或三下	
ASO11700	東亞區域專題討論 Topics in East-Asian Area	選	3	3	二上或二下	
ASO11710	自然地理特論 Topics in Physical Geography	選	3	3	二上或二下	
ASO11890	人文地理特論 Topics in Human Geography	選	3	3	二上或二下	
ASO11960	地理資訊系統 Geographic Information Systems	選	3	3	三上或三下	
ASO11970	都市設計與都市開發 Urban Design and Development	選	3	3	三上或三下	
ASO11980	世界原住民發展專題討論 Topics in World Indigenous Develop	選	3	3	三上或三下	
ASO11770	臺灣地理專題討論 Topics in Taiwan Geography	選	3	3	四上或四下	
ASO11910	創意城市與行銷 Creative City and Place Marketing	選	3	3	三上或三下	
ASO11780	世界地理專題討論 Topics in World Geography	選	3	3	四上或四下	
ASO11990	跨國遷移與地方發展 Transnational Migration and Place Development	選	3	3	三上或三下	

學年別：106 學年度

ASO12000	世界趨勢與區域變遷 World Trends and Regional Changes	選	3	3	四上或四下	
2. 社會發展學群(必修 12 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASO20060	社會心理學 Social Psychology	必	3	3	二上或二下	
ASO20070	多元文化社會 Multicultural Society	必	3	3	三上或三下	
ASO20080	公共政策學 Public Policy	必	3	3	二上或二下	
ASO20100	社會統計 Social Statistics	必	3	3	三上或三下	
社會發展學群(選修 41 學分)						
ASO30200	社會工作概論 Introduction to Social Work	選	3	3	二上或二下	社會發展 (至少選修 15 學分)
ASO30320	人類行為與社會環境 Human Behavior and Social Environment	選	3	3	二上或二下	
ASO30420	憲法概要 Introduction to Constitution	選	3	3	二上或二下	
ASO30240	都市社會學 Urban Sociology	選	3	3	二上或二下	
ASO30330	應用人類學 Applied Anthropology	選	3	3	二上或二下	
ASO31420	資訊科技與社會 Information Technology and Society	選	3	3	三上或三下	
ASO31430	人群關係與人際溝通 Human Relations and Interpersonal Communication	選	3	3	三上或三下	
ASO31440	社會發展理論與實務 Theory and Practice for Social Development	選	3	3	三上或三下	
ASO30410	性別文化與臺灣社會 Gender Culture and Taiwan Society	選	3	3	三上或三下	
ASO31730	社會政策與社會立法 Social Policy and Social Legislation	選	3	3	三上或三下	
ASO30140	偏差行為與社會控制 Social Deviance and Control	選	3	3	三上或三下	
ASO31460	成人教育導論 Adult Education	選	3	3	四上或四下	
ASO31740	社會議題與分析 Social Issues and Analysis	選	3	3	四上或四下	
ASO31480	社會運動理論與實務 Theory and Practice of Social Movement	選	3	3	四上或四下	
ASO31500	社區新移民文化 Immigrants' Culture in Community	選	3	3	二上或二下	社區營造 (至少選修 15 學分)
ASO31510	社區組織與社區發展 Community Organization and Community Development	選	3	3	二上或二下	

ASO31640	社區資源整合與利用 Application and Integration of Community Resources	選	3	3	三上或三下
ASO31650	閱讀與學習 Reading and Learning	選	3	3	三上或三下
ASO31660	社區工作方法與實務 Community Work Methods and Practice	選	3	3	三上或三下
ASO31670	行政法 Administrative Law	選	3	3	三上或三下
ASO31560	地方自治理論與實務 Theory and Practice of Local Self-Government	選	3	3	三上或三下
ASO31570	社區文化與產業 Culture and Industries in Community	選	3	3	二上或二下
ASO31680	圖書館讀者服務 Library Reader's Services	選	3	3	四上或四下
ASO31690	法學緒論 Introduction to Law	選	3	3	四上或四下
ASO31700	圖書館技術服務 Library Technical Services	選	3	3	四上或四下
ASO31630	老人照護與社區資源 Senior Care and Community Resources	選	3	3	四上或四下
ASO31710	社區教育與課程發展 Community Education and Curriculum Development	選	3	3	三上或三下
ASO31720	工作與組織行為 Work and Organizational Behavior	選	3	3	四上或四下

### 院選修課程

院選修(選修 2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上或一下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

## 區域與社會發展學系輔系暨雙主修課程架構表（106）

- 一、選本系為輔系者，須自本系共同必修課程二十七學分中任選二十學分。修畢該二十學分始能獲承認為本系之輔系學生。
- 二、選本系為雙主修者，須修滿本系全系共同必修課程及社會心理學、多元文化社會、公共政策學、全球化與城市發展、鄉村地理學，合計需修滿 42 學分始能獲承認為本系之雙主修學生。

(一) 全系共同必修課程 (27 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASO00500	區域經濟與發展 Regional Economy and Development	必	3	3	一上或一下	
ASO00530	區域地理特論 Topics in Regional Geography	必	3	3	三上或三下	
ASO00510	全球化與世界發展 Globalization and World Development	必	3	3	一上或一下	
ASO00560	臺灣史 Taiwanese History	必	3	3	一上或一下	
ASO00410	社會學 Sociology	必	3	3	一上或一下	
ASO00380	政治學 Politics	必	3	3	一上或一下	
ASO00400	文化人類學 Cultural Anthropology	必	3	3	一上或一下	
ASO00540	文化資產與管理 Cultural Heritage and Management	必	3	3	一上或一下	
ASO00550	社會研究法 Social Research Methods	必	3	3	三上或三下	

## 美術學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別		
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法學課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10		
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	基礎必修	50	0	50	50	
	本系選修課程	藝術創作	0	30	10 (說明 B)	30 (說明 A)
		創意應用				
	自由選修課程	院選修課程	0	20	0	20
	選修課程					
合計				142	128	

說明：

一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：142 學分，未修習師資培育課程者：128 學分；有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。

二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或校外專門課程、專長培養課程、學程課程或師資培育先修課程。

三、本系專門課程共 100 學分，其內容包括：

(1)基礎必修課程 50 學分；

(2)本系選修課程分為藝術創作與創意應用二類，

A. 無意取得國小教師任教資格者，須修習其中一類，共計 30 學分；

B. 欲取得國小教師任教資格者，須修習其中一類至少 10 學分

四、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。

專門課程

基礎必修課程 (共計 50 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AAR00561	素描(一)	必	6	6	一上	
AAR00562	Drawing I				一下	
AAR00571	水彩(一)	必	6	6	一上	
AAR00572	Watercolor I				一下	
AAR00641	水墨(一)	必	6	6	一上	
AAR00642	Ink Painting 1				一下	
AAR00591	設計(一)	必	6	6	一上	
AAR00592	Design I				一下	
AAR00600	工藝與造型 Craft and Formation	必	3	3	二上	
AAR00611	電腦繪圖(一)	必	6	6	二上	
AAR00612	Computer Graphics I				二下	
AAR00621	油畫(一)	必	6	6	二上	
AAR00622	Oil Painting I				二下	
AAR00631	論文及畢業製作	必	2	2	四上	
AAR00632	Thesis & Graduate Project				四下	
AAR00520	中國美術史 History of Chinese Arts	必	3	3	二下	
AAR00530	影像藝術 Image Art	必	3	3	二下	
AAR00540	西洋美術史 History of Western Arts	必	3	3	二上	

本系選修課程 (本系選修課程分為藝術創作與創意應用二類，學生須修習其中一類，共計 30 學分)

(一)藝術創作						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AAR10680	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	一上	*為開放外系學生 跨系選修
AAR10690	數位藝術概論 Introduction to Digital Art	選	2	2	一上	
AAR10700	色彩學 Color Studies	選	2	2	一下	
AAR10710	視覺文化 Visual Culture	選	2	2	二上	
AAR01270	重彩畫 Heavy Color Painting	選	2	3	二上	

AAR01280	書法* Chinese Calligraphy	選	2	3	二上
AAR10720	美學 Aesthetics	選	2	2	二下
AAR31500	立體構成 3D Construction	選	2	3	二下
AAR01300	膠彩畫 Eastern Gouache	選	2	3	二下
AAR01310	篆刻藝術* Sealing & Engraving Art	選	2	3	二下
AAR10730	藝術學 Art Studies	選	2	2	三上
AAR31490	進階油畫 Advanced Oil Painting	選	2	3	三上
AAR01340	陶藝 Ceramic Art	選	2	3	三上
AAR01350	東方藝術與文化 Eastern Art and Culture	選	2	3	三上
AAR01360	漆藝* Lacquer Art	選	2	3	三下
AAR31550	彩繪與壁畫製作 Color Painting and Fresco Making	選	2	3	三下
AAR31690	現代膠彩創作 Modern Eastern Gouache	選	2	3	四上
AAR01380	複合媒材 Multi Material	選	2	3	三下
AAR01391	東方繪畫工作室	選	6	6	三上
AAR01392	Eastern Painting Studio				三下
AAR01401	西畫工作室	選	6	6	四上
AAR01402	Western Painting Studio				四下
AAR01410	工藝創作工作室 Crafts Creation Studio	選	2	3	四上
AAR01430	工藝設計工作室 Crafts Design Studio	選	2	3	四下
AAR01440	藝術批評 Art Criticism	選	2	3	四下
AAR31680	高階素描 Advanced Drawing	選	2	3	二上
AAR01460	臺灣美術發展史 Art Development History of Taiwan	選	2	3	二上
AAR01470	東方書畫藝術賞析 Eastern Art of Calligraphy & Painting: Appreciation & Analysis	選	2	3	三下

(二) 創意應用						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AAR10680	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	一上	*為開放外系學生 跨系選修
AAR10690	數位藝術概論 Introduction to Digital Art	選	2	2	一上	
AAR10700	色彩學 Color Studies	選	2	2	一下	
AAR10710	視覺文化 Visual Culture	選	2	2	二上	
AAR10720	美學 Aesthetics	選	2	2	二下	
AAR10730	藝術學 Art Studies	選	2	2	三上	
AAR01090	插畫 Illustration	選	2	3	二上	
AAR10550	視覺傳達設計 Visual Communication Design	選	2	3	二上	
AAR01110	平面動畫 2D Animation	選	2	3	二下	
AAR01120	繪本創作 Illustrated Book Creation	選	2	3	三下	
AAR10560	美術課程單元設計* Art Curriculum Development & Design	選	2	3	二上	
AAR10570	美術編輯 Artistic Editing	選	2	3	二下	
AAR10580	繪本導賞 Illustrated Book Appreciation	選	2	3	二下	
AAR10590	美術教學與評量* Art Teaching & Evaluation	選	2	3	二下	
AAR10601	平面設計工作室	選	6	6	三上	
AAR10602	Graphic Design Studio				三下	
AAR01140	立體動畫 3D Animation	選	2	3	三上	
AAR01480	專題攝影* Topic Photography	選	2	3	三上	
AAR10610	品牌設計與包裝 Brand Design and Packaging	選	2	3	二下	
AAR01170	網頁設計 Homepage Design	選	2	3	三下	

AAR10630	作品集設計* Portfolio Design	選	2	3	四上	
AAR10641	數位藝術工作室	選	6	6	四上	
AAR10642	Digital Art Studio				四下	
AAR01150	圖畫書製作* Picture Book Making	選	2	3	四上	
AAR10670	策展理論與實務* Exhibition Planning & Practice	選	2	3	四下	
AAR10740	漫畫創作 Comic Creation	選	2	3	三上	
AAR10750	公共藝術* Public Art	選	2	3	四上	
AAR10760	圖文書創作* Comic Essay Creation	選	2	3	四下	
AAR31700	版畫 Printmaking	選	3	3	三下	

### 院選修課程

院選修(選修 2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上或一下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

學年別：106 學年度

音樂學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別	
		必修	選修	師資生	非師資生
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2
	共同選修課程	0	0	0	0
	共同語文通識課程	8	0	8	8
	通識選修課程	0	18	18	18
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0
	教育基礎課程	2	4	6	0
	教育方法課程	10	2	12	0
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	
	選修課程	0	8	8	0
	包班教學課程	8	0	8	0
專門課程	本系核心(必修)課程	44	0	44	44
	本系選修課程	0	36	16	36
	自由選修課程 院選修課程 選修課程	0	20	0	20
總計				142	128

說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：142 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校(含國外姐妹校)之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。
- 三、加修輔系之 20 學分屬於外加之學分。
- 四、每學期必須參加四場由系主辦之學術講座或音樂會，由各班導師指導。
- 五、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。

學年別：106 學年度

**專門課程 (80-100 學分)**

**(一) 核心 (必修) 課程 44 學分**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註	
AMU00650	和聲學 (一) Harmony I	必	2	2	一上		
AMU00660	和聲學 (二) Harmony II	必	2	2	一下	已修習和聲學 (一) 並通過者，使得以修習和聲學 (二)。	
AMU00071	對位法	必	4	4	二上		
AMU00072	Counterpoint				二下		
AMU00081	音樂史 (一)	必	4	4	二上		
AMU00082	History of Music ( I )				二下		
AMU00091	音樂史 (二)	必	4	4	三上		
AMU00092	History of Music ( II )				三下		
AMU00631	音樂基礎訓練	必	2	4	一上	經測驗通過者，修習整合性音樂能力訓練；未通過者修習音樂基礎訓練	
AMU00632	Sight Singing and Ear Training				一下		
AMU00641	整合性音樂能力訓練						
AMU00642	Comprehensive Musicianship						
AMU00671	曲式與分析	必	4	4	三上	已修習和聲學 (二) 並通過者，使得以修習曲式與分析。	
AMU00672	Music Form and Analysis				三下		
AMU00551	傳統音樂概論	必	4	4	三上		
AMU00552	Introduction to Traditional Music				三下		
AMU00561	音樂科技導論	必	4	4	一上		
AMU00562	Introduction to Musical Technology				一下		
AMU00571	指揮法	必	4	4	三上		
AMU00572	Conducting				三下		
AMU00581	主修 (一)	必	2	2	一上	1. 依規定另收個別授課費。 2. 單學期選修以一科為限。	
AMU00582	Major ( I )				一下		
AMU00591	主修 (二)	必	2	2	二上		
AMU00592	Major ( II )				二下		
AMU00601	主修 (三)	必	2	2	三上		
AMU00602	Major ( III )				三下		
AMU00610	主修 (四) Major ( IV )	必	1	1	四上		
AMU00340	主修畢業製作 Undergraduate Performance of Major	必	1	1	四下		
AMU00191	第一副修 (一)	必	1	1	一上		畢業最高總學分數之採計以 3 學分為限。依規定另收個別授課費
AMU00192	The First Minor ( I )				一下		
AMU00201	第一副修 (二)	必	1	1	二上		
AMU00202	The First Minor ( II )				二下		

**(二) 選修課程 (1.非師資生至少選修 34 學分以上；2.師資生至少選修 16 學分以上)**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMU10480	音樂資源利用與寫作 Music Resources and Scholarly Writing	選	2	2	一上	

AMU10490	國小器樂合奏 Elementray Instrumental Ensemble	選	2	2	一下	
AMU10131	高級和聲學	選	4	4	二上	
AMU10132	Advanced Harmony				二下	
AMU10011	音樂教育概論	選	4	4	一上	
AMU10012	Introduction to Music Education				一下	
AMU10110	音樂數位化教學 Digital Music Teaching	選	2	2	二上	
AMU10120	音樂數位化教材製作 Digital Music Teaching Materials Design	選	2	2	二下	
AMU10440	世界音樂教學法 World Music Pedagogy	選	2	2	二上	
AMU10450	藝術與人文教材教法 Arts and Humanities Teaching Material and Methods	選	2	2	二下	
AMU10500	臺灣音樂 I (聲樂篇) Taiwan Music I (Vocal Music)	選	2	2	二上	
AMU10510	臺灣音樂 II (器樂篇) Taiwan Music II (Instrumental Music)	選	2	2	二下	
AMU40030	鋼琴作品研究 Piano Literature	選	2	2	二上	
AMU20390	聲樂作品研究 Vocal Literature	選	2	2	二上	
AMU20090	管絃樂作品研究 Orchestra Literature	選	2	2	二上	
AMU10520	國民小學音樂教材教法 Elementary General Music Materials and Methods	選	2	2	二下	
AMU10531	音樂劇製作實務	選	4	4	三上	
AMU10532	Musical Theatre Creative Practice				三下	
AMU10540	鍵盤即興伴奏 Keyboard Improvisation	選	2	2	三下 (四下)	必要時得隔年開課，音三、四可併班。
AMU10550	節慶音樂編製 Festival Music Arrangement	選	2	2	三上	
AMU10560	電腦音樂創作 Computer Music Creating	選	2	2	三上	
AMU10570	節慶音樂實踐 Festival Music Practice	選	2	2	三下	
AMU10581	音樂行銷	選	4	4	四上	
AMU10582	Music Marketing				四下	
AMU10590	音樂評論與導聆實務 Music Critic and Guidance Practice	選	2	2	四上	
AMU10400	音樂欣賞教學設計 Instructional Design in Music Appreciation	選	2	2	三上	
AMU10411	當代音樂	選	4	4	四上	
AMU10412	Modern Music				四下	
AMU10230	音樂學導論 Introduction to Musicology	選	2	2	三上	
AMU10240	音樂美學 Music Aesthetics	選	2	2	三下	

學年別：106 學年度

AMU10141	樂曲分析	選	4	4	四上	
AMU10142	Music Analysis				四下	
AMU00221	第二副修(一)	選	1	1	一上	1.得改為室內樂小班四人一組，依個別授課收費。 2.師資生至少選修兩年。 3.畢業最高總學分數之採計以3學分為限。依規定另收個別授課費。
AMU00222	The Second Minor ( I )				一下	
AMU00231	第二副修(二)	選	1	1	二上	
AMU00232	The Second Minor ( II )				二下	
AMU00271	第二副修(三)	選	1	1	三上	
AMU00272	The Second Minor ( III )				三下	
AMU00281	第二副修 (四)	選	1	1	四上	
AMU00282	The Second Minor ( IV )				四下	
AMU00541	第一副修(三)	選	1	1	三上	
AMU00542	The First Minor ( III )				三下	
AMU00261	第一副修(四)	選	1	1	四上	2.畢業最高總學分數之採計以 3 學分為限。依規定另收個別授課費。
AMU00262	The First Minor ( IV )				四下	
AMU21070	樂器學 Instrumentation	選	2	2	二上	
AMU21080	配器法 Orchestration	選	2	2	二下	
AMU21031	管絃樂合奏(一)	選	2	4	一上	1.主修管絃打擊樂器者至少應必修管絃樂 6 個學期。 2.主修鋼琴及作曲者應必修管絃樂或合唱 4 個學期。
AMU21032	Orchestra Ensemble ( I )				一下	
AMU21041	管絃樂合奏(二)	選	2	4	二上	
AMU21042	Orchestra Ensemble ( II )				二下	
AMU21051	管絃樂合奏(三)	選	2	4	三上	
AMU21052	Orchestra Ensemble ( III )				三下	
AMU21061	管絃樂合奏(四)	選	2	4	四上	
AMU21062	Orchestra Ensemble ( IV )				四下	
AMU20871	管樂合奏(一)	選	2	4	一上	主修管樂者必修四個學期。
AMU20872	Wind Ensemble( I )				一下	
AMU20881	管樂合奏(二)	選	2	4	二上	
AMU20882	Wind Ensemble( II )				二下	
AMU20891	管樂合奏(三)	選	2	4	三上	
AMU20892	Wind Ensemble( III )				三下	
AMU20901	管樂合奏(四)	選	2	4	四上	
AMU20902	Wind Ensemble( IV )				四下	
AMU20911	絃樂合奏(一)	選	2	4	一上	主修絃樂者必修四個學期。
AMU20912	String Ensemble( I )				一下	
AMU20921	絃樂合奏(二)	選	2	4	二上	
AMU20922	String Ensemble( II )				二下	
AMU20931	絃樂合奏(三)	選	2	4	三上	
AMU20932	String Ensemble( III )				三下	
AMU20941	絃樂合奏(四)	選	2	4	四上	
AMU20942	String Ensemble( IV )				四下	
AMU20951	室內樂(一)	選	2	4	一上	依組單位，4 個年級混合編組。
AMU20952	Chamber Music( I )				一下	
AMU20961	室內樂(二)	選	2	4	二上	
AMU20962	Chamber Music( II )				二下	
AMU20971	室內樂(三)	選	2	4	三上	
AMU20972	Chamber Music( III )				三下	
AMU20981	室內樂(四)	選	2	4	四上	

AMU20982	Chamber Music(IV)				四下				
AMU20991	合唱(一)	選	2	4	一上	1.主修聲樂者至少應必修合唱6個學期。 2.主修鋼琴及作曲者應必修管絃樂或合唱4個學期。 3.專長增能學程者得選修本課程，需經試聽甄選。			
AMU20992	Chorus( I )				一下				
AMU21001	合唱(二)	選	2	4	二上				
AMU21002	Chorus( II )				二下				
AMU21011	合唱(三)	選	2	4	三上				
AMU21012	Chorus(III)				三下				
AMU21021	合唱(四)	選	2	4	四上				
AMU21022	Chorus(IV)				四下				
AMU30170	合唱作品研究 Choral Literature	選	2	2	三上 (四上)			必要時得隔年開課，音三、四可併班。	
AMU10460	合唱教材教法 Choral Teaching Materials and Methods	選	2	2	三下 (四下)				
AMU30180	義大利文(一) Italian( I )	選	2	2	一上				
AMU30140	義大利文(二) Italian( II )	選	2	2	一下				
AMU30230	德文語韻 German Diction	選	2	2	二上				
AMU30240	法文語韻 French Diction	選	2	2	二下				
AMU20360	管樂與擊樂作品研究 Wind and Percussion Literature	選	2	2	三上 (四上)	第一組	可隔年開課，音三、四併班。		
AMU20790	管樂合奏教學法 Wind Ensemble Pedagogy	選	2	2	三下 (四下)				
AMU20170	絃樂作品研究 String Literature	選	2	2	三上 (四上)	第二組			
AMU20800	絃樂合奏教學法 String Ensemble Pedagogy	選	2	2	三下 (四下)				
AMU20380	管絃樂教學法 Orchestra Pedagogy	選	2	2	二下			可隔年開課，音二、音三得併班。	
AMU40040	鋼琴教學法 Piano Pedagogy	選	2	2	二下			可隔年開課，音二、音三得併班。	
AMU30030	聲樂教學法 Vocal Pedagogy	選	2	2	二下			可隔年開課，音二、音三併班。	
AMU40060	鋼琴伴奏 Piano Accompaniment	選	2	2	三上 (四上)			*可隔年開課，音三、四可併班。	
AMU50100	直笛合奏教學 Recorder Ensemble Teaching	選	2	2	一上				
AMU50111	歌劇與音樂劇(一)	選	2	4	二上	二至四年級均可選修。			
AMU50112	Operas and Musicals I				二下				
AMU50121	歌劇與音樂劇(二)	選	2	4	三上				
AMU50122	Operas and Musicals II				三下				
AMU50131	音樂表演與律動	選	2	4	一上	二、三年級可下修。			
AMU50132	Performance and Eurhythmics				一下				
AMU10071	世界音樂	選	4	4	四上				
AMU10072	World Music				四下				

學年別：106 學年度

AMU10081	音樂行政與管理	選	4	4	四上	音樂教室經營與建教合作，協同教學。
AMU10082	Music Administration and Management				四下	
AMU10471	太極拳與音樂表現	選	2	4	二上	一至四年級均可選
AMU10472	Tai-Chi-Chuan and Music Performance				二下	
AMU10280	音樂心理學 Music Psychology	選	2	2	二下	
AMU10601	舞台管理導論	選	4	4	二上	
AMU10602	Introduction to Stage Management				二下	
AMU10611	音樂團隊教學實習	選	4	4	三上	
AMU10612	Teaching Practices of Music Ensembles				三下	

### 院選修課程

院選修(選修 2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung studies	選	2	2	一上 或一 下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

## 音樂學系輔系課程架構表 (106)

## (一) 必修科目 (16 學分):

科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	備註
AMU00680	和聲學 (一) Harmony I	必	2	2	輔系必修，可隨班附讀
AMU00690	和聲學 (二) Harmony II	必	2	2	輔系必修，可隨班附讀
AMU00671	曲式與分析	必	4	4	已修習和聲學(二)並通過者， 使得以修習曲式與分析。可隨 班附讀
AMU00672	Music Form and Analysis				
AMU00631	音樂基礎訓練	必	2	4	輔系必修，可隨班附讀
AMU00632	Sight Singing and Ear Training				
AMU20991	合唱(一)	必	2	4	得自 (一)~(四) 中任選修 讀，可隨班附讀
AMU20992	Chorus ( I )				
AMU21001	合唱 (二)				
AMU21002	Chorus ( II )				
AMU21011	合唱 (三)				
AMU21012	Chorus ( III )				
AMU21021	合唱 (四)				
AMU21022	Chorus ( IV )				
AMU60051	輔系主修 (一)	必	1	1	每學期每週上課各 0.5 學 分，共 1.0 學分計。(學年課)
AMU60052	Major ( I )				
AMU60061	輔系主修 (二)	必	1	1	每學期每週上課各 0.5 學 分，共 1.0 學分計。(學年課)
AMU60062	Major ( II )				
AMU60071	輔系副修 (一)	必	1	1	每學期每週上課各 0.5 學 分，共 1.0 學分計。(學年課)
AMU60072	Minor ( I )				
AMU60081	輔系副修 (二)	必	1	1	每學期每週上課各 0.5 學 分，共 1.0 學分計。(學年課)
AMU60082	Minor ( II )				

## (二) 選修科目 (至少 4 學分)

科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	備註
AMU10011	音樂教育概論	選	4	4	
AMU10012	Introduction to Music Education				
AMU00081	音樂史(一)	必	4	4	
AMU00082	History of Music ( I )				
AMU30030	聲樂教學法	選	2	2	
	Vocal Pedagogy				
AMU10460	合唱教材教法	選	2	2	
	Choral Teaching Materials and Methods				
AMU00571	指揮法	必	4	4	
AMU00572	Conducting				
AMU50100	直笛合奏教學	選	2	2	
	Recorder Ensemble Teaching				
AMU00561	音樂科技導論	必	4	4	
AMU00562	Introduction to Musical Technology				
AMU00551	傳統音樂概論	必	4	4	
AMU00552	Introduction to Traditional Music				
AMU00091	音樂史(二)	必	4	4	
AMU00092	History of Music ( II )				

學年別：106 學年度

AMU10540	鍵盤即興伴奏 Keyboard Improvisation	選	2	2	
AMU10490	國小器樂合奏 Elementray Instrumental Ensemble	選	2	2	

**附註：**1. 依本系當年度各年級開設課程隨班附讀。

2. 請就本系當年度各年級開設課程，衡量個人修課情形選課隨班附讀。

3. 主修及副修課程比照音樂系學生之收費標準，修課以學年計。

4. 選本系為雙主修者，須修滿本系全系共同必修課程共 44 學分及主修樂器應必選修課程，選修合計需修滿 36 學分始能獲承認為本系之雙主修學生。

## 臺灣語文學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0	
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	本系必修課程	43	0	43	43	
	本系選修課程	0	37	27	37	
	自由選修課程	0	20	-	20	
	院選修課程	0	20	-	20	
合計				152	128	

## 修課說明：

一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。

二、本系選修的「專門課程」，修習規定如下：

(一) 非師資生，至少須修足 37 學分，始得畢業。(「語言與教學組」在「語言教學學群」必選 25 學分，另在「文學文化學群」及「一般修養學群」至少選修 12 學分；「文學與文化組」在「文學文化學群」必選 26 學分，另在「語言教學學群」及「一般修養學群」至少選修 11 學分。)

(二) 師資生：「語言與教學組」在「語言教學學群」必選 25 學分，「文學與文化組」在「文學文化學群」必選 26 學分外，另均需在「一般修養學群」選修至少 4 個科目。

三、本系專門課程所列學分數，均為學生畢業所需之最低門檻，其中自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。

四、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。

五、修讀輔系者，其學分不列入畢業學分內(需外加 20 學分)。

六、臺語系畢業條件注意事項：畢業前須通過以下檢定始可畢業。

(一) 閩南語：應通過教育部或本系主辦之考試中高級，或本系認可之考試。

(二) 客語：應通過行政院客家委員會舉辦之客家語言能力認證初級考試或中級考試 100 分以上。

(三) 英語：應通過全民英檢中級或其他同級之英語能力檢定(以教育部頒布者為準)。

(四) 日語：應通過日本國際教育協會與國際交流基金會聯合主辦之日本語能力試驗五級，或參加四級日語檢定成績達 70 分以上者。

## 語言檢定說明：

一、閩南語、客語、日語三項檢定採計時間上溯至大學入學前一年(以 106 學年入學者為例，應採計 105 年 7 月 1 日以後通過之測驗成績)，英語檢定採計時間比照學校規定辦理。

二、閩南語檢定必須通過，不得採用配套措施，客語、日語至少須通過一項，餘一項不通過者可以修習學分抵免。

三、於在學期間曾參加客語檢定二次、日語檢定二次，仍未通過者，得申請至本校或外校修習初級客語、中級日語相關課程二學分，或校內外相關課程三十小時以上，並繳交學分證明影本或修課證明影本方得採認。

四、英語檢定，依本校「大學部學生語文基本能力實施要點」規定辦理。

五、採用配套措施者，若符合配套科目之考試次數，需檢附各次檢定成績證明，以資進行後續審核作業。

(一) 全系共同必修課程(共 43 學分) Department-wide Required Courses						
科目代碼	科目名稱 Course Name	選別	學分	時數	開課 年級	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	一上	
ATA00540	臺灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)	必	2	2	一上	
ATA00550	臺灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	
ATA00560	文學概論(一) Introduction to Literature(I)	必	2	2	一上	
ATA00570	臺灣南島歷史與文化 History and Culture of Taiwan Aborigines	必	3	3	一上	
ATA00580	臺語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	必	3	3	一下	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	必	2	2	一下	
ATA00600	臺灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)	必	2	2	一下	
ATA00610	文學概論(二) Introduction to Literature(II)	必	2	2	一下	
ATA00620	臺灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	
ATA00630	初級日語(一) Basic Japanese(I)	必	2	2	二上	
ATA00640	臺灣客家語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	必	2	2	二上	
ATA00650	初級日語(二) Basic Japanese(II)	必	2	2	二下	
ATA00660	臺灣客家語概論(二) Introduction to Taiwan Hakka Language(II)	必	2	2	二下	
ATA00450	臺灣文學史 History of Taiwan Literature	必	3	3	三上	
ATA00670	本土語言教材教法 Teaching Materials and Methods for Taiwanese Languages	必	3	3	三下	
ATA00460	臺語文學史 History of Taiwanese Literature	必	3	3	三下	
ATA00680	專題製作(一) Graduate Project (I)	必	2	2	四上	
ATA00690	專題製作(二) Graduate Project (II)	必	2	2	四下	

(二) 本系選修課程 Department Elective Courses						
1. 語言教學學群( 25 學分) 語言與教學組 必選						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課 年級	備註

ATA10630	臺語漢字音與臺灣古典文學 Selected Readings of Classical Chinese in Taiwanese Literature	選	2	2	二上	
ATA13030	語言與文化 Languages and Cultures	選	2	2	二上	
ATA10500	華臺語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	選	2	2	二下	
ATA11320	電腦輔助教學 Computer Assisted Instruction	選	2	2	二下	
ATA10640	臺灣語言文獻與辭書運用 Documentary Sources for Taiwanese Languages and the Usage of Dictionary	選	3	3	二下	
ATA20060	臺灣客家語文讀寫 Reading and Writing of Taiwan Hakka Language	選	2	2	三上	
ATA11330	音韻學(一) Phonology (I)	選	2	2	三上	
ATA11340	語法學(一) Syntax(I)	選	2	2	三上	
ATA11350	語言習得 Language Acquisition	選	2	2	三下	
ATA11360	音韻學(二) Phonology (II)	選	2	2	三下	
ATA11370	語法學(二) Syntax(II)	選	2	2	三下	
ATA10780	本土語言評量及實務 Taiwanese Language Assessment	選	2	2	三下	

## 2.文學文化學群(26學分) 文學與文化組必選

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA13040	現代散文選 Modern Taiwan Prose	選	2	2	二上	
ATA13050	有形文化資產 Tangible Cultural Heritage	選	2	2	二上	
ATA10790	多媒體臺語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature	選	2	2	二上	
ATA10650	臺灣民間文學概論 Introduction to Taiwanese Folklore	選	2	2	二上	
ATA10660	臺灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	
ATA10670	臺灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	
ATA13060	現代詩選 Modern Taiwan Poetry	選	2	2	二下	
ATA10680	臺灣當代戲劇 Contemporary Taiwan Drama	選	2	2	二下	
ATA13070	現代小說選 Modern Taiwan Fiction	選	2	2	三上	
ATA20070	臺灣客家文化 Taiwan Hakka Culture	選	2	2	三下	
ATA10520	臺灣歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	四上	

學年別：106 學年度

ATA13080	當代文學理論批評 Contemporary Literary Theory & Criticism	選	2	2	四上	
ATA13090	世界經典文學選讀 Masterpieces of World Literature	選	2	2	四下	
3.一般修養學群						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10690	臺語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching	選	2	2	一上	
ATA10700	臺灣史 History of Taiwan	選	2	2	一上	
ATA13100	多元性別文化與人權發展 Gender Pluralism in Culture and Human Rights Development	選	2	2	一下	
ATA10800	戰後臺灣社會發展 Taiwan Social Development after WWII	選	2	2	一下	
ATA13110	自然生態文學 Nature & Eco Literature	選	2	2	一上	
ATA33040	原住民文學 Aboriginal Literature	選	2	2	一下	
ATA10600	臺語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二上	
ATA10810	語音紀錄與田野調查 Phonetic Investigation and Fieldwork	選	2	2	二上	
ATA10710	臺語採訪寫作與媒體傳播 Reporting and Writing of Taiwanese and Media Communication	選	2	2	二下	
ATA10760	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	二上	
ATA10770	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	二下	
ATA10720	臺灣電影 Taiwanese Films	選	2	2	三上	
ATA10730	臺灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	選	2	2	三上	
ATA13120	旅行與飲食文學 Travel and Diet Literature	選	2	2	三上	
ATA40050	中級日語(一) Intermediate Japanese(I)	選	2	2	三上	
ATA40060	中級日語(二) Intermediate Japanese(II)	選	2	2	三下	
ATA10740	臺語語意與語用 Semantics and Pragmatics of Taiwanese	選	2	2	三上	
ATA10820	文化資產導覽 Guide to Cultural Heritage	選	2	2	三下	
ATA13130	繪本創作與教學 Creation and Instruction of Picture Book	選	2	2	四上	
ATA13140	外文臺語文獻 Taiwanese Documents in Foreign Languages	選	2	2	四上	
ATA10750	臺灣語詞的源流與演變 Taiwanese Etymology	選	2	2	四上	

ATA13150	語言接觸與語言變化 Language Contact and Language Change	選	2	2	四下	
ATA10830	日治時期臺灣文學 Taiwanese Literature during Japanese Colonial Period	選	2	2	四下	

## 院選修(選修 2 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上或一下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

## 臺灣語文學系輔系課程架構表 (106)

申請修讀本系為輔系之學生必須修畢本系所開專門課程二十學分(含)以上，學年課要修畢上、下學期，始得計算學分。

科目代碼	科目名稱	學分	時數	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	2	2	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	2	2	
ATA00540	臺灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)	2	2	
ATA00600	臺灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)	2	2	
ATA10800	戰後臺灣社會發展 Taiwan Social Development after WWII	2	2	
ATA00580	臺語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	3	3	
ATA00640	臺灣客家語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	2	2	
ATA00660	臺灣客家語概論(二) Introduction to Taiwan Hakka Language(II)	2	2	
ATA13040	現代散文選 Modern Taiwan Prose	2	2	
ATA00550	臺灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	2	2	
ATA00620	臺灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	2	2	
ATA13060	現代詩選 Modern Taiwan Poetry	2	2	
ATA13070	現代小說選 Modern Taiwan Fiction	2	2	
ATA00450	臺灣文學史 History of Taiwan Literature	3	3	
ATA00460	臺語文學史 History of Taiwanese Literature	3	3	

## 英語學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0	
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	本系核心(必修)課程	48	0	48	48	
	本系選修課程	0	32	12	32	
	自由選修課程 院選修課程 選修課程	0	20	0	20	
合計				142	128	
<p>說明：</p> <p>一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：142 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。</p> <p>二、本系畢業門檻需通過相當於 CEF B2 級以上(含聽、說、讀、寫)英語能力檢定。</p> <p>三、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或其他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。</p> <p>四、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。</p> <p>五、本系大一下學期開始，每學期必開一門選修之加註英語專長課程。</p>						

(一) 核心專門課程 (48 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
基本能力與語言訓練類						
AEN10090	英語正音 English Pronunciation	必	3	3	一上	
AEN10100	英語聽講練習 Aural and Oral Training in English	必	3	3	一下	
AEN10111	閱讀與寫作(一) Reading and Composition I	必	6	6	一上	
AEN10112					一下	
AEN10121	閱讀與寫作(二) Reading and Composition II	必	6	6	二上	
AEN10122					二下	
AEN10131	口語訓練 Oral Training in English	必	6	6	二上	
AEN10132					二下	
AEN10151	語言學概論 Introduction to Linguistics	必	6	6	一上	
AEN10152					一下	
AEN10171	西洋文學概論 Introduction to Western Literature	必	6	6	二上	
AEN10172					二下	
AEN10211	英國文學 English Literature	必	6	6	三上	
AEN10212					三下	
AEN10240	美國文學 American Literature	必	3	3	四上	
AEN10230	畢業專題 Graduation Project	必	3	3	四下	
(二) 選修專門課程						
英語基本能力訓練類						
AEN27010	文法與修辭 Grammar and Rhetoric	選	3	3	一下	
AEN27320	閱讀與寫作(三) Reading and Composition III	選	3	3	三上	
AEN27330	閱讀與寫作(四) Reading and Composition IV	選	3	3	三下	
AEN27340	英語演說 Public Speaking	選	3	3	三上	
AEN27500	英語辯論與談判 English Debate and Negotiation	選	3	3	三下	
第二外語類						
AEN27360	初階日文(一) Japanese I	選	2	2	二上	

AEN27370	初階日文 (二) Japanese II	選	2	2	二下	
AEN27380	初階西班牙文 (一) Spanish I	選	2	2	二上	
AEN27390	初階西班牙文 (二) Spanish II	選	2	2	二下	
AEN27400	中階日文 (一) Japanese III	選	2	2	三上	
AEN27410	中階日文 (二) Japanese IV	選	2	2	三下	
AEN27420	中階西班牙文 (一) Spanish III	選	2	2	三上	
AEN27430	中階西班牙文 (二) Spanish IV	選	2	2	三下	
AEN27510	初階法文 (一) French I	選	2	2	二上	
AEN27520	初階法文 (二) French II	選	2	2	二下	
AEN27530	中階法文 (一) French III	選	2	2	三上	
AEN27540	中階法文 (二) French IV	選	2	2	三下	
專業英文類						
翻譯						
AEN26160	中英筆譯 (一) Chinese-English Translating I	選	3	3	三上	
AEN26170	中英筆譯 (二) Chinese-English Translating II	選	3	3	三下	
AEN26180	中英口譯 (一) Chinese-English Interpreting I	選	3	3	四上	
AEN26190	中英口譯 (二) Chinese-English Interpreting II	選	3	3	四下	
商務						
AEN26080	新聞英文 News English	選	3	3	一下	
AEN26220	財經英文 English for Economics and Finance	選	3	3	三下	
AEN26230	跨文化溝通 Cross-cultural Communication	選	3	3	二上	
AEN26240	英語商務溝通 Business Communication in English	選	3	3	三上	
AEN26250	英語商務簡報 Business Presentation in English	選	3	3	二下	
英語教學						

學年別：106 學年度

AEN23140	雙語教育與文化 Bilingual Education and Culture	選	3	3	三上	
AEN23280	兒童外語習得 Children's Foreign Language Acquisition	選	3	3	四上	加註(必) 修改開課年級
AEN23150	英語教學活動設計 Designing Activities for Teaching English	選	2	2	三上	加註(選)
AEN22170	言談分析 Discourse Analysis	選	3	3	二下	
AEN23220	閱讀與寫作教學 Reading and Writing Instruction	選	3	3	四下	加註(必)
AEN23260	英語發音教學 English Pronunciation Instruction	選	3	3	三下	加註(必)
AEN23270	第二語言習得 Second Language Acquisition	選	3	3	四上	加註(選)
AEN23290	多媒體輔助英語教學 Multimedia-assisted English Instruction	選	2	2	三下	加註(選)
AEN23300	語言評量 Language Assessment	選	2	2	四上	加註(必)
AEN23350	語言教學導論 Introduction to Language Teaching	選	3	3	三上	
AEN23360	國民小學英語教學觀摩與試教 English Teaching Practicum in the Elementary School	選	2	2	四上	加註(必)
AEN23370	英語故事教學 English Storytelling Instruction	選	2	2	一下	加註(選)
AEN23380	兒童英語戲劇 English Plays and Skits for Children	選	2	2	二下	加註(選)
AEN23390	英語歌謠與韻文 English Songs and Rhymes	選	2	2	一上	加註(選)
AEN23400	英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	選	3	3	三下	加註(必)
AEN23410	英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	選	3	3	四上	加註(必)
AEN23420	國民小學英語教學專題 Special Topics on Elementary English Teaching	選	2	2	四下	加註(選)
文學類						
AEN21130	西洋兒童文學概論 Introduction to Western Children's Literature	選	3	3	一上	
AEN21170	英詩選讀 English Poetry	選	3	3	二下	
AEN21190	女性主義與文學 Feminism and Literature	選	3	3	三下	
AEN21210	文學理論與批評 Literary Theory and Criticism	選	3	3	四上	

AEN21250	聖經文學 Biblical Literature	選	3	3	一下	
AEN22250	西洋戲劇 Western Drama	選	3	3	三下	
AEN22280	英文散文選讀 English Prose	選	3	3	一下	
AEN22290	英文兒童文學 Children's Literature	選	2	2	二上	加註(必)
AEN22300	小說選讀 Fiction	選	3	3	四上	
AEN22310	文學作品導讀 Approaches to Literature	選	3	3	一上	
院選修(選修 2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上 或 一下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

### 英語系輔系課程架構表 (106)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEN10100	英語聽講練習 Aural and Oral Training in English	必	3	3	一下	開課年級欄位內一、二為開課順序，非指修課學生之年級
AEN10111	閱讀與寫作(一)	必	6	6	一上	
AEN10112	English Reading and Composition I				一下	
AEN10151	語言學概論	必	6	6	一上	
AEN10152	Introduction to Linguistics				一下	
AEN10171	西洋文學概論	必	6	6	二上	
AEN10172	Introduction to Western Literature				二下	
輔系(須修滿 21 學分始獲輔系認證)						

### 英語系雙主修課程架構表 (106)

- 一、每學年招收雙主修人數上限為 5 人。
- 二、凡欲修讀本系雙主修者，英文能力應通過等同全民英檢中高級初試(詳見英語學系英語能力對照表)及前一個學期成績須於原屬學系前百分之四十，始能向本系提出申請。由本系召開招生委員會參考學業成績後決定之。

(一) 核心專門課程 (48 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
語言訓練類						
AEN10090	英語正音 English Pronunciation	必	3	3	一上	加註(選)
AEN10100	英語聽講練習 Aural and Oral Training in English	必	3	3	一下	
AEN10111	閱讀與寫作(一)	必	6	6	一上	
AEN10112	Reading and Composition I				一下	
AEN10121	閱讀與寫作(二)	必	6	6	二上	
AEN10122	Reading and Composition II				二下	
AEN10131	口語訓練	必	6	6	二上	
AEN10132	Oral Training in English				二下	
AEN10151	語言學概論	必	6	6	一上	加註(選)
AEN10152	Introduction to Linguistics				一下	
AEN10171	西洋文學概論	必	6	6	二上	
AEN10172	Introduction to Western Literature				二下	
AEN10211	英國文學	必	6	6	三上	
AEN10212	English Literature				三下	
AEN10240	美國文學 American Literature	必	3	3	四上	
AEN10230	畢業專題 Graduation Project	必	3	3	四下	



諮商與應用心理學系課程架構表（106）

課程類別		學分別		適用類別		備註
		必修	選修	師資生	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	8	
	通識選修課程	0	18	18	18	
師資培育課程	教學基本學科課程	4	6	10	0	
	教育基礎課程	2	4	6	0	
	教育方法課程	10	2	12	0	
	教材教法與教學實習課程	6	4	10	0	
	選修課程	0	8	8	0	
	包班教學課程	8	0	8	0	
專門課程	本系必修課程	48	0	48	48	
	本系選修課程	0	32	12	32	
	自由選修課程 院選修課程 選修課程	0	20	-	20	
合計				142	128	

## 說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：142 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系、院選修課程或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。
- 三、院選修課程為 2 學分，非師資生修習院選修課，可納入自由選修學分計算。

(一) 共同 (核心) 必修課程 48 分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00010	普通心理學 General Psychology	必	3	3	一上	
ACA00020	發展心理學 Developmental Psychology	必	3	3	一上	
ACA00070	行為統計學 Behavioral Statistics	必	3	3	一下	
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	
ACA00050	心理測驗 Psychological Testing	必	3	3	二上	須修畢「行為統計學」
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00150	組織心理學 Organizational Psychology	必	3	3	二上	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	
ACA00210	個別諮商實習 Individual Counseling Practicum	必	3	3	三下	1.須修畢「諮商技術」 2.含行政實習。 3.並建議配合修習「學校輔導與諮商」課程
ACA00140	方案設計與評估 Project Design and Evaluation	必	3	3	三上	含社區服務方案、學校輔導方案、企業員工協助方案
ACA00250	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	二下	
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	
ACA00260	組織實習 Organization Practicum	必	4	4	四上	實習場域分為學校與企業機構。1.學校場域前導課程：諮商理論、諮商技術、團體諮商、個別諮商實習、學校輔導與諮商；組織場域前導課：企業概論、人力資源管理、組織心理學、方案設計與評估、員工協助方案 2.含行政實習

學年別：106 學年度

ACA00280	畢業專題(一) Graduation Project(I)	必	1	1	三下	
ACA00290	畢業專題(二) Graduation Project(II)	必	1	1	四上	
(二) 選修課程						
(1) 基礎理論						
ACA10390	諮商與心理學英文名著導讀 Selected English Readings of Counseling and Psychology	選	3	3	一上	
ACA10190	人體生理學 Human Physiology	選	3	3	一下	
ACA10370	企業概論 Introduction of Business	選	3	3	一下	
ACA10230	社會心理學 Social Psychology	選	3	3	一下	
ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	
ACA10260	學校輔導與諮商 School Guidance and Counseling	選	3	3	二上	含學校輔導行政、個案管理等
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	含職場心理健康
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	
ACA10310	情緒心理學 Psychology of Emotion	選	3	3	二下	
ACA20230	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二下	
ACA40160	高等統計學 Advanced Statistics	選	3	3	三上	
ACA10210	兒童與青少年諮商 Child and Adolescent Counseling	選	3	3	三上	
ACA10320	社區心理與諮商 Community Psychology and Counseling	選	3	3	三下	
ACA10290	多元文化諮商 Multi-cultural Counseling	選	3	3	四下	
(2) 實務						
ACA10170	自我覺察與成長 Self Awareness and Growth	選	3	3	一下	
ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	含職場人際
ACA20120	遊戲治療 Play Therapy	選	3	3	二下	
ACA20380	心理測驗編製與實施 Psychological Test Construction and Practice	選	3	3	二下	

ACA20140	哀傷輔導 Grief Guidance	選	3	3	三下	
ACA20310	員工協助方案 Employee Assistance Program	選	3	3	三下	
ACA20320	招募與甄選 Resource and Recruitment	選	3	3	三上	
ACA20150	生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	選	3	3	三下	
ACA20330	團體輔導活動設計與實施 Developing School Guidance Program	選	3	3	二下	含班級輔導
ACA20270	訓練與發展 Training and Development	選	3	3	三下	含訓練品質系統
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	含職場衝突與危機
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	含職場諮詢
ACA20400	伴侶與家族諮商 Couple and Family Counseling	選	3	3	四下	
ACA20370	職涯發展與實務講座 Career Development and Practice Forum	選	3	3	四上	
院選修(選修 2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10040	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	選	2	2	一上 或一 下	自 106 學年度起，列入畢業自由選修學分

## 諮商與應用心理學系輔系科目表 (106)

(一) 共同 (核心) 必修課程 21 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	
ACA00210	個別諮商實習 Individual Counseling Practicum	必	3	3	三下	1.須修畢「諮商技術」 2.含行政實習。 3.並建議配合修習「學校輔導與諮商」課程
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	
(二) 選修課程：至少修 9 學分						
(1) 基礎理論						
ACA10390	諮商與心理學英文名著導讀 Selected English Readings of Counseling and Psychology	選	3	3	一上	
ACA10190	人體生理學 Human Physiology	選	3	3	一下	
ACA10370	企業概論 Introduction of Business	選	3	3	一下	
ACA10230	社會心理學 Social Psychology	選	3	3	一下	
ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	
ACA10260	學校輔導與諮商 School Guidance and Counseling	選	3	3	二上	含學校輔導行政、個案管理等
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	含職場心理健康
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	
ACA10310	情緒心理學 Psychology of Emotion	選	3	3	二下	
ACA20230	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二下	
ACA40160	高等統計學 Advanced Statistics	選	3	3	三上	

ACA10210	兒童與青少年諮商 Child and Adolescent Counseling	選	3	3	三上	
ACA10320	社區心理與諮商 Community Psychology and Counseling	選	3	3	三下	
ACA10290	多元文化諮商 Multi-cultural Counseling	選	3	3	四下	
(2) 實務						
ACA10170	自我覺察與成長 Self Awareness and Growth	選	3	3	一下	
ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	含職場人際
ACA20120	遊戲治療 Play Therapy	選	3	3	二下	
ACA20380	心理測驗編製與實施 Psychological Test Construction and Practice	選	3	3	二下	
ACA20140	哀傷輔導 Grief Guidance	選	3	3	三下	
ACA20310	員工協助方案 Employee Assistance Program	選	3	3	三下	
ACA20320	招募與甄選 Resource and Recruitment	選	3	3	三上	
ACA20150	生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	選	3	3	三下	
ACA20330	團體輔導活動設計與實施 Developing School Guidance Program	選	3	3	二下	含班級輔導
ACA20270	訓練與發展 Training and Development	選	3	3	三下	含訓練品質系統
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	含職場衝突與危機
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	含職場諮詢
ACA20400	伴侶與家族諮商 Couple and Family Counseling	選	3	3	四下	
ACA20370	職涯發展與實務講座 Career Development and Practice Forum	選	3	3	四上	

諮商與應用心理學系雙主修科目表 (106)

(一) 共同 (核心) 必修課程 46 分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00010	普通心理學 General Psychology	必	3	3	一上	
ACA00020	發展心理學 Developmental Psychology	必	3	3	一上	
ACA00070	行為統計學 Behavioral Statistics	必	3	3	一下	
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	
ACA00050	心理測驗 Psychological Testing	必	3	3	二上	須修畢「行為統計學」
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00150	組織心理學 Organizational Psychology	必	3	3	二上	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	
ACA00210	個別諮商實習 Individual Counseling Practicum	必	3	3	三下	1.須修畢「諮商技術」 2.含行政實習。 3.並建議配合修習「學校輔導與諮商」課程
ACA00140	方案設計與評估 Project Design and Evaluation	必	3	3	三上	含社區服務方案、學校輔導方案、企業員工協助方案
ACA00250	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	二下	
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	

ACA00260	組織實習 Organization Practicum	必	4	4	四上	實習場域分為學校與企業機構。1.學校場域前導課程：諮商理論、諮商技術、團體諮商、個別諮商實習、學校輔導與諮商；組織場域前導課：企業概論、人力資源管理、組織心理學、方案設計與評估、員工協助方案 2.含行政實習
(二) 選修課程						
(1) 基礎理論						
ACA10390	諮商與心理學英文名著導讀 Selected English Readings of Counseling and Psychology	選	3	3	一上	
ACA10190	人體生理學 Human Physiology	選	3	3	一下	
ACA10370	企業概論 Introduction of Business	選	3	3	一下	
ACA10230	社會心理學 Social Psychology	選	3	3	一下	
ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	
ACA10260	學校輔導與諮商 School Guidance and Counseling	選	3	3	二上	含學校輔導行政、個案管理等
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	含職場心理健康
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	
ACA10310	情緒心理學 Psychology of Emotion	選	3	3	二下	
ACA20230	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二下	
ACA40160	高等統計學 Advanced Statistics	選	3	3	三上	
ACA10210	兒童與青少年諮商 Child and Adolescent Counseling	選	3	3	三上	
ACA10320	社區心理與諮商 Community Psychology and Counseling	選	3	3	三下	
ACA10290	多元文化諮商 Multi-cultural Counseling	選	3	3	四下	
(2) 實務						
ACA10170	自我覺察與成長 Self Awareness and Growth	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	含職場人際
ACA20120	遊戲治療 Play Therapy	選	3	3	二下	
ACA20380	心理測驗編製與實施 Psychological Test Construction and Practice	選	3	3	二下	
ACA20140	哀傷輔導 Grief Guidance	選	3	3	三下	
ACA20310	員工協助方案 Employee Assistance Program	選	3	3	三下	
ACA20320	招募與甄選 Resource and Recruitment	選	3	3	三上	
ACA20150	生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	選	3	3	三下	
ACA20330	團體輔導活動設計與實施 Developing School Guidance Program	選	3	3	二下	含班級輔導
ACA20270	訓練與發展 Training and Development	選	3	3	三下	含訓練品質系統
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	含職場衝突與危機
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	含職場諮詢
ACA20400	伴侶與家族諮商 Couple and Family Counseling	選	3	3	四下	
ACA20370	職涯發展與實務講座 Career Development and Practice Forum	選	3	3	四上	

## 管理學院共同課程架構表

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCM10030	遊戲理論與管理 Game Theory and Management	選	3	3	二上	

學年別：106 學年度

國際企業學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註	
		必修	選修	非師資培育		
共同課程	共同必修課程	2	0	2		
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程	
	共同語文通識課程	8	0	8		
	通識選修課程	0	18	18		
專門課程	系定必修課程	45	0	45		
	選修課程	院定選修課程	0	3	35	
		系定選修課程	0	32		
	自由選修	0	20	20		
合計				128		

## 說明：

- 一、本系為非師資培育學系。
- 二、學生於畢業前應通過等同於 CEFR 語言能力參考指標 B1 (進階級) 以上之相關英語檢定測驗。
- 三、依據本校 96.03.07 期初教務會議決議，專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。
- 四、欲修讀輔系者，其學分另計，不列入畢業 128 學分內。
- 五、畢業前至少修畢二個模組課程並須符合與以下項目標準之一，方可畢業。
  - (一) 參加競賽:校內外創業、行銷企劃等競賽並獲獎。
  - (二) 考取專業證照:參加本系認可之商管相關專業證照三張以上。(檢附認可表)
  - (三) 申請科技部大專生專題計畫需獲得補助計畫。
  - (四) 參與校外實習:實習單位須與本系簽訂產學企業合作協議書或政府部分相關選送學生赴新興市場計畫之實習。
  - (五) 參與本系系學會且擔任組員及幹部各 1 年以上，並請系學會協助彙整相關名單經系務會議考核准可後，發送證明文件。

學年別：106 學年度

(一) 必修課程 (45 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB10010	經濟學 (一) Economics I	必	3	3	一上	
AIB10020	會計學 (一) Accounting I	必	3	3	一上	
AIB10030	商用微積分 Business Calculus	必	3	3	一上	
AIB10040	管理學 Management	必	3	3	一上	
AIB10060	經濟學 (二) Economics II	必	3	3	一下	
AIB10070	統計學 Statistics	必	3	3	一下	
AIB10210	企業概論 Introduction to Enterprise	必	3	3	一下	
AIB10080	國際企業管理 International Business	必	3	3	二下	
AIB10090	國際貿易理論與政策 International Trade Theory and Policy	必	3	3	二上	
AIB10200	管理資訊系統 Management Information System	必	3	3	二上	
AIB10120	財務管理 Financial Management	必	3	3	二下	
AIB10130	行銷管理 Marketing Management	必	3	3	二下	
AIB10160	國際財務管理 International Financial Management	必	3	3	三上	
AIB10150	國際行銷管理 International Marketing Management	必	3	3	三下	
AIB10170	策略管理 Strategic Management	必	3	3	四上	
(二) 選修課程 (35 學分)						
院定選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCM10030	遊戲理論與管理 Game Theory and Management	選	3	3	二上	1.開放院內各系及碩士學位學程學生選修 2.大學部學生必選
系定選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20650	越南語文(一) Vietnamese I	選	3	3	一上	

AIB20630	德文(一) German I	選	3	3	一上	
AIB20020	會計學(二) Accounting II	選	3	3	一下	
AIB20660	越南語文(二) Vietnamese II	選	3	3	一下	
AIB20640	德文(二) German II	選	3	3	一下	
AIB20010	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二上	
AIB20090	企業組織理論與行為 Organization Theory and Behavior	選	3	3	二上	
AIB20440	國際商務談判與溝通 International Business Negotiation and Communication	選	3	3	二上	
AIB20570	財務報表分析 Practice in Accounting Reports	選	3	3	二上	
AIB20600	統計資料分析與應用 Statistics Data Analysis and Application	選	3	3	二上	
AIB20080	生產與作業管理 Production and Operations Management	選	3	3	二下	
AIB20180	國際人力資源管理 International Human Resource Management	選	3	3	二下	
AIB20350	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	二下	
AIB20590	國際貿易實務 International Trade Practice	選	3	3	二下	
AIB20560	成本會計學 Cost Accounting	選	3	3	二下	
AIB20060	貨幣銀行學 Money and Banking	選	3	3	三上	
AIB20100	國際商務英語會話 English Conversation on International Commerce	選	3	3	三上	
AIB20130	全球市場分析 Global Market Analysis	選	3	3	三上	
AIB20150	消費者行為 Consumer Behavior	選	3	3	三上	
AIB20450	科技管理 Technological Management	選	3	3	三上	
AIB20580	行銷個案與策略分析 Marketing Strategy and Case Study	選	3	3	四下	
AIB20140	國際金融市場 International Financial Market	選	3	3	三下	

學年別：106 學年度

AIB20230	創新與創業管理 Innovation and Entrepreneurship Management	選	3	3	三下	
AIB20250	廣告管理 Advertisement Management	選	3	3	三下	
AIB20420	國際商務英文寫作 English Writing for International Commerce	選	3	3	三下	
AIB20540	企業公關與危機管理 Enterprise Public Relationship and Crisis Management	選	3	3	三下	
AIB20610	國際企業併購策略 The International Corporate Mergers and Acquisitions Strategy	選	3	3	三下	
AIB20170	行銷研究 Marketing Research	選	3	3	四上	
AIB20300	投資學 Investment	選	3	3	四上	
AIB20310	國際供應鏈管理 International Supply Chain Management	選	3	3	四上	
AIB20500	企業營運計畫書撰寫實務 Practice of Operational Proposal Writing	選	3	3	四上	
AIB20550	國際品牌策略 International Brand Strategy	選	3	3	四上	
AIB20210	區域經濟與投資分析 Regional Economics and Investment Analysis	選	3	3	四下	
AIB20270	國際企業經營策略 International Business Strategy	選	3	3	四下	
AIB20280	國際技術移轉與知識管理 Transfer of International Technology and Knowledge Management	選	3	3	四下	
AIB20410	企業法律 Enterprise Law	選	3	3	四下	
AIB20620	跨文化國際管理 Cross-Cultural International Management	選	3	3	三上	

## 國際企業學系輔系課程科目表

- 一、凡欲修讀本輔系者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本輔系者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、選修本輔系者，應依本系所列課程（如下表），至少修習專門科目 33 學分，並給予輔系證明。
- 四、共同修習課程 15 學分，擇一模組選修課程（國際企業與行銷模組、創新與電子商務模組、國際財務金融模組）至少 18 學分。
- 五、本輔系課程經本系課程委員會議通過，提系務會議備查後，送本院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、共同修習課程（15 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB10040	管理學 Management	必	3	3	一上	
AIB10200	管理資訊系統 Management Information System	必	3	3	二上	
AIB10080	國際企業管理 International Business	必	3	3	二下	
AIB10120	財務管理 Financial Management	必	3	3	二下	
AIB10130	行銷管理 Marketing Management	必	3	3	二下	
二、模組選修課程（擇一模組選修至少 18 學分）						
（一）國際企業與行銷模組課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20010	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二上	
AIB20440	國際商務談判與溝通 International Business Negotiation and Communication	選	3	3	二上	
AIB20180	國際人力資源管理 International Human Resource Management	選	3	3	二下	
AIB20150	消費者行為 Consumer Behavior	選	3	3	三上	
AIB20580	行銷個案與策略分析 Marketing Strategy and Case Study	選	3	3	四下	
AIB20250	廣告管理 Advertisement Management	選	3	3	三下	
AIB20540	企業公關與危機管理 Enterprise Public Relationship and Crisis Management	選	3	3	三下	
AIB20170	行銷研究 Marketing Research	選	3	3	四上	

學年別：106 學年度

AIB20550	國際品牌策略 International Brand Strategy	選	3	3	四上	
AIB20270	國際企業經營策略 International Business Strategy	選	3	3	四下	
(二) 創新與電子商務模組課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20090	企業組織理論與行為 Organization Theory and Behavior	選	3	3	二上	
AIB20600	統計資料分析與應用 Statistics Data Analysis and Application	選	3	3	二上	
AIB20080	生產與作業管理 Production and Operations Management	選	3	3	二下	
AIB20350	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	二下	
AIB20450	科技管理 Technological Management	選	3	3	三上	
AIB20230	創新與創業管理 Innovation and Entrepreneurship Management	選	3	3	三下	
AIB20310	國際供應鏈管理 International Supply Chain Management	選	3	3	四上	
AIB20500	企業營運計畫書撰寫實務 Practice of Operational Proposal Writing	選	3	3	四上	
AIB20280	國際技術移轉與知識管理 Transfer of International Technology and Knowledge Management	選	3	3	四下	
AIB20620	跨文化國際管理 Cross-Cultural International Management	選	3	3	三上	
(三) 國際財務金融模組課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20020	會計學(二) Accounting II	選	3	3	一下	
AIB20570	財務報表分析 Practice in Accounting Reports	選	3	3	二上	
AIB20560	成本會計學 Cost Accounting	選	3	3	二下	
AIB20060	貨幣銀行學 Money and Banking	選	3	3	三上	
AIB20130	全球市場分析 Global Market Analysis	選	3	3	三上	
AIB20140	國際金融市場 International Financial Market	選	3	3	三下	
AIB20610	國際企業併購策略 The International Corporate Mergers and Acquisitions Strategy	選	3	3	三下	

AIB20300	投資學 Investment	選	3	3	四上	
AIB20210	區域經濟與投資分析 Regional Economics and Investment Analysis	選	3	3	四下	

## 國際企業學系雙主修課程科目表

- 一、凡欲修讀本雙主修者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本雙主修者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、非本系學生雙主修「國際企業學系」課程，應依規定至少修習專門科目 51 學分，並給予證明。
- 四、共同修習課程 15 學分，擇一修讀三大模組選修課程（國際企業與行銷模組、創新與電子商務模組、國際財務金融模組）至少 18 學分，另選讀本系其他專門課程 18 學分。
- 五、本表所列科目若與主系課程相同，請依本表加修該科目，同一科目不得重複計算於畢業學分及雙主修學分。
- 六、本雙主修課程經本系課程委員會議通過，提系務會議備查後，送本院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、共同修習課程（15 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB10040	管理學 Management	必	3	3	一上	必選
AIB10200	管理資訊系統 Management Information System	必	3	3	二上	
AIB10080	國際企業管理 International Business	必	3	3	二下	
AIB10120	財務管理 Financial Management	必	3	3	二下	
AIB10130	行銷管理 Marketing Management	必	3	3	二下	
二、模組選修課程（擇一模組選修至少 18 學分）						
（一）國際企業與行銷模組課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20010	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二上	
AIB20440	國際商務談判與溝通 International Business Negotiation and Communication	選	3	3	二上	
AIB20180	國際人力資源管理 International Human Resource Management	選	3	3	二下	
AIB20150	消費者行為 Consumer Behavior	選	3	3	三上	
AIB20580	行銷個案與策略分析 Marketing Strategy and Case Study	選	3	3	四下	
AIB20250	廣告管理 Advertisement Management	選	3	3	三下	
AIB20540	企業公關與危機管理 Enterprise Public Relationship and Crisis Management	選	3	3	三下	

AIB20170	行銷研究 Marketing Research	選	3	3	四上	
AIB20550	國際品牌策略 International Brand Strategy	選	3	3	四上	
AIB20270	國際企業經營策略 International Business Strategy	選	3	3	四下	
<b>(二) 創新與電子商務模組課程</b>						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20090	企業組織理論與行為 Organization Theory and Behavior	選	3	3	二上	
AIB20600	統計資料分析與應用 Statistics Data Analysis and Application	選	3	3	二上	
AIB20080	生產與作業管理 Production and Operations Management	選	3	3	二下	
AIB20350	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	二下	
AIB20450	科技管理 Technological Management	選	3	3	三上	
AIB20230	創新與創業管理 Innovation and Entrepreneurship Management	選	3	3	三下	
AIB20310	國際供應鏈管理 International Supply Chain Management	選	3	3	四上	
AIB20500	企業營運計畫書撰寫實務 Practice of Operational Proposal Writing	選	3	3	四上	
AIB20280	國際技術移轉與知識管理 Transfer of International Technology and Knowledge Management	選	3	3	四下	
AIB20620	跨文化國際管理 Cross-Cultural International Management	選	3	3	三上	
<b>(三) 國際財務金融模組課程</b>						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
AIB20020	會計學(二) Accounting II	選	3	3	一下	
AIB20570	財務報表分析 Practice in Accounting Reports	選	3	3	二上	
AIB20560	成本會計學 Cost Accounting	選	3	3	二下	
AIB20060	貨幣銀行學 Money and Banking	選	3	3	三上	
AIB20130	全球市場分析 Global Market Analysis	選	3	3	三上	
AIB20140	國際金融市場 International Financial Market	選	3	3	三下	

學年別：106 學年度

AIB20610	國際企業併購策略 The International Corporate Mergers and Acquisitions Strategy	選	3	3	三下	
AIB20300	投資學 Investment	選	3	3	四上	
AIB20210	區域經濟與投資分析 Regional Economics and Investment Analysis	選	3	3	四下	

## 文化創意產業設計與營運學系課程架構表(106)

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註	
		必修	選修	非師資培育		
共同課程	共同必修課程	2	0	2		
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程	
	共同語文通識課程	8	0	8		
	通識選修課程	0	18	18		
專門課程	必修課程	34	0	34		
	選修課程	院定選修課程	0	3	46	
		系定選修課程	0	43		
	自由選修課程	0	20	20		
合計				128		

說明：

一、本系為非師資培育學系。

二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程。

三、本系學生最少須修得 46 之專業選修課程始能畢業。

四、本系學生需修畢院定選修課程 3 分始能畢業。

五、為培養文創設計、文創營運、文創行政專業之人才，提升本學系相關專業技能之基礎能力，明確引導本學系學生自學界學習後，於升學就業市場穩定發展其專業能力，特訂定以下要點：

- (一) 配合本學系「基礎專題」、「進階品牌」、「專題展演」、「畢製專題」等相關課程實施。本學系課程以「文化商品設計」、「文化品牌營運」、「文創行政管理」等三大模組為教學軸心，學生須擇其中兩模組修習。
- (二) 「畢製專題」課程依本學系「專題製作實施辦法」辦理。
- (三) 各年級課採學期擋修制，即上學期(一)未通過則不得修習下學期(二)。
- (四) 「基礎專題」、「進階品牌」、「專題展演」、「畢製專題」各年級主線課程採年級擋修制，即低年級主線課程未通過則不得修習高年級主線課程。
- (五) 本學系學生需修畢「基礎專題」、「進階品牌」、「專題展演」、「畢製專題」主線課程，以「文化商品設計」、「文化品牌營運」、「文創行政管理」三大方向擇二模組修習課程，完成所屬年級之總學分(含必、選修修課學分規範)使能畢業。
- (六) 低年級未來於大三下學期簽屬畢製專題指導教師，須繳交專題參與歷程(文創學習歷程)作為指導教師參考依據。

模組	模組對應之選修課程			
	大一	大二	大三	大四
文化商品設計	模型製作	產品設計 設計方法 服務設計	使用者經驗設計 設計思考	設計管理
文化品牌營運	文化創意產業概論	營運策略 文化產業行銷與企畫	文化創意產業分析與診斷 商業模式創新與管理	創新與創業管理
文化行政管理	藝術概論	臺灣歷史與文化資產(一) 臺灣歷史與文化資產(二)	文化行政與政策分析 田野調查與書寫	文創智慧財產權概論

## 專門課程

必修 34 學分						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACC10450	基礎專題(一) Basic Project ( I )	必	3	3	一上	
ACC10460	基礎專題(二) Basic Project ( II )	必	3	3	一下	
ACC10290	素描 (一) Drawing ( I )	必	3	3	一上	
ACC10310	素描 (二) Drawing ( II )	必	3	3	一下	
ACC10490	進階專題(一) Advance Project ( I )	必	3	3	二上	
ACC10500	進階專題(二) Advance Project ( II )	必	3	3	二下	
ACC10530	專題展演(一) Comprehensive Project ( I )	必	3	3	三上	
ACC10540	專題展演(二) Comprehensive Project ( II )	必	3	3	三下	
ACC10570	畢製專題(一) Graduation Project ( I )	必	3	3	四上	
ACC10580	畢製專題(二) Graduation Project ( II )	必	3	3	四下	
ACC10440	文創專業實習 Design & Management Practical Training	必	1	1	四下	
ACC10610	圖學 Graphics Drawing	必	3	3	一上	
選修 46 學分						
一、專業選修						
院定選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCM10030	遊戲理論與管理 Game Theory and Management	選	3	3	二上	
系定選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACC20680	文化創意產業概論 Introduction to Cultural & Creative Industries	選	3	3	一上	
ACC20780	麥克筆技法 Marker Skills	選	3	3	一上	

ACC20290	模型製作 Model Fabrication	選	3	3	一下	
ACC20440	基礎攝影 Basic Photography	選	3	3	一下	
ACC20770	藝術概論 Introduction to Arts	選	3	3	一下	
ACC20720	創新與創業管理 Innovation Management	選	3	3	四上	
ACC20340	編排設計 Typography Design	選	3	3	一下	
ACC20390	2D 電腦繪圖 Computer Graphics	選	3	3	一上	
ACC20740	台灣歷史與文化資產(一) History of Taiwan and Cultural Heritage ( I )	選	3	3	二上	
ACC20570	設計方法 Design Method	選	3	3	二上	
ACC20790	產品設計 Production Design	選	3	3	二上	
ACC20800	營運策略 Operational strategy	選	3	3	二上	
ACC20540	商品攝影 Commodity Photography	選	3	3	二上	
ACC20420	3D 電腦繪圖 3D Computer Graphics	選	3	3	二上	
ACC20700	設計史 History of Design	選	3	3	二上	
ACC20330	色彩學 Chromatics	選	3	3	二上	
ACC20900	展場規劃設計 Exhibition Design	選	3	3	二上	
ACC20810	服務設計 Service Design	選	3	3	二下	
ACC20820	進階 3D 電腦繪圖 Advanced 3D Computer Graphics	選	3	3	二下	
ACC20350	進階模型製作 Advanced Model Fabrication	選	3	3	二下	
ACC20750	台灣歷史與文化資產 (二) History of Taiwan and Cultural Heritage ( II )	選	3	3	二下	
ACC20690	文化產業行銷與企劃 Cultural Industrial Planning & Marketing	選	3	3	二下	
ACC20710	文化色彩 Culture & Color	選	3	3	二下	
ACC20380	文化創意產業分析與診斷 Analysis to Cultural & Creative Industries	選	3	3	三上	
ACC20430	使用者經驗設計 User Experience Design	選	3	3	三上	

學年別：106 學年度

ACC20500	產品語意 Product Semantics	選	3	3	三上	
ACC20530	田野調查與書寫 Field Studies and Reports	選	3	3	三上	
ACC20830	故事編劇設計 Script design	選	3	3	三上	
ACC20840	品牌行銷設計 Brand marketing design	選	3	3	三上	
ACC20490	影音媒體製作 Video & Audio Production	選	3	3	三下	
ACC20850	文化行政與政策分析 Cultural Executive and Policy Analysis	選	3	3	三下	
ACC20860	區域環境營造 Regional and Environment Building	選	3	3	三下	
ACC20590	商業模式創新與管理 Business model Innovation & Management	選	3	3	三下	
ACC20730	設計思考 Design Thinking	選	3	3	三下	
ACC20410	產品行銷管理 Marketing Management	選	3	3	三下	
ACC20640	文創智慧財產權概論 Introduction to Intellectual Property	選	3	3	四上	
ACC20870	文化人類學 Cultural Anthropology	選	3	3	四上	
ACC20880	文化資產概論與法規 Introduction of the Cultural Property and Regulations	選	3	3	四上	
ACC20890	設計管理 Design Management	選	3	3	四下	

## 教育學系碩士班課程架構表（106）

課程類別		學分	
		必修	選修
核心課程	基礎理論類	0	6
	研究方法類	5	3
專精課程		0	20
合計		34	

## 說明：

- 一、 畢業學分：至少應修畢 34 學分。
- 二、 修習學分：一般生每學期至多可修習 13 學分，在職生每學期至多可修習 10 學分。一般生及在職生必要時得經導師及系主任同意加修 1-3 學分。
- 三、 學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 12 學分。
- 四、 課程規劃：  
本系碩士班課程分為核心課程及專精課程。碩士班學生至少應修習 34 學分，並依下列規定修畢應修學分，完成且通過碩士論文考試者，授予教育學碩士學位。

## (一) 核心課程：

1. 基礎理論類：至少應修 6 學分。
2. 研究方法類：包含必修 5 學分、選修 3 學分。

## (二) 專精課程：至少應修 20 學分，並可選上述核心課程，其中 6 學分得選修本校其他研究所或他校研究所之課程。碩士班選修本校其他研究所或他校研究所之課程應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。

## 五、 補修教育基礎學科：

以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系碩士班研究生（不含在職專班），除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科，至少 8 學分，且不計入碩士班畢業總學分。碩士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程（以下簡稱教育學程）之資格起，得免補修教育基礎學科 8 學分，惟修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科 8 學分之補修。

一、核心課程						
(一) 基礎理論類 (6 學分) (至少應選修 2 門)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BER01090	教育哲學研究 Study of Philosophy of Education	選	3	3	一上	
BER01100	教育心理學研究 Study of Educational Psychology	選	3	3	一下	
BER01110	教育社會學研究 Study of Sociology of Education	選	3	3	一下	
BER01120	教育史研究 Study of History of Education	選	3	3	一上	
(二) 研究方法類 (8 學分)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BER00020	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一	
BER00110	高等教育統計學與套裝程式應用 Advanced Educational Statistics and Application of Statistics Packages	選	3	3	一或二	至少必選 其中一門
BER00120	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一或二	
BER00100	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程 (20 學分) (至少應選修 10 門)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BER11010	教育行政學研究 Study of Educational Administration	選	2	2	一	
BER01130	教育組織行為研究 Study of Organizational Behavior in Education	選	2	2	一	
BER01140	教育評鑑研究 Study of Educational Evaluation	選	2	2	二	
BER11060	學校行政研究 Study of School Administration	選	2	2	一	
BER01150	教育行政領導研究 Study of Leadership in Educational Administration	選	2	2	二	
BER11080	教育視導研究 Study of Education Supervision	選	2	2	二	
BER11110	教育改革研究 Study of Education Reform	選	2	2	二	
BER01160	教育人力資源管理與發展研究 Study of Human Resource Management and Development in Education	選	2	2	二	
BER01170	公共關係研究 Study of Public Relations	選	2	2	二	

BER01180	教育行銷研究 Study of Education Marketing	選	2	2	二	
BER01190	教育政策分析研究 Study of Policy Analysis in Education	選	2	2	二	
BER01200	教育政治學研究 Study of Politics of Education	選	2	2	二	
BER11100	教育經濟學研究 Study of Economics of Education	選	2	2	二	
BER01210	教育財政學研究 Study of Finance of Education	選	2	2	二	
BER01220	教育法規研究 Study of Law of Education	選	2	2	一	
BER31170	教育測驗與評量研究 Study of Testing and Evaluation in Education	選	2	2	二	
BER31130	教學社會學研究 Study of Sociology of Teaching	選	2	2	一	
BER01240	教育人類學研究 Study of Anthropology of Education	選	2	2	一	
BER01250	當代教育思潮研究 Study of Modern Thoughts on Education	選	2	2	二	
BER01260	後現代思潮研究 Study of Postmodern Thoughts	選	2	2	二	
BER03020	多元文化教育研究 Study of Multicultural Education	選	2	2	一	
BER01270	人文主義與教育研究 Study of Humanism and Education	選	2	2	二	
BER01290	批判理論與教育研究 Study of Critical Theory and Education	選	2	2	二	
BER01300	數位學習研究 Study of E-Learning	選	2	2	一	
BER01310	品德教育研究 Study of Character and Moral Education	選	2	2	二	
BER01320	教學設計研究 Study of Instructional Design	選	2	2	一	
BER01510	英文教育文獻分析（一） English Educational Literature Review ( I )	選	2	2	一	
BER01520	英文教育文獻分析（二） English Educational Literature Review ( II )	選	2	2	一	

學年別：106 學年度

## 教育學系博士班課程架構表 (106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	3
選修課程	27
合計	32

## 說明：

- 一、 畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、 修業年限：至少 2 學年。
- 三、 修習學分：一般生每學期至多可修習 13 學分，在職生每學期至多可修習 9 學分。一般生及在職生必要時得經導師(或指導教授)及系主任同意加修至多 3 學分。
- 四、 學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。
- 五、 課程規劃：本系博士班課程分為共同課程與專精課程。
  - (一) 共同課程：計9學分，其中3學分為共同必修，6學分為共同選修。
  - (二) 專精課程：計23學分(含獨立研究)，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。其中，8學分得跨組或至外系所、外校選修課程。惟專精課程如跨系所或跨校選修，應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。
- 六、 以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系博士班研究生，除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科(含本系大學部及碩士班開設之專門〈精〉課程)，至少4學分，且不計入博士班畢業總學分。博士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程(以下簡稱教育學程)之資格起，得免補修教育基礎學科4學分，惟修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科4學分之補修。

(一) 共同課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CER10180	教育研究方法論專題研究 Seminar in Methodology of Educational Research	必	3	3	一	必修
CER10030	教育心理學專題研究 Seminar in Educational Psychology	選	2	2	一	至少應選修一門
CER10040	教育哲學專題研究 Seminar in Educational Philosophy	選	2	2	二	
CER10050	教育社會學專題研究 Seminar in Sociology of Education	選	2	2	二	
CER23140	國民教育專題研究 Seminar in Compulsory Education	選	2	2	一	共同選修
CER10190	教師教育專題研究 Seminar in Teacher Education	選	2	2	一	
CER22010	教育史專題研究 Seminar in History of Education	選	2	2	一	
CER10080	研究設計專題研究 Advanced Research Design	選	3	3	一	
(二) 專精課程						
1.課程與教學領域						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CER21010	課程理論專題研究 Advanced Studies of Curriculum Theory	選	3	3	一	
CER21210	課程設計與發展專題研究 Advanced Studies of Curriculum Design and Development	選	2	2	一	
CER22130	課程變革專題研究 Seminar in Curriculum Change	選	2	2	一	
CER21230	課程統整問題專題研究 Seminar in Problems of Curriculum Integration	選	2	2	二	
CER21240	教科書比較專題研究 Advanced Studies of Textbook Comparison	選	2	2	一	
CER21060	課程評鑑理論與實務專題研究 Seminar in Theory and Practice of Curriculum Evaluation	選	2	2	二	
CER21070	多元文化課程專題研究 Seminar in Multicultural Curriculum	選	2	2	二	
CER21280	學生心理發展與課程設計專題研究 Seminar in Psychological Development of Students and Curriculum Design	選	2	2	二	
CER21110	潛在課程專題研究 Seminar in Hidden Curriculum	選	2	2	二	
CER21310	教學理論與策略專題研究 Seminar in Instructional Theory and Strategy	選	2	2	二	
CER21270	教學設計專題研究 Advanced Studies of Instructional Design	選	2	2	一	

CER21140	教學社會學專題研究 Seminar in Sociology of Teaching	選	2	2	二	
CER21300	差異化教學專題研究 Seminar in Differentiated Instruction	選	2	2	二	
CER21160	情意教學專題研究 Advanced Studies of Affective Instruction	選	2	2	二	
CER21290	課程與教學專書研讀 Literature Discussion in Curriculum and Instruction	選	1	1	一、二	
CER21320	品德教育專題研究 Seminar in Character and Moral Education	選	2	2	二	
CER21190	獨立研究(A) Independent Study (A)	必	1	1	三	
CER21200	獨立研究(B) Independent Study (B)	必	1	1	三	
2.教育行政與政策領域						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CER10170	學校經營專題研究 Seminar in School Management	選	2	2	二	
CER22020	當代教育思潮專題研究 Seminar in Contemporary Educational Thoughts	選	3	3	二	
CER22030	教育制度比較專題研究 Seminar in Comparison of Education Systems	選	2	2	一	
CER22040	教育政策與問題專題研究 Seminar in Educational Policies and Problems	選	2	2	一	
CER22050	教育改革專題研究 Advanced Studies of Education Reform	選	2	2	二	
CER22060	教育行政哲學專題研究 Seminar in Philosophy of Educational Administration	選	2	2	二	
CER22070	教育倫理學專題研究 Seminar in Ethics of Education	選	2	2	二	
CER22080	教育政治學專題研究 Seminar in Politics of Education	選	2	2	二	
CER22090	教育法規專題研究 Advanced Studies of the Laws of Education	選	2	2	一	
CER22100	教育評鑑專題研究 Advanced Studies of Education Evaluation	選	2	2	二	
CER23110	教育行政領導專題研究 Advanced Studies of Leadership of Educational Administration	選	2	2	一	
CER22110	教育財經專題研究 Seminar in Finance and Economics of Education	選	2	2	一	
CER22120	教育行政專書研讀 Literature Discussion in Educational Administration	選	1	1	一、二	
CER22140	高等教育專題研究 Advanced Studies of Higher Education	選	2	2	二	
CER21190	獨立研究(A) Independent Study (A)	必	1	1	三	
CER21200	獨立研究(B) Independent Study (B)	必	1	1	三	

學年別：106 學年度

## 教育學系課程與教學碩士班課程架構表（106）

課程類別		學分	
		必修	選修
核心課程	基礎理論類	9	0
	研究方法類	5	3
專精課程		0	17
合計		34	

說明：

- 一、 畢業學分：至少應修畢 34 學分。
- 二、 修習學分：一般生每學期至多可修習 13 學分，在職生每學期至多可修習 10 學分。一般生及在職生必要時得經導師及系主任同意加修 1-3 學分。
- 三、 學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 12 學分。

四、 課程規劃：

本系課程與教學碩士班課程分為核心課程及專精課程。碩士班學生至少應修習三十四學分，並依下列規定修畢應修學分，完成且通過碩士論文考試者，授予教育學碩士學位。

（一）核心課程：

1. 基礎理論類：至少應修9學分。
2. 研究方法類：包含必修5學分、選修3學分。

（二）專精課程：至少應修17學分。並可選上述核心課程，其中6學分得選修本校其他研究所或他校研究所之課程。碩士班選修本校其他研究所或他校研究所之課程應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。

五、 補修教育基礎學科：

以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系碩士班研究生（不含在職專班），除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科，至少八學分，且不計入碩士班畢業總學分。碩士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程（以下簡稱教育學程）之資格起，得免補修教育基礎學科八學分，惟修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科八學分之補修。

一、核心課程（17 學分）						
（一）基礎理論類（必修 9 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BCI01010	課程理論研究 Study of Curriculum Theory	必	3	3	一上	
BCI01030	教學理論研究 Study of Instructional Theory	必	3	3	一下	
BCI01042	課程與教學諮詢實習研究 Study of Practices in Curriculum & Instruction	必	3	3	一下 2 二上 1	該科目為 學年課，一 下 2 學 分，二上 1 學分。
BCI01041	Consulting					
（二）研究方法類（8 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BCI02260	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一	
BCI02020	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一或二	至少必選 其中一門
BCI02080	高等教育統計學與套裝軟體應用 Advanced Educational Statistics and Application of Statistics Packages	選	3	3	一或二	
BCI00090	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（至少選修 17 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BCI02060	課程評鑑研究 Study of Curriculum Evaluation	選	3	3	一	
BCI02200	情境脈絡導向教學研究 Study of Contextualized Approach in Teaching	選	3	3	一	
BCI02220	另類學校課程與教學研究 Study of Alternatives in Curriculum and Instruction	選	3	3	一	
BCI02240	教師專業發展及評鑑研究 Study of Teacher Professional Development and Evaluation	選	3	3	一	
BCI02340	教學設計研究 Study of Instructional Design	選	3	3	一	
BCI02350	教學社會學研究 Study on Sociology of Teaching	選	2	2	一	
BCI02270	語文領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Language Arts: Chinese/English/Taiwanese	選	2	2	一	領域課程 與教學研 究至少修 習一門
BCI02280	數學領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Mathematics	選	2	2	一	
BCI02290	社會領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Social Studies	選	2	2	一	

BCI02300	自然與生活科技領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Science and Technology	選	2	2	一	
BCI02310	綜合活動領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Integrative Activities	選	2	2	一	
BCI02320	健康與體育領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Health and Physical Education	選	2	2	一	
BCI02330	藝術與人文領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Arts and Humanities	選	2	2	一	
BCI02030	全球課程研究 Study of Global Curriculum	選	3	3	二	
BCI02050	教育文化產品研發與評鑑研究 Study of Research Design, Development and Evaluation of Education Products	選	3	3	二	
BCI02070	課程領導與管理研究 Study of Curriculum Leadership & Management	選	3	3	二	
BCI02160	多元文化課程研究 Study on Multicultural Curriculum	選	3	3	二	
BCI02180	課程政策分析研究 Study of Analysis of Curriculum Policy	選	3	3	二	
BCI02190	台灣課程發展與變遷研究 Study of Curriculum Development and Changes in Taiwan	選	3	3	二	
BCI02370	學習評量研究 Study of Learning Assessment	選	2	2	二	
BCI02380	當代課程與教學議題研究 Study of Contemporary Issues of Curriculum & Instruction	選	2	2	二	
BCI02390	差異化教學與班級經營研究 Study of Differentiated Instruction and Classroom Management	選	3	3	二	
BCI02400	品德教育課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Character and Moral Education	選	2	2	二	

學年別：106 學年度

## 教育資訊與測驗統計研究所碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分		
	統計組	資訊組	測驗評量組
獨立研究	2	2	2
必修課程	9	9	9
選修課程	21	21	21
合計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修習 12 學分。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

四、其他悉依本所相關規定辦理。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BMS00130	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	所必修
BMS00070	現代測驗理論 Modern Measurement Theory	必	3	3	一上	所必修
BMS00160	資訊在教育上的應用 Application of Information Technology on Education	必	3	3	一上	所必修
BMS00170	統計理論 Statistics Theory	必	3	3	一上	統計組必修
BMS00080	測驗統計程式設計 Programming of Statistical Models of Measurement	必	3	3	一上	資訊組必修
BMS00120	統計電腦套裝軟體 Statistical Computer Packages	必	3	3	一上	測驗評量組必修
二、選修課程						
BMS30260	外語學術演講及簡報技巧 Skills of Public Speaking and Conference Presentation in Foreign Languages	選	3	3	一下	
BMS30270	外語期刊論文閱讀技巧 Reading Skills of Journal Articles in Foreign Languages	選	3	3	二上	
1. 教育資訊類						
BMS40100	影像與聲音處理系統 Image and Audio Processing System	選	3	3	一下	
BMS40120	人工智慧系統 Artificial Intelligent System	選	3	3	一下	
BMS40140	類神經網路 Neural Network	選	3	3	一下	
BMS40180	數位信號處理 Digital Signal Processing	選	3	3	一下	
BMS40200	電腦專題研究(一) Seminar in Computer (I)	選	3	3	一下	物件導向設計、資料結構、演算法等
BMS40210	電腦專題研究(二) Seminar in Computer (II)	選	3	3	二上	多媒體設計理論與原理、數位內容設計等
BMS40250	作業系統應用 Applied Operation System	選	3	3	二上	
BMS40270	教育資訊專題研究(一) Seminar in Educational Information (I)	選	3	3	一下	
BMS40280	教育資訊專題研究(二) Seminar in Educational Information (II)	選	3	3	二上	
BMS40290	測驗統計程式專題研究(一) Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement (I)	選	3	3	一下	
BMS40300	測驗統計程式專題研究(二) Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement (II)	選	3	3	二上	

BMS40310	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
BMS40320	統計學習理論 Statistical Learning Theory	選	3	3	一下	
BMS40330	數學在試題分析上的應用 Application of Mathematics on Item Analysis	選	3	3	一上	
<b>2. 測驗與評量類</b>						
BMS30030	電腦題庫設計原理與實務 The Design of Item Bank: Theories	選	3	3	二上	
BMS30050	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	一上	
BMS30150	試題反應理論 Item Response Theory	選	3	3	二下	
BMS30190	審美計量學 Aesthetic Measurement	選	3	3	一下	
BMS50030	成就測驗理論與實務 Achievement Tests: Theories and Practices	選	3	3	一下	
BMS60180	評量專題研究(一) Seminar in Educational Evaluation (I)	選	3	3	一下	上課內容包含教學評量、診斷評量等相關及進階課程。
BMS60190	評量專題研究(二) Seminar in Educational Evaluation (II)	選	3	3	二上	
BMS40240	評量電腦套裝軟體 Computer Packages of Educational Evaluation	選	3	3	二上	
BMS50170	心理測驗理論與實務 Psychological Measurement: Theories and Practices	選	3	3	一下	
BMS50180	學習領域評量專題研究(一) Seminar in Domain Oriented Assessment (I)	選	3	3	一下	
BMS50190	學習領域評量專題研究(二) Seminar in Domain Oriented Assessment (II)	選	3	3	二上	
BMS00150	教學評量理論與實務 Instructional Assessment: Theories and Practices	選	3	3	一上	
BMS60210	測驗評量專案管理 Measurement Project Management	選	3	3	二上	
<b>3. 測驗統計類</b>						
BMS20080	變異數分析研究 Analysis of Variance	選	3	3	一下	
BMS20140	模糊統計理論 Fuzzy Theories	選	3	3	一下	
BMS20170	階層線性模式 Hierarchical Linear Models	選	3	3	一下	
BMS20180	無參數統計 Non-parametric Statistics	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

BMS10190	數學專題研究（一） Seminar in Mathematics (I)	選	3	3	一下	上課內容包含試題反應理論、試題關連結構分析理論、學生・試題關連表、詮釋結構分析理論、邏輯流程理論等等數學方法論的研究進階課程。
BMS10200	數學專題研究（二） Seminar in Mathematics (II)	選	3	3	二上	
BMS20220	長期追蹤研究 Design and Analysis for Longitudinal Study	選	3	3	一下	
BMS20240	貝氏統計 Bayesian Statistics	選	3	3	一下	
BMS20270	統計專題研究（一） Seminar in Statistics (I)	選	3	3	一下	（一）潛藏變數分析：潛藏變數模式架構、潛藏變數統計估算、潛藏變數模式評鑑
BMS20280	統計專題研究（二） Seminar in Statistics (II)	選	3	3	二上	（二）縱貫研究資料分析：縱貫研究實驗設計、成長模式、成長軌跡分析等
BMS20310	統計抽樣理論與實務 Sampling Theories and Practices	選	3	3	二上	
BMS30200	教育與心理研究法 Research Methodology in Education and Psychology	選	3	3	一下	
BMS30210	多變量分析 Multivariate Data Analysis	選	3	3	一下	
BMS30220	進階統計理論 Advanced Statistics Theory	選	3	3	二上	
BMS30230	潛在變數分析 Latent Variable Analysis	選	3	3	一下	
BMS30280	教育統計專題研究（一） Seminar in Educational Statistics (I)	選	3	3	一下	
BMS30290	教育統計專題研究（二） Seminar in Educational Statistics (II)	選	3	3	二上	
BMS20320	結構方程模式分析 Structural Equation Modeling Analysis	選	3	3	二上	
BMS20330	因素分析 Factor Analysis	選	3	3	一上	

## 教育資訊與測驗統計研究所博士班課程架構表 (106)

課程類別	學分
專題獨立研究	6
必修課程	6
選修課程	15
合計	27

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 27 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 四、其他悉依本所相關規定辦理。

一、共同課程（必修 6 學分，專題獨立研究 6 學分）						
課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CMS00010	測驗統計理論專題研究 Seminar in Statistical Models of Measurement	必	3	3	一	必修
CMS00080	教育資訊理論專題研究 Seminar in Educational Information	必	3	3	一	必修
CMS00020	專題獨立研究：心理計量專題 Independent Study: Seminar in Psychometric	選	3	3	三	選修二門，由指導教授依研究生需要指定開設專題研究課程。
CMS00030	專題獨立研究：心理計量深論 Independent Study: Advanced Seminar in Psychometric	選	3	3	三	
CMS00040	專題獨立研究：測驗統計程式專題 Independent Study: Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement	選	3	3	三	
CMS00050	專題獨立研究：測驗統計程式深論 Independent Study: Advanced Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement	選	3	3	三	
CMS00060	專題獨立研究：教學評量專題 Independent Study: Seminar in Instructional Assessment	選	3	3	三	
CMS00070	專題獨立研究：教學評量深論 Independent Study: Advanced Seminar in Instructional Assessment	選	3	3	三	
CMS00090	專題獨立研究：教育資料探勘專題 Independent Study: Seminar in Data Mining of Education	選	3	3	三	
CMS00100	專題獨立研究：教育資料探勘深論 Independent Study: Advanced Seminar in Data Mining of Education	選	3	3	三	
二、專門課程（選修 15 學分）						
1.教育資訊類						
CMS10060	類神經網路深論 Advanced Neural Network	選	3	3	二	
CMS10090	題庫建置與管理深論 Advanced Item Bank Construction and Management	選	3	3	二	
CMS10100	電腦適性測驗深論 Advanced Computerized Adaptive Testing	選	3	3	三	
CMS10110	電腦診斷測驗深論 Advanced Computerized Diagnostic Testing	選	3	3	三	
CMS10150	統計學習理論深論 Advanced Statistical Learning Theory	選	3	3	二	
CMS10160	人工智慧在教育上的應用 Application of Artificial Intelligence on Education	選	3	3	二	
2.測驗與評量類						

CMS30220	語文領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Language	選	3	3	二	
CMS30230	數學領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Mathematics	選	3	3	二	
CMS30240	自然與生活科技領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Science	選	3	3	二	
CMS30250	社會領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Social Study	選	3	3	二	
CMS30260	教學評量多元化專題研究 Seminar in Multi-Assessment	選	3	3	一	
<b>3.測驗統計類</b>						
CMS10010	試題反應理論深論 Advanced Item Response Theory	選	3	3	一	
CMS10030	類別資料分析深論 Advanced Categorical Data Analysis	選	3	3	一	
CMS10040	無參數統計深論 Advanced Non-Parametric Statistics	選	3	3	一	
CMS10050	因素分析深論 Advanced Factor Analysis	選	3	3	一	
CMS10070	階層線性模式深論 Advanced Hierarchical Linear Models	選	3	3	二	
CMS10170	結構方程模式深論 Advanced Structural Equation Modeling Analysis	選	3	3	二	
CMS10130	多變量分析深論 Advanced Multivariate Data Analysis	選	3	3	一	
CMS10140	潛在變數分析深論 Advanced Latent Variable Analysis	選	3	3	三	
<b>4.研究方法類</b>						
CMS20010	研究設計深論 Advanced Experimental Design	選	3	3	二	
CMS20020	論文評析與方法批判 Critique of Article and Research Methods	選	3	3	二	
CMS20030	質的研究方法 Qualitative Research Methods	選	3	3	二	
CMS20040	科學論文寫作 Scientific Writing	選	3	3	二	
CMS20050	整合性分析深論 Advanced Meta-Analysis	選	3	3	二	
CMS20070	量的研究方法 Quantitative Research Methods	選	3	3	一	
CMS20080	外語學術演講及簡報技巧 Skills of Public Speaking and Conference Presentation in Foreign Languages	選	3	3	一	
CMS20090	外語期刊論文閱讀技巧 Reading Skills of Journal Articles in Foreign Languages	選	3	3	二	

學年別：106 學年度

## 特殊教育學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分	
	特殊教育組	輔助科技組
基礎課程	9	9
獨立研究	2	2
方法課程	6	6
選修課程(含大師課程)	15	15
總學分數	32	32

說明：

一、本系碩士班學生畢業學分至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

一般生：每學期至多可修習 13 學分。

在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 學年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，校外修讀學分最高可抵免 6 學分，合計至多不超過應修畢業學分數二分之一為限。

碩士班特殊教育組 (106)						
一、基礎課程：9 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開學期	備註
BST00070	特殊教育專題研究 Topics in Special Education	必	3	3	一上	
BST00080	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BST00090	特殊兒童教學設計 Instructional Design for Children with Special Needs	必	3	3	一下	
二、獨立研究：2 學分						
BST00160	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
三、方法課程：至少選修 6 學分						
BST31650	單一受試法研究 Single Subject Research	選	3	3	一下	
BST31680	教育統計分析實務研究 Research in Statistical Analysis of Educational Practice	選	3	3	一上	
BST32710	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BST31700	行動研究法 Action Research	選	3	3	二上	
四、選修課程(含大師課程)：至少選修 9 學分						
(一) 大師課程						
BST32690	特殊教育思潮與趨勢研究 Study on thoughts and trends of special education	選	3	3	一下	
BST32700	特殊教育諮詢與督導 Study on consultation and supervision in special education	選	3	3	二上	
(二) 身心障礙						
BST31720	特殊教育行政與實務問題研究 The Study of Special Education Administration and Practices	選	3	3	二下	
BST32270	特殊教育親師合作研究 Study on Parent-Teacher Cooperation in Special Education	選	3	3	二上	
BST31740	資源教室方案研究 The Study of Resource Room Programs	選	3	3	二上	

BST32630	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Student with Special Needs	選	3	3	二下	
BST31760	特殊學生鑑定與評量研究 Research in Evaluation & Assessment of Exceptional Students	選	3	3	一下	
BST31770	個別化教育計畫研究 The Study of Individualized Education Program	選	3	3	一上	
BST31780	特殊教育課程與教學趨勢研究 Issues & Trend in Curriculum and Instructional Design of Special Education	選	3	3	二上	
BST31790	身心障礙兒童行為問題研究與輔導 Research on Dealing with Behavioral Problems of the Children with Disabilities	選	3	3	一上	
BST32410	學習障礙兒童教育與治療 Remedial Education of Children with Learning Disabilities	選	3	3	二上	
BST32620	閱讀障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Reading Disabilities	選	3	3	二下	
BST32420	重度障礙兒童教育研究 Study on Education for Children with Severe and Profound Disabilities	選	3	3	二下	
BST32130	視多障輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Visually Impaired Persons with Multiple Disabilities	選	3	3	二下	
BST32730	視覺障礙教育專題研究 Topics on Education for Students with Visual Impairment	選	3	3	一下	
BST32740	定向行動專題研究 Seminar on Orientation and Mobility	選	3	3	一上	
BST32670	肢體障礙與復健專題研究 Topic studies of physical disability and rehabilitation	選	3	3	二上	
BST32470	學前特殊教育研究 The Advanced Study of Early Intervention	選	3	3	二下	
BST32680	語言矯治與輔助溝通專題研究 Topics in Assistive technology for students with language and speech impairment	選	3	3	二下	
BST32750	身心障礙者社會技巧研究 Topics on Social Skills of the Children with Disabilities	選	3	3	二上	
BST32500	身心障礙者生活自理研究 Topics on Self-Help Skills of the Children with Disabilities	選	3	3	二上	

學年別：106 學年度

BST32640	情緒行為障礙研究 Research in the Children with Emotional or Behavioral Disorder	選	3	3	二下	
BST32520	自閉症研究 Research in the Children with Autism	選	3	3	一下	
BST31890	認知發展研究 The Study of Cognitive Development	選	3	3	二上	
BST32300	藝術治療研究 Study on Art Therapy	選	3	3	一下	
BST32530	注意力缺陷過動症研究 Research in the Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選	3	3	二上	
BST32650	聽覺障礙專題研究 Special Topics in Hearing Impairment	選	3	3	二下	
BST00150	輔助科技理論與實務 Theory and Practice of Assistive Technology	選	3	3	一上	
BST32760	書寫障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Writing disabilities (Dysgraphia)	選	3	3	二上	
BST32770	專業合作的溝通研究 Cooperation and Communication among Special-education Related Professionals	選	3	3	一下	

(三) 資賦優異

BST32310	資優課程與教學研究 Study on Curriculum and Instruction for Gifted Learners	選	3	3	一下	
BST32330	創造力教育研究 Study on Creativity Education	選	3	3	一上	
BST32340	資優生情意教育研究 Seminar on Affective Education for the Gifted Learners	選	3	3	二上	
BST32350	資優學生獨立研究 Independent Study for the Gifted	選	3	3	二上	
BST32560	資賦優異數學科教學研究 Study on Math Instruction for Gifted Learners	選	3	3	二上	
BST32590	藝術才能資賦優異研究 Seminar on the Education of Gifted Learners with Art Talent	選	3	3	二上	
BST32610	特殊族群資優教育研究 Seminar on the Gifted Education for Diverse Populations	選	3	3	二上	

碩士班輔助科技組 (106)

一、基礎課程：必修 9 學分

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課學期	備註
BST00070	特殊教育專題研究 Topics in Special Education	必	3	3	一上	
BST00080	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BST00150	輔助科技理論與實務 Theory and Practice of Assistive Technology	必	3	3	一上	
二、獨立研究：2 學分						
BST00160	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
三、方法課程：至少選修 6 學分						
BST31650	單一受試法研究 Single Subject Research	選	3	3	一下	
BST31670	實驗設計 Experimental Design	選	3	3	二下	
BST31680	教育統計分析實務研究 Research in Statistical Analysis of Educational Practice	選	3	3	一上	
BST32710	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BST31700	行動研究法 Action Research	選	3	3	二下	
BST31710	多變項統計學 Multivariate Statistics	選	3	3	二上	
四、選修課程(含大師課程)：至少選修 9 學分						
BST32690	特殊教育思潮與趨勢研究 Study on thoughts and trends of special education	選	3	3	一下	大師課程
BST32700	特殊教育諮詢與督導 Study on consultation and supervision in special education	選	3	3	二上	
BST32120	視覺障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Students with Visual Impairment	選	3	3	二上	
BST32130	視多障輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Visually Impaired Persons with Multiple Disabilities	選	3	3	二下	
BST32140	聽覺障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for the Hearing - Impaired	選	3	3	二上	
BST32650	聽覺障礙專題研究 Special Topics in Hearing Impairment	選	3	3	二下	
BST32150	語音辨識在特殊教育之應用 Speech Recognition in Special Education	選	3	3	一下	
BST32160	肢體障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Physical-	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

	Impaired					
BST32170	無障礙空間規劃 Concept and Design of Accessibility	選	3	3	二上	
BST32670	肢體障礙與復健專題研究 Topic studies of physical disability and rehabilitation	選	3	3	二上	
BST32190	語言障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for the Speech and Language Impairment	選	3	3	二上	
BST32660	輔助溝通專題研究 Research in Augmentative and Alternative Communication	選	3	3	二下	
BST32680	語言矯治與輔助溝通專題研究 Topics in Assistive technology for students with language and speech impairment	選	3	3	二下	
BST32770	專業合作與溝通研究 Information and Communication Technology in Special Education	選	3	3	一下	
五 資訊						
BST32210	資訊科技特殊教育應用研究 Information and Communication Technology in Special Education	選	3	3	一上	
BST32040	電腦輔助教學專題研究 Topics in Computer Assisted Instruction	選	3	3	二下	

## 幼兒教育學系碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程	24
合計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修習學分：

1. 公費或自費生：每學期至多可修習 12 學分。

2. 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、修業年限：修習教育學程者至少 2.5 學年。

四、學分抵免：本系研究生在本校或他校研究所已修習相關課程，可依照本校或本系相關規定提出抵免申請，校外修讀學分最高可抵免 6 學分。並將相關抵免申請送交本系系務會議審議是否准予抵免，抵免合計至多不超過應修畢業學分數二分之一為限。

五、其他

1. 本碩士班應修畢 36 學分，並通過論文寫作及口試及格後始能畢業，並獲碩士學位。

2. 課程內容包含研究方法、幼兒發展領域、課程與教學領域、社區融合教育領域等四大課群。

3. 以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系研究生，除已取得合格教師證書者外，均應至少補修 8 學分大學部相關基礎課程或多修 6 學分碩士班選修課程。惟入學後申請修讀相關教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。

4. 碩士班及碩士在職專班入學後選修本校其他研究所(含本系早期療育碩士班)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程應與幼教或個人論文研究領域相關，列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。

5. 研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，使得提出學位論文計畫申請。

6. 公費生每週固定至幼兒園實地學習，在課內進行教學演示與觀摩，其畢業論文應與本系強調教育實踐之師資培育目標相結合，論文研究於二上實行，公費生須於未來服務縣市進行研究。

(一) 研究方法						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEC10010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BEC11010	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
BEC11020	研究設計 Research Design	選	3	3	一下	
BEC11100	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BEC11070	統計套裝軟體與研究資料分析 Application of Data Analysis Programs	選	3	3	二上	
BEC10040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BEC41140	專題討論 Seminar	必	1	2	二下	
(二) 幼兒發展領域						
BEC21100	幼兒健康促進專題研究 Topics on Young Children Health Promotion	選	3	3	一上	
BEC20010	幼兒發展研究 Study on Young Children Development	必	3	3	一下	
BEC21040	幼兒的能力與學習 Young Children's Abilities and Learnings	選	3	3	一下	
BEC21130	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
BEC21120	大腦發展與幼兒教育研究 Research in Brain Development and Early Childhood Education	選	3	3	二上	
BEC21060	遊戲理論與應用 Play Theory and Practice	選	3	3	二上	
BEC21030	多元智力 Multiple Intelligence	選	3	3	二下	
(三) 課程與教學領域						
BEC31230	幼兒文學運用專題研究 Topics on Literature for Young Children	選	3	3	一上	
BEC31080	當前幼教問題研究 Current Issues and Trends in Early Childhood Education	選	3	3	一上	
BEC31250	幼兒園課程大綱研究 Study on early childhood curriculum guidelines	選	3	3	一上	
BEC31190	遊戲治療專題研究 Topics on Play Therapy	選	3	3	一下	
BEC31200	生命教育專題研究 Topics on Life Education	選	3	3	一下	

BEC31220	幼兒教保課程發展理論 Theories of Curriculum Development in Early Childhood Education	必	3	3	二上	
BEC31140	教師專業發展專題研究 Topics on Teacher Professional Development	選	3	3	二上	
BEC31210	資訊融入教學應用研究 Technology Integration into Teaching Practicum	選	3	3	二下	
BEC41130	幼兒教育專題研究 Topics on Early Childhood Education	選	3	3	二下	
BEC41210	海外幼教研習 Overseas Study on Early Childhood Education	選	3	3	二下	1.需至海外學術單位研習修課或幼教相關機構參觀、見習或實習至少 36 小時以上。 2.研習完成後需提供研習課程證明，並繳交一份中文五千字或英文三千字報告。
(四) 社區融合教育領域						
BCE41060	親職教育專題研究 Topics on Parent Education	選	3	3	一上	
BEC41090	幼教機構經營與管理 Management for Early Childhood Education Institutes	選	3	3	一下	
BEC41100	組織領導理論與幼教實務 Organizational Leadership Theories and Practice in Early Childhood Education	選	3	3	一下	
BEC41200	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	一下	
BEC41180	幼兒家庭與社會 Child, Family, and Society	選	3	3	二上	
BEC41010	幼兒多元文化教育 Multi-culture Education for Young Children	選	3	3	二上	
BEC41110	幼兒鄉土教育專題研究 Topics on Indigenous Education Curriculum for Young Children	選	3	3	二上	
BEC31130	特殊幼兒專題研究 Topics on Children with Special Needs	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 幼兒教育學系早期療育碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修習 13 學分。

(2)如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：本系研究生在本校或他校研究所已修習相關課程，可依照本校或本系相關規定提出抵免申請，校外修讀學分最高可抵免 6 學分。並將相關抵免申請送交本系系務會議審議是否准予抵免，抵免合計至多不得超過應修畢業學分數二分之一為限。

五、其它：

1.課程內容包含研究方法、早期療育基礎課程、早期療育進階課程等三大課群。

2.早期療育碩士班及碩士在職專班入學後選修本校其他研究所(含本系幼兒教育碩士班)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程應與早療或個人論文研究領域相關，列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。

六、非相關科系補修辦法：

1.以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系研究生，除已取得合格教師證書者外，均應至少補修 8 學分大學部相關基礎課程或多修 6 學分碩士班選修課程。惟入學後申請修讀相關教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。

2.以同等學歷報考或非相關科系畢業之研究生，倘已於相關工作領域服務滿 3 年且已完成政府辦理相關領域核心課程並取得證書；或領有相關專業證照等，方能提出申請並檢附相關證明文件，得依本系審查小組審查結果抵修全部或部分應補修學分。

七、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，始得提出學位論文計畫申請。

一、研究方法

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI00090	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BEI10710	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BEI10630	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
BEI00150	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	

二、早期療育基礎課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI00140	早期療育專題討論 The Study of Early Intervention	必	3	3	一上	
BEI10220	身心障礙福利專題討論 Topics of Welfare for Individuals with Disabilities	選	3	3	一上	
BEI00110	特殊嬰幼兒篩選與鑑定 The Screening and Identification for Young Children with Special Needs	選	3	3	一下	
BEI01050	身心障礙兒童發展專題討論 Topics in Development for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
BEI01060	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
BEI10730	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	一下	
BEI00100	個別化家庭服務計畫研究 The Study of Individualized Family Services Plan	必	3	3	二上	
BEI10210	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二上	
BEI10490	自閉症專題討論 Topics of the Children with Autism	選	3	3	二上	
BEI10550	早期療育諮商服務專題討論 Topics of Counseling Services in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI10740	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	二上	
BEI10750	0-3 歲嬰幼兒療育活動內容與策略設計專題討論 Topic in Early Intervention Activities and Strategies for 0-3 Infants and Toddlers with Specialneeds	選	3	3	二上	

三、早期療育進階課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI10510	語言矯治專題討論 Topics for Language & Speech Therapy	選	3	3	一下	

BEI10720	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
BEI10660	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
BEI10520	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
BEI10560	早期療育進階實務實習 Practical Internship in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI00120	早期療育服務提供模式專題討論 Topics of Services Models in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI10230	早期療育機構管理與資源運用 Organization Management and Resource Utilization in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI10500	兒童復健醫學研究專題討論 Topics in Research of Pediatric Rehabilitation Medicine	選	3	3	一下	
BEI10570	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	二下	
BEI10580	早期療育方案設計與評鑑專題討論 Topics of Program Design and Evaluation in Early Intervention	選	3	3	二下	
BEI00130	早期療育臨床決策專題討論 Topics of Policy Decision in Early Intervention	選	3	3	二下	
BEI10270	早期療育個案管理服務專題討論 Topics of Case Management in Early Intervention	選	3	3	二下	
BEI10640	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二下	
BEI10670	特殊幼兒行為評量與分析 Basic Elements of Applied Behavior Analysis	選	3	3	二上	
BEI10760	特殊需求兒童非自願性家庭處遇專題討論 Topics of Intervention for Involuntary Families with Developmentally Delayed Children	選	3	3	二上	
BEI10770	0-6歲中重度發展障礙兒童家庭教育與照顧之議題 Topic in Family Education and Care for 0-6 Children with Severe and Profound Disability	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 體育學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別		學 分	
		運動人文社會組	運動科學組
核心課程	獨立研究	2	2
	必修課程	6	6
分組課程		24	24
合 計		32	

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分並完成碩士論文。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。
- 三、修業年限：至少兩學年。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多抵免 14 學分。
- 五、課程規劃：
  - (一) 核心課程：8 學分。
  - (二) 分組課程：至少選修 24 學分，其中 6 學分需自本班分組課程中跨組別交叉選課；若要跨校系選課需經指導教授同意。

(一) 核心課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BPE10020	體育研究法 Research Methods in Physical Education	必	3	3	一	
BPE00080	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BPE10030	體育統計學 Statistics in Physical Education	必	3	3	一	
(二) 分組課程						
1.運動科學組(至少選修 24 學分)						
BPE23150	體育運動科學講座 Science Lecture in Physical Education & Sports	選	3	3	一、二	
BPE21010	運動生理學專題研究 Seminar on Exercise Physiology	選	3	3	一、二	
BPE21020	運動能量代謝專題研究 Seminar on Exercise Energy Metabolism	選	3	3	一、二	
BPE21030	體適能專題研究 Seminar on Physical Fitness	選	3	3	一、二	
BPE21040	運動不足症專題研究 Seminar on Hypokinetic Disease	選	3	3	一、二	
BPE21060	運動心理學專題研究 Seminar on Exercise Psychology	選	3	3	一、二	
BPE21070	營養與健康專題研究 Seminar on Nutrition & Health	選	3	3	一、二	
BPE21080	運動訓練專題研究 Seminar on Exercise Training	選	3	3	一、二	
BPE21100	運動營養學專題研究 Seminar on Sport Nutrition	選	3	3	一、二	
BPE21110	運動傷害預防與處理專題研究 Seminar on Prevention & Treatment of Sport	選	3	3	一、二	
BPE21120	體重控制專題研究 Seminar on Weight Control	選	3	3	一、二	
BPE21160	運動生物力學專題研究 Seminar on Sport Biomechanics	選	3	3	一、二	
BPE21170	高級運動生物力學(含實驗) Advanced Sport Biomechanics(Including Experiments)	選	3	4	一、二	
BPE23140	測力板計量分析研究 Studies in Force Platform Measurement	選	3	3	一、二	
BPE21180	動作技能學習專題研究 Seminar on Motor Skill Learning	選	3	3	一、二	
BPE21190	動作發展專題研究 Seminar on Motor Development	選	3	3	一、二	
BPE23110	老人體育專題研究 Seminar on Elderly Physical Education	選	3	3	一、二	

BPE23130	生物力學的有限元素運用 Application of Finite Elements in Biomechanics	選	3	3	一、二	
2.運動人文社會組(至少選修 24 學分)						
BPE23150	體育運動科學講座 Science Lecture in Physical Education & Sports	選	3	3	一、二	
BPE22010	體育課程設計專題研究 Seminar on Physical Education Curriculum Design	選	3	3	一、二	
BPE22030	體育教學策略專題研究 Seminar on Physical Education Teaching Strategies	選	3	3	一、二	
BPE22050	體育教材開發研究 Research on Physical Education Material	選	3	3	一、二	
BPE22060	體育教師行動研究 Action Research on Physical Education Teachers	選	3	3	一、二	
BPE22100	體育學原理專題研究 Seminar on Physical Education Principles	選	3	3	一、二	
BPE22120	體育師資培育專題研究 Seminar on Teacher Preparation on Physical Education	選	3	3	一、二	
BPE22140	體育思想專題研究 Seminar on Physical Evaluation of Physical Education Curriculum & Teaching	選	3	3	一、二	
BPE22160	多元文化與體育研究 Multi-culture and Physical Education Research	選	3	3	一、二	
BPE22170	遊戲理論專題研究 Seminar on Theory of Play	選	3	3	一、二	
BPE22180	體育行政專題研究 Seminar on Physical Education Administration	選	3	3	一、二	
BPE22190	運動管理學專題研究 Seminar on Sport Management	選	3	3	一、二	
BPE22200	運動行銷學專題研究 Seminar on Sport Marketing	選	3	3	一、二	
BPE23020	體育史專題研究 Seminar on Physical Education History	選	3	3	一、二	
BPE23060	運動社會學專題研究 Seminar on Sport Sociology	選	3	3	一、二	
BPE23070	運動哲學專題研究 Seminar on Sport Philosophy	選	3	3	一、二	
BPE23120	運動與性別教育專題研究 Seminar on Sport and Gender Education	選	3	3	一、二	
BPE23080	適應體育專題研究 Seminar on Adapted Physical Education	選	3	3	一、二	

學年別：106 學年度

## 教師專業碩士學位學程課程架構表

課程類別		學分	
		必修	選修
核心課程	基礎理論類	8	0
	研究方法類	5	6
專精課程		0	6
一般選修課程		0	4
合計		29	

說明：

### 一、畢業要求

- (一) 學程課程至少應修畢本學程 29 學分。
- (二) 本學程規定入學之學生應加修教育部頒布之國民小學教師加註專長領域專門課程學分並取得學分證明(書)。
- (三) 本學程規定入學之學生須完成國小包班知能課程。
- (四) 公費生應依教育部「師資培育公費助學金及分發服務辦法」及本校「國立臺中教育大學公費生培育與輔導要點」規定受領公費、修業學習、取得教師證與相關規定語言考試及格證書，並完成縣市要求條件後依年限分發進行義務服務。

### 二、學分抵免

- (一) 本學程乃教育部核准設立之教師教育加強培育實驗專案，核心課程、專精課程及一般選修課程不得因曾修習與學程科目相關課程，而要求抵免應修習學分。
- (二) 加註英語專長專門課程或輔導專長修習科目及學分數之抵免，由本校英語學系及諮商與應用心理學系認定。
- (三) 包班知能課程學分修習及學分數抵免須經本學程認定。

### 三、學程課程規劃

本碩士學位學程課程分為核心課程、專精課程及一般選修課程三部份。碩士班學生至少應修習 29 學分，並依下列規定修畢應修學分，完成且通過碩士論文考試者，授予教育學碩士學位。

#### (一) 核心課程：

1. 基礎理論類：8 學分。
2. 研究方法類：11 學分。

#### (二) 專精課程：選修 6 學分。

(三) 一般選修課程：選修 4 學分，其中 4 學分得以修習專精課程代替之，或依專長和研究需求跨所選修。

#### (四) 包班知能課程：

1. 本學程生皆需修習包班知能課程 29 學分；惟原住民族公費生得依本課程備註說明修習相關學分。
2. 各類組專長生因大學畢業於相關系所或曾修習相同科目名稱之課程，經過本學程認定抵免後得至該專業領域系所修習相關進階課程。

### 四、專精課程及一般選修課程，得至國外修習，最多不得超過兩門科目。

五、畢業論文應與本學程強調教育實踐之師資培育目標相結合，公費生論文研究於二上實行。

六、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，始得提出學位論文計畫申請。

## 一、核心課程（19 學分）

## （一）基礎理論類（必修 8 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTP10011	教育基礎理論與應用研究 Study of Foundations of Education and Its	必	4	4	一全	
BTP10012	Application					
BTP10040	教育專業專題討論（I） Seminar on Educational Profession I	必	2	2	一上	
BTP10050	教育專業專題討論（II） Seminar on Educational Profession II	必	2	2	一下	

## （二）研究方法類（必修學 5 分，選修 6 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTP20010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BTP20050	行動研究 Action Research	選	2	2	一下	
BTP20030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	一下	
BTP20040	專業發展與檔案 Professional Development and Portfolio	選	2	2	二下	
BTP60010	高等教育統計學與套裝程式應用 Advanced Educational Statistics and Application of Statistics Packages	選	2	2	一	

## 二、專精課程（至少選修 6 學分，含各學系碩士班修習國民小學學習領域教材及教學方法課程）

BTP30170	教學設計與科技研究 Study of Instructional Design and Technology	選	2	2	一	
BTP30180	班級經營與案例研究 Management and Case Study in the Classroom	選	2	2	一	
BTP30100	教學策略與教學觀察技巧研究 Study of Skills in Teaching Observation and Strategies	選	2	2	一	
BTP30050	學習評量研究 Study of Learning Assessment	選	2	2	一二	
BTP30090	差異化教學研究 Study of Differentiated Instruction	選	2	2	一二	
BTP30110	國小語文領域內容與教學研究 Study of Language Teaching for Elementary School	選	2	2	一二	
BTP30120	國小數學領域內容與教學研究 Study of Mathematics Teaching for Elementary School	選	2	2	一二	
BTP30130	國小自然與生活科技領域內容與教學研究 Study of Science and Technology Teaching for Elementary School	選	2	2	一二	

BTP30140	國小社會領域內容與教學研究 Study of Social Studies Teaching for Elementary School	選	2	2	一二	
BTP30160	多元文化課程與教學實務 Multicultural Curriculum and Teaching Practice	選	2	2	一二	原住民族公費生必選修。
BTP30190	偏鄉學校教學實務 Teaching Practice in Small Rural Schools	選	2	2	一二	
BTP30200	學校行政與教育法規研究 Study of School Administration and educational Regulations	選	2	2	一二	

## 三、一般選修課程（選修 4 學分，得以修習專精課程代替之或依專長和研究需求跨所選修。）

BTP40010	特殊需求學生及融合教育實務研究 Study of Special-Need Students and Inclusive Education Practice	選	2	2	一二	
BTP40020	創造力教學研究 Study of Instruction for Creativity	選	2	2	一二	
BTP40110	人際關係與親師溝通研究 Study of Interpersonal Relationship and Parent-Teacher Communication	選	2	2	一二	
BTP40060	教師口語表達藝術 Arts of Oral Expression for Teachers	選	2	2	一二	
BTP40070	批判教育學 Critical Pedagogy	選	2	2	一二	原住民族公費生必選修。
BTP40080	文化回應教學 Culturally Responsive Teaching	選	2	2	一二	原住民族公費生必選修。
BTP40090	台灣原住民族概論 Introduction to Taiwanese Aborigines	選	2	2	一二	原住民族公費生必選修。
BTP40100	部落學校規劃與領導 Planning and Leadership of Tribal Schools	選	2	2	一二	原住民族公費生必選修。

## 四、包班知能課程（必修 29 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
AED14010	寫字教學 Instruction of Handwriting	必	2	2	一二	一、本課程係屬大學部開設之國小教師教學知能課程。 二、本學程生皆需修習包班知能課程。 三、各類組專長生因大學畢業於相關系所或曾修習相同科目名稱之課程，應檢附該科目授課大綱及成績單提出申請並
AED14020	兒童文學教學 Instruction of Children Literature	必	2	2	一二	
AED14030	寫作教學 Instruction of Writing	必	2	2	一二	
AED14040	數學學習心理學 Psychology of Mathematics Learning	必	2	2	一二	
AED14050	兒童數學概念發展 Development of Children Mathematics Concept	必	2	2	一二	
AED14060	數學科教學評量 Evaluation of Mathematics	必	2	2	一二	
AED14190	讀經 Reading of Chinese Classics	必	2	2	一二	

學年別：106 學年度

AED14080	社會領域教學 Social Studies Teaching	必	2	2	一二	經過本學程認定抵免後得至該專業領域系所修習相關進階課程。
AED14090	自然與生活科技教學 Science and Technology Teaching	必	2	2	一二	
AED14100	體育教學 I Teaching in Physical Education I	必	1	2	一上	
AED14110	體育教學 II Teaching in Physical Education II	必	1	2	一下	
AED14120	體育教學 III Teaching in Physical Education III	必	1	2	二下	
AED14130	音樂教學 I Music Teaching I	必	2	2	一上	
AED14140	美術教學 I Art Teaching I	必	2	2	一上	
AED14150	音樂教學 II Music Teaching II	必	2	2	一下	本學程生一下及二下至少選擇音樂或美術一門學科修習。
AED14160	音樂教學 III Music Teaching III	必	2	2	二下	
AED14170	美術教學 II Art Teaching II	必	2	2	一下	
AED14180	美術教學 III Art Teaching III	必	2	2	二下	

## 數學教育學系碩士班課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	12
選修課程	20
合計	34

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。

二、修習學分：

1. 一般生：每學期至多可修習 12 學分。

2. 在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：依本校學則規定辦理，至少 1 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 17 學分。

五、課程規劃：課程分為共同必修課程與學群課程；學群課程分為教學學群、理論學群、資訊學群課程。

六、畢業條件：

1. 研究生於通過學位考試之當學期，需修畢本班各類課程規定之學分數，及參加專業學術研討會至少 3 場、系內專業專題演講至少 5 場，暨旁聽系內學位論文口試至少 2 場（其中至少 1 場需為非指導教授所指導之學位論文）。

2. 研究生應徵得指導教授同意，於具有審查制度（由研討會資料或指導教授認定之）的研討會或期刊投稿並獲刊登。

3. 完成學位論文，通過學位考試。

七、其他：其他規定依本系碩士班課程規定及修習辦法。

一、共同必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BMA01020	整數論 Number Theory	必	3	3	一上或一下	
BMA02010	數學課程通論 Introduction on Mathematics Curriculum	必	3	3	一上或一下	先修課程： 本系碩士班「數學教材教法」科目(入學前5年內修過國民小學數學教材教法得免修)
BMA03010	離散數學 Discrete Mathematics	必	3	3	一上或一下	
BMA02060	數學教育研究法 Methods of Mathematics Educational Research	必	3	3	一上或一下	
BMA04030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
(一)教學學群						
BMA21210	數學教材教法 Materials and Methods for Mathematics	選	3	3	一上或一下	
BMA21160	國小數學教與學理論基礎 Theoretical Underpinnings of Mathematics Teaching and Learning in Elementary School	選	3	3	一上或一下	
BMA21180	代數學通論 Introduction on Algebra	選	3	3	一上或一下	
BMA21190	幾何學通論 Introduction on Geometry	選	3	3	一上或一下	
BMA21220	英文論文寫作 English Thesis Writing	選	3	3	一下或二上	
BMA21170	國小數學教育文獻批判 Critique in Elementary Mathematics Education Literatures	選	3	3	二上或二下	
BMA21010	數學課程研究專題(一) Special Topics on Mathematics Curriculum (I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21020	數學教與學研究專題(一) Special Topics on Mathematics Teaching and Learning (I)	選	3	3	二上或二下	

BMA21030	數學教育專題研究（一） Special Topics on Mathematics Education (I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21040	數學課程研究專題（二） Special Topics on Mathematics Curriculum (II)	選	3	3	二下	
BMA21050	數學教與學研究專題（二） Special Topics on Mathematics Teaching and Learning (II)	選	3	3	二下	
BMA21060	數學教育專題研究（二） Special Topics on Mathematics Education (II)	選	3	3	二下	
BMA21130	數學教育研究法專題研究（一） Special Topics on Research Methods of Mathematics Education(I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21140	數學教育研究法專題研究（二） Special Topics on Research Methods of Mathematics Education(II)	選	3	3	二下	
<b>(二)理論學群</b>						
<b>1.數學類</b>						
BMA11200	數學專題研究 Special Topics on Mathematics	選	3	3	一上或一下	
BMA11210	數學分析研究（一） Mathematical Analysis (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA11220	數學分析研究（二） Mathematical Analysis (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA11230	實變數函數論（一） Real Analysis (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA11240	實變數函數論（二） Real Analysis (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA11090	微分方程研究 Advanced Differential Equation	選	3	3	二上或二下	
BMA11100	線性代數研究 Advanced Linear Algebra	選	3	3	二上或二下	
BMA11110	矩陣代數 Advanced Matrices Algebra	選	3	3	二上或二下	
BMA11120	泛函研究 Advanced Functional Analysis	選	3	3	二上或二下	
BMA11130	隨機過程論 Stochastic Processing	選	3	3	二上或二下	
BMA11150	機率分析 Probability Analysis	選	3	3	二上或二下	
BMA11160	代數學專題 Topics on Algebra	選	3	3	二上或二下	

BMA11170	幾何學專題 Topics on Geometry	選	3	3	二上或二下	
2. 數理統計類						
BMA12270	高等教育統計學 (一) Advanced Educational Statistics (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA12280	高等教育統計學 (二) Advanced Educational Statistics (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA12290	數理統計研究 (一) Mathematical Statistics (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA12300	數理統計研究 (二) Mathematical Statistics(II)	選	3	3	一下或二上	
BMA12240	貝氏統計 Bayesian Statistics	選	3	3	一上或一下	
BMA12080	變異數分析研究 Analysis of Variance	選	3	3	二上或二下	
BMA12090	一般線性模式 General Linear Models	選	3	3	二上或二下	
BMA12100	共變數結構分析 Covariance Structure Analysis	選	3	3	二上或二下	
BMA12110	統計計算學 Statistical Computing	選	3	3	二上或二下	
BMA12140	模糊統計理論 Theory of Fuzzy Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12180	無參數統計 Non-parametric Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12200	統計電腦套裝軟體研究 Statistical Computer Packages	選	3	3	二上或二下	
BMA12210	統計專題研究 Special Topics on Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12250	統計決策理論 Statistics Decision Theory	選	3	3	二上或二下	
3. 測驗統計類						
BMA13200	測驗統計理論研究 (一) Statistical Models of Measurement(I)	選	3	3	一上或一下	
BMA13210	測驗統計理論研究 (二) Statistical Models of Measurement (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA13030	電腦題庫設計原理與實務 The Design and Practice of Computerized Item Bank	選	3	3	二上或二下	

BMA13050	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	二上或二下	
BMA13060	電腦診斷測驗系統 Computerized Diagnostic Testing System	選	3	3	二上或二下	
BMA13220	多元評量理論與實務 Theory and Practice of Multi-facet Assessment	選	3	3	二上或二下	
BMA13180	認知結構評量理論與技術 Theories and Practice on Assessment of Cognitive Structure	選	3	3	二上或二下	
BMA13120	測驗統計電腦套裝軟體 Computer Packages of Statistics and Measurement	選	3	3	二上或二下	
BMA13130	測驗統計專題研究 Special Topics on Statistics and Measurement	選	3	3	二上或二下	
BMA13140	數學科教學評量理論與實務 Theory and Practice of Mathematical Instruction and Assessment	選	3	3	二上或二下	
<b>(三)資訊學群</b>						
1.計算機專業類課程						
BMA31020	資料結構 Data Structure	選	3	3	一上或一下	
BMA31030	物件導向電腦語言 Object-Oriented Language	選	3	3	一上或一下	
BMA31050	數值分析 Numerical Analysis	選	3	3	一上或一下	
BMA31080	電腦網路系統 Computer Network System	選	3	3	一上或一下	
BMA31240	計算機演算法 Computer Algorithm	選	3	3	一上或一下	
BMA31090	資料庫系統 Database System	選	3	3	一上或一下	
BMA31120	人工智慧系統 Artificial Intelligent System	選	3	3	一上或一下	
BMA31170	計算機系統結構 Structure of Computer System	選	3	3	一上或一下	
BMA31010	作業系統 Operation System	選	3	3	一上或一下	
BMA31220	動態網路與資料庫 Dynamic Network and Database	選	3	3	一上或一下	
BMA31230	數位信號處理 Digital Signal Processing	選	3	3	一上或一下	
BMA31250	資訊專題研究(一) Special Topics on Computing(I)	選	3	3	二上或二下	

學年別：106 學年度

BMA31260	資訊專題研究 (二) Special Topics on Computing( II )	選	3	3	二下	
BMA31190	管理資訊系統 Management Information System	選	3	3	二上或二下	
2. 資訊教育應用類課程						
BMA32110	國民中小學資訊教育概論 Fundamentals of Information Education	選	3	3	一上或一下	
BMA32010	教育資源網路 Educational Resources Network	選	3	3	一上或一下	
BMA32080	網路與教學 Network and Instruction	選	3	3	一上或一下	
BMA32090	多媒體電腦與教學 Multimedia Computer and Instruction	選	3	3	一上或一下	
BMA32100	機器學習理論 Machine Learning	選	3	3	一上或一下	
BMA32050	資訊教育專題研究 Special Topics on Information Education	選	3	3	二上或二下	
BMA32060	遠距教學 Distance Learning	選	3	3	二上或二下	

## 科學教育與應用學系碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分數
必修課程	12
選修課程	20
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，若欲超修學分需申請並由系主任核定。
- 三、修業年限：1-4 年。
- 四、選修課程學分中 2-6 學分得經指導教授同意選讀本校或他校相關系所課程修習，未選定指導教授前由系主任核定。
- 五、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

一、基礎課程（至少修習12 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BSC21520	科學教育專論 Special Topics on Science Education	必	3	3	一上	
BSC10080	科學教育研究法 Research Methods of Science Education	必	3	3	一上	
BSC10040	書報討論 Seminar	必	2	4	一全	
BSC10060	進階書報討論 Advanced Seminar	必	2	4	二全	
BSC10130	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BSC10090	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一上	
BSC10150	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BSC10110	量化研究法 Quantitative Research	選	3	3	二上	
BSC10120	論文寫作 Thesis Writing	選	3	3	二上	
BSC10140	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	
二、科學教育專業科目(至少修習3 學分)						
BSC21720	科學教育心理學基礎 Psychological Foundations of Science Education	選	3	3	一上	
BSC21540	科學教學評量研究 Assessment of Science Teaching	選	3	3	一上	
BSC21550	電腦在科學教育上之應用專題研究 Special Topics on Computer Application in Science Education	選	3	3	一下	
BSC21560	科學課程與教材發展與評鑑 Development and Evaluation of Science Curriculum and Teaching Materials	選	3	3	一下	
BSC21570	科學師資培育專題研究 Special Topics on Science Teacher Education	選	3	3	一下	
BSC21580	科學博物館教育與活動規劃 Science Museum Education and Activity Planning	選	3	3	一下	
BSC21590	科學教育活動規劃與指導 Scientific Activity Planning and Instruction	選	3	3	一下	
BSC21380	科學推理 Scientific Reasoning	選	3	3	一下	
BSC21350	環境教育專題研究 Special Topics on Environmental Education	選	3	3	一下	
BSC21600	科學教育哲學基礎 Philosophical Foundations of Science Education	選	3	3	二上	

BSC21610	科學史與科學教學專題研究 Special Topics on History of Science and Science Teaching	選	3	3	二上	
BSC21390	科學論證 Scientific Argumentation	選	3	3	二上	
BSC21620	科學實驗設計與教學專題研究 Special Topics on Design and Teaching of Science Experiment	選	3	3	二上	
BSC21630	科學教具製作專題研究 Special Topics on Science Teaching Material Design	選	3	3	二上	
BSC21640	認知科學專論 Special Topics on Cognitive Science	選	3	3	二上	
BSC21650	科學遊戲設計專題研究 Special Topics on Science Game Design	選	3	3	二上	
BSC21660	科普文章寫作專題研究 Special Topics on Popular Science Article Writing	選	3	3	二上	
BSC21670	兒童科學讀物寫作專題研究 Special Topics on Children's Science Reading Material Writing	選	3	3	二上	
BSC21680	科學教育問題研究 Issues on Science Education	選	3	3	二上	
BSC21690	幼兒科學教育專題研究 Special Topics on Science Education for Young Children	選	3	3	二下	
BSC21700	科學創造力之培養專題研究 Special Topics on Cultivation of Scientific Creativity	選	3	3	二下	
BSC21710	科學玩具製作專題研究 Special Topics on Science Toys Design	選	3	3	二下	
BSC21730	科技議題翻譯研究 Research of Translations in Issues of Science & Technology	選	3	3	一下	
BSC21740	科學教師思考研究 Research of Science Teachers' Thinking	選	3	3	一下	
BSC21750	科學文本專題研究 Research of Science Texts	選	3	3	二上	
BSC21760	科學傳播研究 Research of Science Communication	選	3	3	二上	
<b>三、科學專業科目(至少修習3學分)</b>						
BSC31060	環境生態學 Environmental Ecology	選	3	3	一上	
BSC31210	環境科學專論 Special Topics on Environmental Science	選	3	3	一上	
BSC31090	生命科學專論 Special Topics on Life Science	選	3	3	一上	
BSC31100	物理學專論 Special Topics on Physics	選	3	3	一上	

學年別：106 學年度

BSC31130	地球科學專論 Special Topics on Earth Science	選	3	3	一上	
BSC31220	全球環境變遷專論 Special Topics on Global Environmental Change	選	3	3	一下	
BSC31230	健康科學專論 Special Topics on Health Science	選	3	3	一下	
BSC31170	量子化學 Quantum Chemistry	選	3	3	一下	
BSC31180	氣象學專論 Special Topics on Meteorology	選	3	3	一下	
BSC31080	生理學專論 Special Topics on Physiology	選	3	3	二上	
BSC31240	化學專論 Special Topics on Chemistry	選	3	3	一上	
BSC31190	天文學專論 Special Topics on Astronomy	選	3	3	二上	
BSC31200	自然環境資源與保育 Natural Environmental Resource and Conservation	選	3	3	二上	
BSC31250	近代科技專論 Special Topics on Modern Science and Technology	選	3	3	一下	

## 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士班課程架構表(106)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	28
合計	32

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，第一年每學期至少修 5 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：依大學法規定碩士生修業年限為 1~4 年。

## 四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。惟必修學分不得抵免。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及系主任同意，並以申請一次為限。

## 五、其他規定

1.本碩士班一般生畢業前須完成『環境教育及管理實習(一)』或『環境教育及管理實習(二)』課程，只有進入實驗室進行實驗研究的研究生，由指導教授簽名授權，可不用修習實習課程，並請於二下註冊前填妥指導教授同意免修實習課申請書；另若有特殊個案，需由授課教師開會討論決議。

2.其他規定請參考本碩士班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」內之修課相關規定。

## 六、課程結構

所有研究生應修畢 32 學分(論文不計學分)，課程內容分基礎及必修課程、選修課程及三組選修課程等。

A、基礎及必修課程	5 門課
B、選修課程	7 門課
C、學校環境教育及管理組	18 門課
D、社會環境教育及管理組	27 門課
E、企業環境教育及管理組	19 門課

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BEE00120	專題討論 (一) Seminar ( I )	必	1	1	一上	
BEE00130	專題討論 (二) Seminar ( II )	必	1	1	一下	
BEE00170	專題討論 (三) Seminar ( III )	選	1	1	二上	必選
BEE00180	專題討論 (四) Seminar ( IV )	選	1	1	二下	必選
BEE00160	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上/ 二下	上、下學期擇一選課
(二) 選修課程						
BEE10680	環境科學及管理研究 Research for Environmental Science & Management	選	3	3	一上	
BEE10600	環境教育及管理統計 Statistics for Environmental Education & Management	選	3	3	一下	
BEE20690	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	一下	
BEE10560	環境教育及管理實習(一) Practicum for Environmental Education & Management (I)	選	2	2	一下	
BEE10570	環境教育及管理實習(二) Practicum for Environmental Education & Management (II)	選	2	2	二上	
BEE10590	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二下	※環境教育專業人員核心科目
BEE10610	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	
(三) 學校環境教育及管理組						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上	
BEE10120	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology (Including Environmental Behavior)	選	3	3	一下	

BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE10630	環境教育哲學與人文 Environmental Education Philosophy & Culture Art	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaption for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	
BEE40180	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業人員核心科目
BEE20010	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	二上	
BEE10640	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	二上	
BEE30240	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二上	
BEE30210	環境鄉土資源教學 Local Environmental Resources Education	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
(四) 社會環境教育及管理組						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上	
BEE40210	企業環境教育(含企業社會責任) Enterprise Environmental Education (Corporate Social Responsibility)	選	3	3	一上	

學年別：106 學年度

BEE10120	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	一下	
BEE31290	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	
BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaption for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE10700	環境管理與規劃 Environmental Management & Planning	選	3	3	一下	
BEE30040	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業 人員核心科目
BEE40180	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	一下	
BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE10630	環境教育哲學與人文 Environmental Education Philosophy & Culture Art	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE20010	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	二上	
BEE31300	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	二上	
BEE30240	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二上	
BEE31310	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	二上	
BEE31320	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	二上	
BEE31330	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	二下	
BEE30060	環境影響評估及公害糾紛處理 Environmental Impact Assessment & Environmental Pollution Dispute Solution	選	2	2	二下	

BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
BEE31280	環保組織管理與行銷 Environmental Organization Management & Marketing	選	3	3	二下	
BEE30210	環境鄉土資源教學 Local Environmental Resources Education	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	
<b>(五) 企業環境教育及管理組</b>						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目
BEE10090	環境政策與法規 Environmental Policy & Law	選	2	2	一上	
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE40210	企業環境教育(含企業社會責任) Enterprise Environmental Education (Corporate Social Responsibility)	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上	
BEE31290	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	
BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaption for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE10700	環境管理與規劃 Environmental Management & Planning	選	3	3	一下	
BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE30040	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業人員核心科目

學年別：106 學年度

BEE31310	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	二上	
BEE30060	環境影響評估及公害糾紛處理 Environmental Impact Assessment & Environmental Pollution Dispute Solution	選	2	2	二下	
BEE31330	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	

## 數位內容科技學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。
- 三、修業年限：一至四年
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BIT00020	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
BIT00040	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
BIT00060	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
BIT00120	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
BIT10250	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
BIT10260	整合多媒體設計 Integrated Multi-Media System Design	選	3	3	一上	
BIT10300	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
BIT10570	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce & Internet Marketing	選	3	3	一上	
BIT10620	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
BIT10630	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
BIT10640	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	一上	
BIT10120	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
BIT10320	數位整合傳播研究 Digital Integrated Communication Study	選	3	3	一下	
BIT10460	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
BIT10470	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
BIT10480	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
BIT10610	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
BIT10670	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
BIT10100	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	
BIT10110	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
BIT10130	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	

BIT10170	無線網路 Mobile Network	選	3	3	二上	
BIT10330	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
BIT10360	互動遊戲設計研究 Interactive Game Design	選	3	3	二上	
BIT10370	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
BIT10490	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
BIT10500	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
BIT10520	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
BIT10650	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
BIT10190	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
BIT10230	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
BIT10280	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
BIT10390	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
BIT10420	數位內容產業行銷 Digital Content Industry Marketing	選	3	3	二下	
BIT10540	角色設計研究 Character Design Study	選	3	3	二下	
BIT10550	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
BIT10560	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
BIT10590	互動裝置設計研究 Interactive Installation Design Study	選	3	3	二下	
BIT10660	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
BIT10700	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	
BIT10600	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	

學年別：106 學年度

## 資訊工程學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	4
選修課程	26
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 14 學分。

必要時得經任課教師及系主任同意，加修 1 至 3 學分。

三、修業年限：1-4 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，  
最多只可抵免 9 學分。

五、修業條件：

1. 研究生若未能於大學修讀及格以下六門（「資料結構」、「計算機組織/結構」、「演算法」、「作業系統」、「程式設計」、「離散數學/線性代數」）之至少二門課程，必須補修其中二門並達及格。

2. CPE(Collegiate Programming Examination) 程式能力檢定單次 3 題或累計 4 題，可抵「資料結構」、「演算法」、「程式設計」其中一門，至多抵一門。

3. 研究生於在學期間必須依各學期依次修習「書報討論 I」、「書報討論 II」、「書報討論 III」及「書報討論 IV」。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS10020	書報討論 I Seminar I	必	2	2	一上	
BCS10030	書報討論 II Seminar II	必	2	2	一下	
BCS10060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS20010	嵌入式微處理機系統 Embedded Micro-Processor System	選	3	3	一上	
BCS20370	平行處理 Parallel Processing	選	3	3	一上	
BCS20030	行動計算 Mobile Computing	選	3	3	一上	
BCS20040	無線網際網路 Wireless Internet	選	3	3	一上	
BCS20050	密碼學 Cryptography	選	3	3	一上	
BCS20060	高等軟體工程 Advanced Software Engineering	選	3	3	一上	
BCS20070	物件導向軟體元件技術 Object-oriented Software Component Technology	選	3	3	一上	
BCS20080	軟體工程專題 I Special Topic on Software Engineering I	選	3	3	一上	
BCS20450	網路通訊專題 I Special Topics for Networking and Communications I	選	3	3	一上	
BCS20100	計算機系統專題 I Special Topic on Computer Systems I	選	3	3	一上	
BCS20110	高等計算機結構 Advanced Computer Architecture	選	3	3	一下	
BCS20120	高等作業系統 Advanced Operating System	選	3	3	一下	
BCS20380	訊號處理應用 Application to Signal Processing	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS20390	雲端運算 Cloud Computing	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS20460	多媒體網路通訊 Multimedia Networking and Communications	選	3	3	一下	
BCS20160	計算機與網路安全 Computer and Network Security	選	3	3	一下	
BCS20170	無線通訊網路 Wireless Communication Network	選	3	3	一下	
BCS20180	次世代網際網路 Next Generation Internet	選	3	3	一下	

BCS20220	軟體工程專題 II Special Topic on Software Engineering II	選	3	3	一下	
BCS20470	網路通訊專題 II Special Topics for Networking and Communications II	選	3	3	一下	
BCS20240	計算機系統專題 II Special Topic on Computer Systems II	選	3	3	一下	
BCS20250	嵌入式系統程式設計 Embedded System Programming	選	3	3	一下	
BCS20400	分散式計算 Distributed Computing	選	3	3	一下	
BCS20410	書報討論 III Seminar III	選	1	2	二上	
BCS20340	資訊科技專題 I Special Topics on Information Technology I	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS20420	高等電腦網路 Advanced Computer Network	選	3	3	一上	
BCS20280	軟體品質保證與測試 Software Quality Assurance and Testing	選	3	3	一下	
BCS20290	軟體架構 Software Architecture	選	3	3	一下	
BCS20430	書報討論 IV Seminar IV	選	1	2	二下	
BCS20350	資訊科技專題 II Special Topics on Information Technology II	選	3	3	一下 二下	(一二年級合開)
BCS20490	科技英文寫作 English writing in Engineering	選	3	3	一下 二下	(一二年級合開)
BCS20480	雲端運算實務 Practice of Cloud Computing	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

## 語文教育學系碩士班課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	30
合計	34

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。

二、修習學分：研究生每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

五、其他修業規定

(一)基礎課程：探討語文教育基礎理論與原則，至少應修 8 學分。

(二)選修課程：語文進階研究類至少修三門，語文應用研究類至少修三門。

(三)本系碩士班研究生均應至少修習大學部日間班聽、說、讀、寫、作語文教育基礎學科課程 4 學分，及與論文研究有關之課程 4 學分。研究生若提供於教育部認定合格之公私立學校教授一年以上國(華)語文科之相關證明，得申請免補修相關學分。

一、核心課程						
(一) 研究方法：必修 4 學分，選修至少 4 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BLA00180	教育研究法 Research Methods in Education	必	2	2	一上	
BLA00190	語言教學研究法 Methods of Linguistic Research	選	2	2	一下	至少選修一門
BLA00200	文學教學研究法 Methods of Literary Research	選	2	2	一下	
BLA00210	語文教學研究法 Methods of Language Arts	選	2	2	一下	
BLA00120	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BLA00140	教育統計分析研究 Research on Analysis of Educational Statistics	選	2	2	二上	至少選修一門
BLA00150	質性研究 Qualitative Research	選	2	2	二上	
(二) 基礎課程：至少選修 8 學分						
BLA10080	聆聽教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Listening Instruction	選	2	2	一上	
BLA10130	漢字識字教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Teaching Chinese Characters	選	2	2	一上	
BLA10090	說話教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Speaking Instruction	選	2	2	一下	
BLA10100	閱讀教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Reading Instruction	選	2	2	一下	須修畢「閱讀教學理論與實務研究」，方得修習「閱讀心理學」
BLA10140	寫作教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Writing Instruction	選	2	2	二上	
二、選修課程						
(一) 語文進階研究類（至少選修 9 學分）						
BLA31330	語文科教學評量 Instructional Assessment for Language Arts	選	3	3	一上	
BLA31350	讀經教育研究 Research on Classics-Reciting Education	選	3	3	一下	
BLA31370	漢字書法教學研究 Research on Teaching Chinese Calligraphy	選	3	3	一下	
BLA31320	語文科課程研究 Research on Language Arts Curriculum	選	3	3	二上	
BLA31390	語言與文化研究 Research on Language and Culture	選	3	3	二上	

BLA31310	閱讀心理學 Reading Psychology	選	3	3	二下	須修畢「閱讀教學理論與實務研究」，方得修習「閱讀心理學」
BLA31340	語文教科書評鑑 Evaluation for Language Arts Textbooks	選	3	3	二下	
<b>(二) 語文應用研究類 (至少選修9學分)</b>						
BLA41590	教育議題與語文教學研究 Research on Education Subject of Language Arts Instruction	選	3	3	一上	
BLA41600	音韻學與語文教學研究 Research on Phonology and Language Arts Instruction	選	3	3	一上	
BLA41540	語法學與語文教學研究 Research on Syntax and Language Arts Instruction	選	3	3	一下	
BLA41560	兒童文學與語文教學研究 Research on Children's Literature and Language Arts Instruction	選	3	3	一下	
BLA41550	修辭學與語文教學研究 Research on Rhetoric and Language Arts Instruction	選	3	3	二上	
BLA41570	現代文學與語文教學研究 Research on Modern Literature and Language Arts Instruction	選	3	3	二上	
BLA41530	語言學與語文教學研究 Research on Linguistics and Language Arts Instruction	選	3	3	二下	含語音學、語義學、語用學
BLA41580	古典文學與語文教學研究 Research on Classical Literature and Language Arts Instruction	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 語文教育學系華語教學碩士班課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程	24
合計	36

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。
- 二、修習學分：研究生每學期至多可修習 12 學分。
- 三、修業年限：至少 2 年。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。
- 五、其他修業規定
  - (一) 選修課程：延伸課程共 24 學分，華語文教學類至少修 9 學分，漢語語言學類至少修 9 學分，華人社會與文化類至少修 6 學分。
  - (二) 本國學生畢業前，應提出下列一項外語能力證明：
    - A. 符合「教育部對外華語教學能力認證考試」外語能力合格認定基準。
    - B. 修畢前款認定基準所列外語之任何一種累計至少 10 學分。
  - (三) 本國學生畢業前，須至少通過「教育部對外華語教學能力認證考試」三項考科。僑外生須具備通過國家華語測驗推動工作委員會「華語文能力測驗」(簡稱 TOCFL) 高階級 (B2) 或以上或同等級之能力證明。
  - (四) 非華語文科系畢業學生，應至少修習本系華語文增能學程課程 6 學分。
  - (五) 除正規課程外，研究生須完成校內外華語文教育實習共 60 小時，實習相關規定悉依本班學生實習要點辦理。

一、核心課程：必修 12 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTC00030	研究方法 Research Methods	必	3	3	一上	(含量化和質性研究)
BTC00020	華語文教材教法研究 Research on Teaching Materials and Methodology of Mandarin Chinese	必	3	3	一下	
BTC00060	華語詞彙學及語法學研究 Research on Lexicology and Syntactic Structures of Mandarin Chinese	必	3	3	一下	
BTC00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BTC00070	華語文教學實務 Practice in Chinese Language Teaching	必	1	1	二下	
二、延伸課程：選修 24 學分						
(一) 華語文教學類 (至少選修 9 學分)						
BTC10060	多媒體與華語教學研究 Research on Multi-media and Chinese Language Instruction	選	3	3	一上	
BTC10110	漢字識字教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Teaching Chinese Characters	選	2	2	一上	與語教所合開
BTC10010	兒童華語教學研究 Research on Chinese Language Instruction for Children	選	3	3	一下	(含班級經營及兒童心理發展)
BTC10050	漢字書法教學研究 Research on Chinese Calligraphy Instruction	選	3	3	一下	與語教所合開
BTC10090	閱讀教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Reading Instruction	選	2	2	一下	與語教所合開
BTC10080	華語文測驗與評量研究 Research on Testing and Assessment of Mandarin Chinese	選	3	3	二上	
BTC10100	作文教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Writing Instruction	選	2	2	二上	與語教所合開
BTC10070	專業華語教學研究 Research on Teaching Chinese for Specific Purposes	選	3	3	二下	
(二) 漢語語言學類 (至少選修 9 學分)						
BTC20010	漢語語言學研究 Research on Chinese Linguistics	選	3	3	一上	
BTC20070	語音及口語表達教學研究 Research on Phonetics and Verbal Expression	選	3	3	一上	

BTC20020	第二語言習得研究 Research on Second Language Acquisition	選	3	3	一下	
BTC20080	華語語用學研究 Research on Chinese Pragmatics	選	3	3	一下	(含語義學)
BTC20050	心理語言學研究 Research on Psycholinguistics	選	3	3	二上	
BTC20090	課室外語 Classroom English (or Other Foreign Languages)	選	3	3	二下	
<b>(三) 華人社會與文化類 (至少選修 6 學分)</b>						
BTC30010	華人社會與文化研究 Research on Chinese Society and Culture	選	3	3	一上	(含本土及海外跨文化溝通)
BTC30020	語言與文學研究 Research on Language and Literature	選	3	3	一下	
BTC30030	語言與文化研究 Research on Language and Culture	選	3	3	二上	與語教所合開
BTC30050	華文經典誦讀教學研究 Research on Chinese Classics-Reciting Instruction	選	3	3	二上	

學年別：106 學年度

## 語文教育學系博士班課程架構表(106)

課程類別	學分
論文寫作	4
選修課程	30
合計	34

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。

二、修習學分：研究生每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分規定：

(一)必修：4 學分 (論文寫作)

(二)選修：至少應修畢 30 學分；語文教育理論類至少選修五門，語文教學實務類至少選修五門。

五、非本系碩士畢業生須下修一門語碩班或華碩班研究法(與碩士論文屬性不同的研究法)，及至少一門與論文研究有關之碩士班課程。

一、必修 4 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CLA50021	論文寫作	必	4	4	三上	
CLA50022	Dissertation				三下	
二、選修 30 學分（選修課程分二個群組，每群組至少選修五門課）。						
（一）語文教育理論類（由學理探討語文教學議題），至少選修 15 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CLA20180	聽說教學理論專題研究 Thesis Study of Listening and Speaking Instruction	選	3	3	一上	
CLA20190	閱讀教學理論專題研究 Thesis Study of Reading Instruction	選	3	3	一下	
CLA20200	寫作教學理論專題研究 Thesis Study of Writing Instruction	選	3	3	一下	
CLA20210	書法教育理論專題研究 Thesis Study of Calligraphy Education	選	3	3	一上	
CLA20230	文化場域與語文教育專題研究 Thesis Study of Culture and Literacy Education	選	3	3	二上	
CLA20250	視覺理論與語文教育專題研究 Thesis Study of Visual Culture and Literary Education	選	3	3	二上	
CLA20290	漢語語法學專題研究 Thesis Study of Chinese Syntax	選	3	3	二上	
CLA20240	哲學思潮與語文教育專題研究 Thesis Study of Thoughts Trend in Philosophy and Literacy Education	選	3	3	二下	
CLA20260	意識型態與語文教育專題研究 Thesis Study of Ideology and Literary Education	選	3	3	二下	
CLA20270	測驗評量理論與語文教育專題研究 Thesis Study of Theory of Assessment in Literary Education	選	3	3	三上	
CLA20280	讀經教育理論專題研究 Thesis Study of Classics-Reciting Education	選	3	3	三上	
（二）語文教學實務類（由語文教學現象歸納原理），至少選修 15 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CLA31940	漢字教學專題研究 Thesis Study of Teaching Chinese Characters	選	3	3	一上	

CLA31980	少兒文學教學專題研究 Thesis Study of Children's and Adolescent Literature Instruction	選	3	3	一上	
CLA31950	漢語教學專題研究 Thesis Study of Teaching Chinese Language	選	3	3	一下	
CLA32020	戲劇教學專題研究 Thesis Study of Drama Instruction	選	3	3	一下	
CLA31960	章法修辭與語文教學專題研究 Thesis Study of Article Structure, Rhetoric and Language Arts Instruction	選	3	3	二上	
CLA31990	詩歌教學專題研究 Thesis Study of Poetry and Ballads Instruction	選	3	3	二上	
CLA31970	語文教材評選專題研究 Thesis Study of Evaluation of Materials for Language Arts	選	3	3	二下	
CLA32000	小說教學專題研究 Thesis Study of Novels Instruction	選	3	3	二下	
CLA32040	華語文課程發展專題研究 Thesis Study of Mandarin Chinese Curriculum Development	選	3	3	二下	
CLA32010	散文教學專題研究 Thesis Study of Prose Instruction	選	3	3	三上	
CLA32030	語文課程與教育議題專題研究 Thesis Study of Education Subject of Language Arts Instruction	選	3	3	三上	

學年別：106 學年度

## 區域與社會發展學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢32學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修12學分（不含獨立研究）。

(2)在職生：每學期至多可修習9學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少2-4年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系自由選修6學分。

一、必修課程（必修 8 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BSO00200	社會科學研究法 Study on Methodology in Social Science	必	3	3	一上下	二選一
BSO00210	區域研究法 Methodology of Region	必	3	3	一上下	
BSO00220	社會科學統計 Statistics for Social Science	必	3	3	一上下	二選一
BSO00230	質性研究 Qualitative Research Methods	必	3	3	一上下	
BSO00180	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
一、選修課程						
(一)區域學群（至少選修 6 學分）						
BSO10110	地方人物與家族史研究 Study on Regional Character and Family History	選	3	3	一或二	
BSO10120	臺灣社會史研究 Study on History of Taiwan Society	選	3	3	一或二	
BSO10280	臺灣環境資源管理與利用研究 Study on Resources Management and Use in Taiwan	選	3	3	一或二	
BSO21090	旅遊地理研究 Study on Tourism Geography	選	3	3	一或二	
BSO10190	臺灣地理專題研究 Study on Geography of Taiwan	選	3	3	一或二	
BSO10250	人口與都市發展研究 Study on Population and Urban Development	選	3	3	一或二	
BSO10260	GIS 空間決策分析 GIS Spatial Policy Analysis	選	3	3	一或二	
BSO10300	全球化專題 Study on Globalization	選	3	3	一或二	
BSO10310	臺灣開發史研究 Study on Taiwan developmental history	選	3	3	一或二	
BOS10330	區域計畫概論 Regional Planning	選	3	3	一或二	
BOS10400	地方文化經濟與創新研究 Study on Place Cultural Economy and Innovation	選	3	3	一或二	
BOS10350	新鄉村與農食研究 Study on Neo-Ruralism and Agro-Food	選	3	3	一或二	
BOS10360	全球文化與社會空間研究 Study on Global Culture and Social Space	選	3	3	一或二	
BOS10370	都市設計與都市開發 Urban Design and Development	選	3	3	一或二	
BOS10380	地理資訊系統 Geographic Information Systems	選	3	3	一或二	
BOS10390	臺灣原住民史研究 History of Taiwan Indigenous Peoples	選	3	3	一或二	
(二)社會發展學群（至少選修 6 學分）						

BSO21350	社區圖書資訊中心研究 Study on Public Library and Information Center	選	3	3	一上下	
BSO21360	性別關係研究 Study on Gender Relationship	選	3	3	一上下	
BSO21190	應用人類學專題研究 Special Topics in Applied Anthropology	選	3	3	一上下	
BSO11070	多元文化社會研究 Study on Multicultural Society	選	3	3	一上下	
BSO21200	新移民家庭文化與學習 Immigrants' Family Culture and Learning	選	3	3	一上下	
BSO21410	社區發展專題研究 Special Topics in Community Development	選	3	3	一上下	
BSO21270	社會福利政策研究 Study on Social Welfare and Policy	選	3	3	二上下	
BSO21290	社會運動理論研究 Study on Social Movement Theory	選	3	3	二上下	
BSO21300	社會科學經典選讀 Study on Social Science Classics	選	3	3	二上下	
BSO21370	數位社會資訊素養研究 Study on Digital Social Information Literacy	選	3	3	二上下	
BSO21420	閱讀教育專題研究 Special Topics in Reading Education	選	3	3	二上下	
BSO21390	學校教育與社區資源研究 Study on School Education and Social Resources	選	3	3	二上下	
BSO21400	社區福利服務機構實務研究 Study on Community Welfare Service Organization	選	3	3	二上下	
BSO21340	成人發展與學習 Adult Development and Learning	選	3	3	二上下	
BSO21430	社會發展理論與實務專題研究 Study on Social Development Theory and Practice	選	3	3	一上下	

學年別：106 學年度

## 美術學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分		
	理論組	創作組	設計組
獨立研究	2	2	2
必修課程	0	0	0
選修課程	30	30	30
合計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

學年別：106 學年度

(一) 核心課程						
科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR40040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
(二) 專門課程						
1.理論組 (至少修習 16 學分)						
科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR10240	東方藝術專題研究 Seminar on Eastern Art	選	3	3	一上	
BAR11290	西洋藝術理論專題研究 Seminar on Western Theories of Art	選	3	3	一上	
BAR20270	圖像學 Iconography	選	3	3	一上	
BAR21090	攝影與影像評論研究 Study of Photography & Image Criticism	選	3	3	一下	
BAR10170	中國美術史專題研究 Topical Study on History of Chinese Art	選	3	3	一下	
BAR00050	當代美學專題研究 Seminar on Contemporary Aesthetics	選	3	3	二上 二下	
BAR11160	藝術質性研究 Qualitative Research for Art	選	3	3	二上 二下	
BAR10230	藝術與設計教育專題研究 Seminar on Art and Design Education	選	3	3	二下	
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下	
2.創作組 (至少修習 16 學分)						
科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR20020	油畫創作及其應用研究 Study of Oil Painting Creation & Application	選	3	3	一上	
BAR20340	東方繪畫創作研究 Study of Eastern Painting Creation	選	3	3	一下	

BAR20170	人物構成研究 Study of Figurative Construction	選	3	3	一上	
BAR20380	漆藝創作研究 Study of Natural Lacquer Art Creation	選	3	3	二上	
BAR20390	陶藝創作研究 Study of Ceramic Art Creation	選	3	3	二下	
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下	
BAR20180	風景構成研究 Study of Landscape Construction	選	3	3	一下	
BAR10250	繪畫媒材與創作專題研究 Materials and Techniques of painting	選	3	3	二上	
BAR21390	彩繪與壁畫創作研究 Study of Color Painting and Fresco Creation	選	3	3	二上 二下	
BAR20130	現代素描研究 Study of Modern Drawing	選	3	3	二上 二下	
3.設計組（至少修習 16 學分）						
科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR20260	視覺傳達設計創作研究 Study of Visual Communication Design Creation	選	3	3	一上	
BAR20060	攝影創作研究 Study of Photography Creation	選	3	3	一上	
BAR20270	圖像學 Iconography	選	3	3	一上	
BAR20320	創意設計產業研究 Study of Creative Design Industries	選	3	3	一下	
BAR20080	繪本創作研究 Study of Illustrated Book Creation	選	3	3	一下	
BAR20120	數位藝術創作專題研究 Seminar on Digital Art Creation	選	3	3	一下	

學年別：106 學年度

BAR11160	藝術質性研究 Qualitative Research for Art	選	3	3	二上 二下
BAR10210	圖畫書與教學專題研究 Seminar on Picture Books and Instruction	選	3	3	二上 二下
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下
BAR20370	字體設計創作研究 Typography Desig	選	3	3	二上

## 音樂學系碩士班課程架構表(106)

課程類別	學 分		
	音樂教育組	音樂學組	音樂演奏與創作組
獨立研究	2	2	2
必修課程	12	12	12
選修課程	18	18	18
合 計	32 學分	32 學分	32 學分

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分

二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。(各組必修科目均不可抵免)

## 五、其他：

(一)本系碩士班研究生每學期所修學分不得少於 4 學分，不多於 12 學分。若研修學分已達 24 學分者，不受每學期最低修習學分之限制。

(二)非音樂科系畢業或同等學力(含音樂輔系)者，入學後需依本系碩士班規定至大學部補修【樂曲分析】及【音樂史】等兩科音樂專業基本課程至少四學分，所修習學分不包含在畢業所需之 32 學分內。若申請通過本系所認可之科目且成績達 80 分以上者，得以抵免該學分。

(三)音樂教育組及音樂學組必須通過碩士論文考試，方得畢業，學分另計，不包含在畢業所需最低 32 學分之內。

(四)音樂演奏與創作組必須通過一場 60 分鐘的「畢業獨奏音樂會」；以及一萬字(含)以上之音樂會樂曲詮釋報告或另一場演講音樂會，方得畢業，學分另計，不包含在畢業所需最低 32 學分之內。

一、必修課程						
(一) 音樂教育組必修課程 (14 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BMU00080	音樂教育哲學 Philosophy of Music Education	必	2	2	一上	
BMU00190	音樂教育心理學 Psychology of Music Education	必	3	3	一下	
BMU00200	音樂教育研究設計與撰寫研討 Seminar: Design and Implementation of Research in Music Education	必	3	3	一上	
BMU10050	音樂教育課程發展 Curriculum Development of Music Education	必	2	2	一下	
BMU00180	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BMU00160	音樂學習評量 Assessment of Music Learning	必	2	2	一下	
(二) 音樂學組必修課程(14 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BMU10141	音樂學的理论與方法	必	4	4	一上	
BMU10142	Musicology-Research and Methodology				一下	
BMU10150	民族音樂誌與田野工作 Ethnography & Field work	必	2	2	一下	
BMU10160	台灣音樂史專題 Seminar in History of Taiwanese Music	必	2	2	一上	
BMU10170	音樂文獻目錄學 Music Documentation	必	2	2	一上	
BMU10180	音樂學論文寫作與指導 Musicological Thesis Study	必	2	2	一下	
BMU00180	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
(三) 音樂演奏與創作組必修課程(14 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BMU10230	音樂結構與風格專題研討 (一) Study of Music Form & Styles ( I )	必	2	2	一上	含樂曲詮釋、音樂論文寫作。
BMU10250	音樂結構與風格專題研討 (二) Study of Music Form & Styles ( II )	必	2	2	一下	
BMU10090	主修(一) Major( I )	必	2	2	一上	音樂演奏與創作組 個別指導
BMU10100	主修(二) Major( II )	必	2	2	一下	音樂演奏與創作組 個別指導
BMU10110	主修(三) Major( III )	必	2	2	二上	音樂演奏與創作組 個別指導
BMU10120	主修(四) Major( IV )	必	2	2	二下	音樂演奏與創作組 個別指導

BMU10200	主修(五) Major(V)	選	2	2	三上	1.音樂演奏與創作組個別指導。 2.若未於2年畢業者,由研究生自行選擇是否修習主修課程。 3.本科目不列入必修學分
BMU10210	主修(六) Major(VI)	選	2	2	三下	
BMU00180	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
<b>二、各組選修課程：</b> 1.依每學期實際開課科目為準，視需要可隔年開課 2.各組專業科目至少需選修 18 學分以上。 3.各組必修科目得為他組選修科目。						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BMU21140	鋼琴作品風格與研究 Study of Styles in Piano Literature	選	2	2	一上	
BMU21150	聲樂作品風格與研究 Study of Styles in Vocal Literature	選	2	2	一上	
BMU21160	管絃樂作品風格與研究 Study of Styles in Orchestra Literature	選	2	2	一上	
BMU21100	作品詮釋研究 Study of Compositions Interpretation	選	2	2	一上	
BMU21110	作品演奏研究 Study of Compositions Performance	選	2	2	二上	
BMU20010	音樂科技 Music Technology	選	2	2	一上	
BMU20020	媒體音樂 Media Music	選	2	2	一下	
BMU20040	音樂教育社會學 Sociology of Music Education	選	2	2	二上	
BMU20050	當代音樂教育議題 Contemporary Issues in Music Education	選	2	2	一下	
BMU20060	一般音樂教育研討 Seminar in General Music Education	選	2	2	二上	
BMU20070	特殊音樂教育 Music in Special Education	選	2	2	二上	
BMU20080	台灣音樂教育專題 Seminar in Music Education of Taiwan	選	2	2	二下	
BMU20090	多元文化音樂教育 Multicultural Music Education	選	2	2	二下	
BMU20100	合唱音樂教育研討 Seminar in Choral Music Education	選	2	2	二上	
BMU20110	器樂教育研討 Seminar in Instrumental Music	選	2	2	二上	
BMU20940	演奏(唱)及創作(一) Major(I)	選	1	1	二上	
BMU20950	演奏(唱)及創作(二) Major(II)	選	1	1	二下	

學年別：106 學年度

BMU20120	合唱教材與教法 Teaching Materials and Methods in Choral Music	選	2	2	一下	
BMU20130	器樂教材與教法 Teaching Materials and Methods in Instrumental Music	選	2	2	一下	
BMU20140	器樂與指揮 Instrumental Music and Conducting	選	2	2	一下	
BMU20150	合唱與指揮 Choral Music and Conducting	選	2	2	一上	
BMU20160	幼兒音樂教育 General Music(Early Childhood School)	選	2	2	一下	
BMU20170	國民小學音樂教育 General Music(Elementary School)	選	2	2	一下	
BMU20180	國民中學音樂教育 General Music(Junior High School)	選	2	2	一下	
BMU20190	高級中學音樂教育 General Music(Senior High School)	選	2	2	一下	
BMU20210	合唱作品風格與研究 Study of Styles in Choral Literature	選	2	2	一上	
BMU20220	歌劇作品風格與研究 Study of Styles in Opera Literature	選	2	2	一上	
BMU20230	管樂作品風格與研究 Study of Styles in Wind Literature	選	2	2	一上	
BMU20240	絃樂作品風格與研究 Study of Styles in String Literature	選	2	2	一上	
BMU20260	擊樂作品風格與研究 Study of Styles in Percussion Literature	選	2	2	一上	
BMU20270	鋼琴教學法 Piano Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20280	聲樂教學法 Vocal Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20290	絃樂教學法 String Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20300	管樂教學法 Wind Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20310	擊樂教學法 Percussion Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20320	合奏教學法 Ensemble Pedagogy	選	2	2	一下	
BMU20330	音樂理論教學法 Music Theory Pedagogy	選	2	2	二上	
BMU20340	音樂與視覺藝術 Music and Visual Arts	選	2	2	二下	
BMU20350	音樂與表演藝術 Music and Performing Arts	選	2	2	二下	
BMU20360	藝術與人文理論與實務 Theory and Practice of Arts and Humanities	選	2	2	二下	

BMU21331	亞歷山大技巧、太極拳與音樂表現 Alexander Technique · Tai-Chi –Chuan and	選	2	4	一上	
BMU21332	Music Performance				一下	
BMU20380	統計 Statistics	選	2	2	一下 (二上)	
BMU21030	台灣各族群音樂專題(原住民、福佬、客家) Seminar in Musical System of (一) Taiwanese(Austronesia、Fulao、Hakka) ( I )	選	2	2	一上 (二上)	
BMU21040	台灣各族群音樂專題(原住民、福佬、客家) Seminar in Musical System of (二) Taiwanese(Austronesia、Fulao、Hakka) ( II )	選	2	2	一上 (二上)	
BMU21050	南管音樂專題 (一) Seminar in Musical System of Nan guan ( I )	選	2	2	一上或 二上	
BMU21060	南管音樂專題 (二) Seminar in Musical System of Nan guan ( II )	選	2	2	一下或 二下	
BMU21070	北管音樂專題 (一) Seminar in Musical System of Bei guan ( I )	選	2	2	一上或 二上	
BMU21080	北管音樂專題 (二) Seminar in Musical System of Bei guan ( II )	選	2	2	一下 (二下)	
BMU20410	中國音樂史專題 Seminar in History of Chinese Music	選	2	2	一下	
BMU20420	傳統戲曲音樂專題 Seminar in Traditional Theatrical Music	選	2	2	一下	
BMU20430	文武場音樂專題 Seminar in Chinese Instrumental Music	選	2	2	二上	
BMU20440	記譜法研究 Study of Ancient Notation Transcription	選	2	2	二上	
BMU20450	音樂文獻資料研究 Research in Music Bibliography	選	2	2	二上	
BMU20470	世界音樂與文化 World Music & Cultures	選	2	2	二上	
BMU20480	音樂社會學專題 Seminar in Music Sociology	選	2	2	二上	
BMU20490	音樂人類學專題 Seminar in Music Anthropology	選	2	2	二上	
BMU20500	通俗音樂音樂專題 Seminar in Popular Music	選	2	2	二下	
BMU20510	宗教音樂專題 Seminar in Sacred Music	選	2	2	二下	
BMU20520	音樂美學專題 Seminar in Music Aesthetics	選	2	2	二下	
BMU20530	音樂評論 Music Critic	選	2	2	二下	
BMU20540	台灣音樂作品專題 Seminar in Taiwanese Composition	選	2	2	二下	
BMU20550	台灣作曲家作品分析與詮釋 Analysis & Interpretation of Taiwanese Composers's Music	選	2	2	二下	

學年別：106 學年度

BMU20561	西洋音樂史專題(早期音樂至二十世紀音樂)(一)	選	4	4	一上		
BMU20562	Seminar in History of Western Music (From Early Music Period to 20 <sup>th</sup> Century Music Period) (I)				一下		
BMU20571	西洋音樂史專題(早期音樂至二十世紀)(二)	選	4	4	二上		
BMU20572	Seminar in History of Western Music (From Early Music Period to 20 <sup>th</sup> Century Music Period) (II)				二下		
BMU20581	室內樂(一)	選	2	4	一上		
BMU20582	Chamber Music (I)				一下		
BMU20591	室內樂(二)	選	2	4	二上		
BMU20592	Chamber Music (II)				二下		
BMU21001	室內歌手(一)	選	2	4	一上		
BMU21002	Chamber Singers (I)				一下		
BMU21011	室內歌手(二)	選	2	4	二上		
BMU21012	Chamber Singers (II)				二下		
BMU20621	歌劇(一)	選	2	4	一上		
BMU20622	Opera (I)				一下		
BMU20631	歌劇(二)	選	2	4	二上		
BMU20632	Opera (II)				二下		
BMU31421	管絃樂合奏(一)	選	2	4	一上	音樂演奏與創作組 1.本課程屬合奏課程，主修管樂、絃樂、打擊、指揮者得與大學部共同選修。 2.畢業總學分數至多採計4學分。	
BMU31422	Orchestra Ensemble (I)				一下		
BMU31431	管絃樂合奏(二)	選	2	4	二上		
BMU31432	Orchestra Ensemble (II)				二下		
BMU31351	管樂合奏(一)	選	2	4	一上		
BMU31352	Wind Ensemble (I)				一下		
BMU31361	管樂合奏(二)	選	2	4	二上		
BMU31362	Wind Ensemble (II)				二下		
BMU31371	絃樂合奏(一)	選	2	4	一上		
BMU31372	String Ensemble (I)				一下		
BMU31381	絃樂合奏(二)	選	2	4	二上		
BMU31382	String Ensemble (II)				二下		
BMU31401	擊樂合奏(一)	選	2	4	一上		
BMU31402	Percussion Ensemble (I)				一下		
BMU31411	擊樂合奏(二)	選	2	4	二上		
BMU31412	Percussion Ensemble (II)				二下		
BMU20680	聲樂語韻學(一) Diction (I)	選	2	2	二上		
BMU20690	聲樂語韻學(二) Diction (II)	選	2	2	二下		
BMU20700	伴奏與音樂指導 Accompanying & Coaching	選	2	2	二上		
BMU20710	鋼琴技巧的歷史與發展 History & Development of the Piano Technique	選	2	2	二上		
BMU20720	總譜彈奏 Score Reading and Playing	選	2	2	一下		
BMU20730	民間鑼鼓音樂 Traditional Chinese Percussion Music	選	2	2	一下		
BMU20740	世界打擊音樂 Ethnic Percussion Music	選	2	2	二上		

BMU20760	二十世紀音樂分析 Analysis of 20 <sup>th</sup> Century Music	選	2	2	一下	
BMU20771	管絃樂法	選	4	4	二上	
BMU20772	Orchestration				二下	
BMU20780	調性音樂創作 Tonal Composition	選	2	2	一上	
BMU21090	當代作曲法研究 Research in Modern Compositional Techniques	選	2	2	一下	
BMU20800	賦格 Fuga	選	2	2	二上	
BMU20810	電腦音樂理論與應用 Computer Music Theory&Application	選	2	2	二下	
BMU20820	專題研究(一) Seminar (I)	選	2	2	一上	
BMU20830	專題研究(二) Seminar (II)	選	2	2	一下	
BMU20840	專題研究(三) Seminar (III)	選	2	2	二上	
BMU20850	專題研究(四) Seminar (IV)	選	2	2	二下	

學年別：106 學年度

## 諮商與應用心理學系碩士班課程架構表 (106)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	15
選修課程	19
合計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修習學分：

1.一般生：每學期至多可修習 13 學分。

2.在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 學年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免。

1.核心課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BCE10160	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	一上	
BCE10150	諮商理論研究 Studies in Theories of Counseling	必	3	3	一上	須曾修習諮商理論或諮商技術始得修習
BCE10020	團體諮商研究 Studies in Group Counseling	必	3	3	一下	
BCE10170	諮商專業倫理與法規研究 Studies in Professional Ethics and Regulations in Counseling	必	3	3	一下	
BCE10130	諮商實習（一） Counseling Practicum ( I )	必	3	3	二上	1.須修過諮商理論研究、團體諮商研究、及同時修習心理測驗與衡鑑課程 2.包含危機處遇
BCE10140	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
2.一般課程						
BCE21320	諮商的心理學基礎研究 Studies of Foundation of Counseling Psychology	選	3	3	一上	
BCE21330	心理測驗與衡鑑研究 Studies in Psychological Testing and Assessment	選	3	3	二上	需曾修習心理測驗相關基礎學科使得修習 ※全職實習醫療院所必修
BCE21300	變態心理學研究 Studies in Abnormal Psychology	選	3	3	二上	
BCE21230	正向心理學研究 Studies in Positive Psychology	選	3	3	二下	
BCE21310	多元文化諮商研究 Studies in Multi-cultural Counseling	選	3	3	二下	
3.科學訓練課程（至少選2科）						
BCE31170	高等統計學與統計套裝程式應用研究 Studies in Advanced Statistics & Application of Statistical Software Packages	選	3	3	一上	須曾修習相關基礎學科
BCE31210	多變量統計與結構方程模式 Multivariate Statistics and structural equation modeling	選	3	3	一下	
BCE31190	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BCE31220	質性研究資料分析 Qualitative Data Analysis	選	3	3	二上	須曾修習相關基礎學科

4.實務應用課程						
BCE41290	諮商技術研究 Studies in Counseling Techniques	選	3	3	一上	
BCE41220	生涯輔導與諮商研究 Studies in Career Guidance & Counseling	選	3	3	一下	
BCE41470	職場健康心理研究 Studies in Occupational Health Psychology	選	3	3	二上	
BCE41400	組織心理學研究 Studies in Organizational Psychology	選	3	3	一上	
BCE41270	兒童與青少年諮商研究 Studies in Child and Adolescent Counseling	選	3	3	一下	
BCE41480	員工訓練與發展研究 Studies in Employee Training and Development	選	3	3	一下	
BCE41210	遊戲治療研究 Studies of Play Therapy	選	3	3	二上	
BCE41510	伴侶與家族諮商研究 Studies in Couple and Family Counseling	選	3	3	二下	
BCE41340	哀傷諮商與治療研究 Studies of Grief Counseling and Therapy	選	3	3	二下	
BCE41350	表達性藝術治療研究 Studies in Expressive Arts Therapy	選	3	3	二上	
BCE41360	諮商實習（二） Counseling Practicum ( II )	選	3	3	二下	包含危機處遇
BCE41370	成人與企業員工諮商研究 Studies in Adult and Business Employee Counseling	選	3	3	二下	
BCE41500	兒童與青少年特殊個案研究 Studies of Special Cases of Children and Adolescents	選	3	3	二下	
BCE41450	方案設計與評估研究 Studies in Project Design and Evaluation	選	3	3	二上	
BCE11120	專業諮商實習（一） Internship in Counseling ( I )	選	3	3	三上	1.須修過所有必修課程、諮商實習（二）及諮商專業倫理與法規研究
BCE11130	專業諮商實習（二） Internship in Counseling ( II )	選	3	3	三下	2.包含危機處遇 3.在醫療院所實習須修畢變態心理學研究 4.不列入畢業學分。

學年別：106 學年度

## 英語學系碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

一、畢業學分：本系碩士班畢業應至少修畢 32 學分。

二、修業年限：至少 1 年。

三、修習學分：

1. 每學期至多可修習 12 學分。

2. 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、特教或國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 20 學分。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校相關規定辦理抵免，除本系五年一貫先修學生，最多只可抵免選修學分 6 學分。

五、其他規定依本系碩士班課程規定及修習辦法。

學年別：106 學年度

科目代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課年級	備註
一、核心專門課程						
BEN00010	英語教學理論和方法研究 Research on TESOL: Theories and Methods	必	3	3	一上	
BEN00020	研究方法 Research Methodology	必	3	3	一下	
BEN00030	第二語言習得研究 Research on Second Language Acquisition	必	3	3	二上	
BEN00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修專門課程						
BEN10010	應用語言學研究 Research on Applied Linguistics	選	3	3	一上	
BEN10020	行動研究 Action Research	選	3	3	一下	
BEN10030	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BEN10040	量化研究 Quantitative Research	選	3	3	二上	
BEN10050	語言學習動機研究 Research on Motivation and Language Learning	選	3	3	二下	
BEN10060	社會語言學研究 Research on Sociolinguistics	選	3	3	二下	
BEN10070	心理語言學研究 Research on Psycholinguistics	選	3	3	二下	
BEN10080	專題討論（一） Seminar (I)	選	3	3	一上或一下	
英語教學教材教法研究						
BEN10090	語言測驗與評量研究 Research on Language Testing and Assessment	選	3	3	二上	
BEN10100	英文閱讀教學研究 Research on Teaching English Reading	選	3	3	一上	
BEN10110	電腦輔助語言學習研究 Research on Computer-Assisted Language Learning	選	3	3	一上	

BEN10120	英語教學課程設計研究 Research on Language Curriculum Design	選	3	3	一下	
BEN10130	英語口說與聽力教學研究 Research on Teaching English Speaking and Listening	選	3	3	一下	
BEN10140	英語教材教法研究 Research on English Teaching Materials and Methods	選	3	3	一上	
BEN10150	英文寫作教學研究 Research on Teaching English Writing	選	3	3	二下	
BEN10160	語言文化教學 Culture in Language Teaching	選	3	3	二下	
文化涵養與跨文化溝通						
BEN10170	文學理論研究 Research on Literary Theory	選	3	3	一上	
BEN10180	兒童文學作品分析 Analyzing Children's Literature	選	3	3	一上	
BEN10190	西方文學名著分析 Analyzing Western Literary Masterpieces	選	3	3	一下	
BEN10200	青少年小說分析 Analyzing Young Adult Fiction	選	3	3	一下	
BEN10210	跨文化溝通理論與實務 Theories and Applications in Cross-cultural Communication	選	3	3	二上	
應用研究						
BEN10220	新聞英文研究 Research on Journalistic English	選	3	3	一上	
BEN10230	閱讀與翻譯 Reading and Translation	選	3	3	一下	
BEN10240	批判與創造思考 Critical and Creative Thinking	選	3	3	二下	
BEN10250	專題討論(二) Seminar (II)	選	3	3	二上或 二下	

學年別：106 學年度

## 永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程	27
合計	39

## 說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 39 學分。
- 二、修習學分：至多可修習 16 學分，若欲超修請填列申請表並報請主任同意。
- 三、修業年限：2~4 年。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 2 科（至多 6 學分）。
- 五、課程規劃：本碩士班課程分為共同必（選）修課程與專業選修課程；專業選修課程分為「觀光管理模組」、「遊憩管理模組」；專業選修課程共需修習 21 學分，其中「觀光管理模組」、「遊憩管理模組」至少各修習 6 學分課程，所有研究生應修畢 39 學分（論文不計學分）。

一、必修課程（含獨立研究共 12 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTR10010	觀光遊憩研究方法 Research Methods for Tourism and Recreation	必	3	3	一上	
BTR10030	專題討論(一) Seminar (I)	必	1	1	一上	
BTR10070	永續發展特論 Special Topics in Sustainable Development	必	3	3	一下	
BTR10040	專題討論(二) Seminar (II)	必	1	1	一下	
BTR10050	專題討論(三) Seminar (III)	必	1	1	二上	
BTR00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
BTR10060	專題討論(四) Seminar (IV)	必	1	1	二下	
二、必選課程（至少 6 學分）						
BTR20380	觀光遊憩特論 Special Topics in Tourism and Recreation	選	3	3	一	至少三選二
BTR20220	多變量分析與結構方程模式 Multivariate Analysis and Structural Equation Modeling	選	3	3	一	
BTR20050	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一	
三、專業選修課程（至少選修 21 學分）						
BTR20390	觀光遊憩產業實習 Internship	選	8	8	二	依實際情況開設。
觀光管理模組（至少選修 6 學分）						
BTR20020	觀光行銷 Tourism Marketing	選	3	3	一	
BTR20080	觀光心理學 Tourism Psychology	選	3	3	一	
BTR20340	觀光經濟分析與應用 Tourism Economic Analysis and Application	選	3	3	二	
BTR20150	觀光產業發展與趨勢 Development and Trends in Tourism Industry	選	3	3	一	
BTR20240	旅運管理研究 Travel Management Research	選	3	3	二	
BTR20250	會議暨展覽管理特論 Special Topics in Convention and Exhibition Management	選	3	3	二	
BTR20280	觀光產業人力資源管理 Human Resource Management in Tourism	選	3	3	二	
BTR20360	氣候變遷與觀光發展 Climate Change and Tourism Development	選	3	3	一	

BTR20260	觀光產業服務品質管理 Service Quality Management in Tourism	選	3	3	二	
BTR20270	觀光衝擊分析與管理 Tourism Impact Analysis and Management	選	3	3	二	
BTR20400	觀光遊憩與環境教育 Environmental Education for Tourism and Recreation	選	3	3	一	
遊憩管理模組（至少選修6學分）						
BTR20210	遊憩產業開發與經營 Development and Management of Recreation Enterprises Industry	選	3	3	一	
BTR20290	觀光遊憩個案研究 Case Study for Tourism and Recreation	選	3	3	二	
BTR20310	觀光與自然資源保育 Tourism and Natural Resource Conservation	選	3	3	二	
BTR20030	遊客行為研究 Research on Visitor Behavior	選	3	3	一	
BTR20300	觀光資源解說 Interpretation for Tourism Resources	選	3	3	一	
BTR20330	觀光與原住民社群發展 Tourism and Aboriginal Community Development	選	3	3	二	
BTR20110	生態旅遊特論 Special Topics in Ecotourism	選	3	3	二	
BTR20130	遊憩資源規劃與管理 Recreation Resources Planning and Management	選	3	3	二	
BTR20090	休閒社會學 Sociology of Leisure	選	3	3	二	
BTR20370	領導能力與口語傳播 Leadership Competence and Speech Communication	選	3	3	二	

學年別：106 學年度

## 文創事業經營碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程	27
合計	39
<p>說明：</p> <p>一、畢業學分：至少應修畢 <u>39</u> 學分。</p> <p>二、修習學分：每學期至多可修習 <u>12</u> 學分。</p> <p>三、修業年限：至少 <u>2</u> 年。</p> <p>四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 <u>10</u> 學分。</p> <p>五、入學前未曾修習管理學、經濟學、統計學或會計學等基礎課程者，應於畢業前完成上述所列課程至少兩門或是通過本班舉辦之檢定。</p>	

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BBM00051	獨立研究	必	2	2	二上	上、下各 1 學分
BBM00052	Independent Study				二下	
BBM00040	論文專題研討 Thesis Seminar	必	1	1	二下	
BBM10010	企業社會責任 Corporate Social Responsibility	必	3	3	一上	
BBM10020	企業研究方法 Research Methods in Business	必	3	3	一上	
BBM10030	創新與創業研究 Innovation and Entrepreneurship Research	必	3	3	一下	
二、必選修課程（六門至少選三門）						
BBM20010	行銷管理 Marketing Management	選	3	3	一或二	
BBM20100	知識管理 Knowledge Management	選	3	3	一或二	
BBM20130	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	一或二	
BBM20300	組織績效分析 Organizational Performance Analysis	選	3	3	一或二	
BBM20420	財務管理 Financial Management	選	3	3	一或二	
BBM20490	資通訊科技與管理專題 Topics on Information & Communication Technologies and Management	選	3	3	一或二	
三、選修課程						
BBM20480	中小企業管理 Small and Medium Enterprise Management	選	3	3	一或二	
BBM20030	商用英文寫作 Business English Writing	選	3	3	一或二	
BBM20350	文教事業管理實務 Cultural and Educational Industry Management and Practice	選	3	3	一或二	
BBM20060	管理心理學 Managerial Psychology	選	3	3	一或二	

BBM20080	質性研究法 Qualitative Research	選	3	3	一或二	
BBM20090	國際行銷管理 International Marketing Management	選	3	3	一或二	
BBM20120	服務品質管理 Service Quality Management	選	3	3	一或二	
BBM20260	訓練與發展 Training and Development	選	3	3	一或二	
BBM20360	體驗經濟與服務創新 Experience Economy and Service Innovation	選	3	3	一或二	
BBM20160	策略管理 Strategic Management	選	3	3	一或二	
BBM20170	企業資源規劃 Enterprise Resources Planning	選	3	3	一或二	
BBM20180	投資管理與分析 Investment Management and Analysis	選	3	3	一或二	
BBM20270	科技管理 Technology Management	選	3	3	一或二	
BBM20290	行銷個案分析 Case Studies In Marketing Analysis	選	3	3	一或二	
BBM20190	電子商務 Electronic Commerce	選	3	3	一或二	
BBM20210	事業經營法規 Business Laws	選	3	3	一或二	
BBM20220	企業經營診斷 Business Operation Diagnosis	選	3	3	一或二	
BBM20240	非營利組織管理 Non-profit Organization Management	選	3	3	一或二	
BBM20250	管理個案研討 Case Studies in Business Administration	選	3	3	一或二	
BBM20370	產品與服務設計 Product and Service Design	選	3	3	一或二	
BBM20310	專案管理 Project Management	選	3	3	一或二	
BBM20330	消費者行為 Consumer Behavior	選	3	3	一或二	
BBM20380	文創設計研究 Design Research of Creative Culture	選	3	3	一或二	
BBM20400	新產品發展與創新 New Product Development and Innovation	選	3	3	一或二	

學年別：106 學年度

BBM20500	計量資料分析 Quantitative Data Analysis	選	3	3	一或二	
BBM20510	組織行為專題 Topics on Organizational Behavior	選	3	3	一或二	

## 高等教育經營管理碩士學位學程課程架構表（106）

課程類別	學分數
獨立研究	1
必修課程	10
選修課程	21
合 計	32

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 14 學分。  
(必要時得經主任同意，加修 1 至 3 學分。)

三、修業年限：1 至 4 年，修習教育學程者至少 2.5 年。

四、選修課程：本碩士班研究生得選修本系、外系或校外課程，列入選修學分計算，最多不得超過 3 學分。其選修之課程應與個人論文研究領域相關，或與本碩士班課程重點相符合。

五、學分抵免：

- 1、經本碩士班核定之推廣教育碩士學分班之學分可抵本碩士班之必修及選修課程。
- 2、如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 15 學分。

學年別：106 學年度

### 一、必修課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BHE00010	研究方法 Research Methods	必	3	3	一	
BHE00060	高等教育論 Higher Education Theory	必	3	3	一	
BHE00030	高等教育經營與管理 Higher Education Management	必	3	3	一	
BHE00040	高等教育實習 Higher Education Practicum	必	1	1	二	
BHE00050	獨立研究 Independent Studies	必	1	1	二	

### 二、選修課程

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BHE10010	高等教育人力資源管理研究 The Study of Human Resource Management in Higher Education	選	3	3	一	
BHE10220	量化研究 Quantitative Research	選	3	3	一	
BHE10030	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	二	
BHE10040	教育行政與政策 Educational Administration and Policy	選	3	3	一	
BHE10050	高等教育財務管理研究 The Study of Financial Management in Higher Education	選	3	3	一	
BHE10060	高等教育名著選讀 Selected Reading of Higher Education Classics	選	3	3	二	
BHE10070	高等教育公共關係研究 The Study of Public Relations in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10230	高等教育比較研究 The Comparative Studies of Higher Education	選	3	3	一	
BHE10090	高等教育產學合作研究 The Study of Industry-Academy Cooperation in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10100	高等教育評鑑研究 The Study of Evaluation in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10110	高等教育課程與教學研究 The Study of Curriculum and Instruction in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10120	高等教育推廣教育研究 The Study of Extension Education in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10140	高等教育策略管理研究 The Study of Strategic Management in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10160	高等教育社會責任研究 The Study of Social Responsibility in Higher Education	選	3	3	二	

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BHE10170	高等教育法規研究 The Study of Laws in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10200	高等教育新興議題研究 The Study of Emerging Issues in Higher Education	選	3	3	一	
BHE10210	高等教育教職員專業發展研究 The Study of Staff Development in Higher Education	選	3	3	二	
BHE10240	高等教育校務研究 The Study of Institutional Research in Higher Education	選	3	3	二	

學年別：106 學年度

## 國際經營管理碩士學位學程課程架構表 (IMBA) (106)

課程類別	學分
必修課程	14
選修課程	21
合計	35

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 35 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 15 學分。

三、修業年限：2 至 4 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本學程相關規定辦理抵免，最多只可抵免 12 學分。

五、課程規劃：

(一) 必修課程：應修畢 14 個學分。

(二) 選修課程：共選 7 門，應修畢 21 個學分。

一、必修課程 (Required courses) <u>14</u> 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BIM00010	企業研究方法 Business Research Methods	必	3	3	—	
BIM00020	多國籍企業經營與管理 Multinational Corporation Management	必	3	3	—	
BIM00040	管理經濟 Managerial Economics	必	3	3	—	
BIM00070	國際策略管理 International Strategic Management	必	3	3	—	
BIM00050	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
二、專業選修課程 (The elective courses) <u>21</u> 學分						
BIM10260	亞太國際經貿情勢分析 Asia-Pacific Economics and Trade Policy Analysis	選	3	3	—	
BIM10270	國際財務管理 International Financial Management	選	3	3	—	
BIM10030	企業治理與創業服務 Corporate Governance and Entrepreneur Services	選	3	3	—	
BIM10280	行銷管理 Marketing Management	選	3	3	—	
BIM10290	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	—	
BIM10020	國際行銷策略與研究 International Marketing Strategy and Research	選	3	3	—	
BIM10080	國際會展管理 International Exhibition Management	選	3	3	—	
BIM10300	統計方法與資料分析 Statistics and Data Analysis	選	3	3	—	
BIM10310	觀光與遊憩產業專論 Special Topic on Tourism and Recreation Industry	選	3	3	—	
BIM10320	作業策略與管理 Operation Strategy and Management	選	3	3	—	
BIM10330	多國籍企業跨文化管理 Cross-Cultural Management in Multinational Corporation	選	3	3	—	
BIM10060	全球供應鏈管理 Global Supply Chain Management	選	3	3	二	
BIM10130	創新管理 Innovation Management	選	3	3	二	

BIM10150	國際人力資源管理 International Human Resource Management	選	3	3	二	
BIM10160	臺灣地方文化產業實例 Case Study of Taiwanese Culture Industries	選	3	3	二	
BIM10340	企業經營專題講座 Special Topics on Business Practices	選	1	2	二	
BIM10190	國際產業環境與全球市場分析 International Industrial environment and Global Market Analysis	選	3	3	二	
BIM10200	企業動態競爭與策略分析 Dynamic Competition and Strategic Analysis	選	3	3	二	
BIM10220	專案管理 Project Management	選	3	3	二	

學年別：106 學年度

## 教育學系教育行政與管理碩士在職專班課程架構表(106)

課程類別		學分	
		必修	選修
核心課程	基礎理論類	0	6
	研究方法類	5	3
專精課程		0	20
合計		34	

## 說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。
- 二、修習學分：在職生每學期至多可修習 10 學分。必要時得經導師及系主任同意加修 1-3 學分。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 12 學分。
- 四、課程規劃：
 

本系碩士班課程分為核心課程及專精課程。碩士班學生至少應修習34學分，並依下列規定修畢應修學分，完成且通過碩士論文考試者，授予教育學碩士學位。

  - (一) 核心課程：
    1. 基礎理論類：至少應修6學分。
    2. 研究方法類：包含必修5學分、選修3學分。
  - (二) 專精課程：至少應修20學分，並可選上述核心課程，其中6學分得選修本校其他研究所或他校研究所之課程。碩士班選修本校其他研究所或他校研究所之課程應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。
- 五、補修教育基礎學科：
 

以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系碩士班研究生（不含在職專班），除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科，至少8學分，且不計入碩士班畢業總學分。碩士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程(以下簡稱教育學程)之資格起，得免補修教育基礎學科8學分，惟修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科8學分之補修。

一、核心課程						
(一) 基礎理論類 (6 學分) (至少應選修 3 門)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NER11040	教育行政學研究 Study of Educational Administration	選	2	2	一上	
NER11010	教育心理學研究 Study of Educational Psychology	選	2	2	一上	
NER11020	教育哲學研究 Study of Philosophy of Education	選	2	2	一下	
NER11030	教育社會學研究 Study of Sociology of Education	選	2	2	一下	
(二) 研究方法類 (8 學分)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NER10060	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一	
NER10040	高等教育統計學與套裝程式應用 Advanced Educational Statistics and Application of Statistics Packages	選	3	3	一或二	至少必選其中一門
NER10070	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一或二	
NER10050	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程 (20 學分) (至少應選修 10 門)						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NER21010	教育改革研究 Study of Education Reform	選	2	2	一上	
NER21420	學校經營與管理研究 Study of School Administration and Management	選	2	2	一下	
NER21050	教育行政領導研究 Study of Leadership in Educational Administration	選	2	2	一上	
NER21120	教育評鑑研究 Study of Educational Evaluation	選	2	2	二下	
NER21130	教育視導研究 Study of Educational Supervision	選	2	2	二上	
NER21150	教育法規研究 Study of Law of Education	選	2	2	一上	
NER21180	公共關係研究 Study of Public Relations	選	2	2	二下	

NER21190	教育政策分析研究 Study of Policy Analysis in Education	選	2	2	二下	
NER21430	教育組織行為研究 Study of Organizational Behavior in Education	選	2	2	一下	
NER21060	教育行政溝通研究 Study of Communication in Educational Administration	選	2	2	一下	
NER21070	教育行政決定研究 Study Administration Decision-Making in Education	選	2	2	一下	
NER21080	組織變革與學校發展研究 Study of Organizational Change and School Development	選	2	2	二上	
NER21470	教育行動研究 Educational Action Research	選	2	2	二上	
NER21160	學校組織文化研究 Study of Organizational Culture in School	選	2	2	一下	
NER21200	學校建築與校園規劃研究 Study of School Architecture and Campus Design	選	2	2	二上	
NER21240	教育財政學研究 Study of Finance of Education	選	2	2	二下	
NER21250	教育政治學研究 Study of Politics of Education	選	2	2	二上	
NER21370	衝突與危機管理研究 Study of Conflict and Risk Management	選	2	2	一上	
NER21280	教師專業發展研究 Study of Teacher Professional Development	選	2	2	一上	
NER21440	教育人力資源管理與發展研究 Study of Human Resource Management and Development in Education	選	2	2	一上	
NER21450	教育行銷研究 Study of Education Marketing	選	2	2	二上	
NER21300	課程領導與管理研究 Study of Curriculum Leadership and Management	選	2	2	一下	
NER21490	品德教育研究 Study of Character and Moral Education	選	2	2	二上	
NER21500	教學設計研究 Study of Instructional Design	選	2	2	一下	

學年別：106 學年度

## 教育學系課程與教學碩士在職專班課程架構表(106)

課程類別		學分	
		必修	選修
核心課程	基礎理論類	9	0
	研究方法類	5	3
專精課程		0	17
合計		34	

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。
- 二、修習學分：在職生每學期至多可修習 10 學分。必要時得經導師及系主任同意加修 1-3 學分。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 12 學分。
- 四、課程規劃：
 

本系課程與教學碩士在職專班課程分為核心課程、專精課程。碩士班學生至少應修習三十四學分，並依下列規定修畢應修學分，完成且通過碩士論文考試者，授予教育學碩士學位。

  - (一) 核心課程：
    1. 基礎理論類：至少應修 9 學分。
    2. 研究方法類：包含必修 5 學分、選修 3 學分。
  - (二) 專精課程：至少應修 17 學分。並可選上述核心課程，其中 6 學分得選修本校其他研究所或他校研究所之課程。碩士班選修本校其他研究所或他校研究所之課程應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。
- 五、補修教育基礎學科：
 

以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系碩士班研究生（不含在職專班），除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科，至少 8 學分，且不計入碩士班畢業總學分。碩士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程（以下簡稱教育學程）之資格起，得免補修教育基礎學科 8 學分，惟修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科八學分之補修。

一、核心課程（17 學分）						
（一）基礎理論類（必修 9 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
NCI00030	課程理論研究 Study of Curriculum Theory	必	3	3	一上	
NCI00050	教學理論與策略研究 Study of Instructional Theory and Strategy	必	3	3	一下	
NCI00061	課程發展與行動研究 Study of Curriculum Development and Action	必	3	3	二上	
NCI00062	Research				二下	
（二）研究方法類（8 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
NCI00040	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一	
NCI10030	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一或二	至少必 選其中 一門
NCI10040	高等教育統計學與套裝軟體應用 Advanced Educational Statistics and Application of Statistics Packages	選	3	3	一或二	
NCI00070	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（至少選修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
NCI10070	課程評鑑研究 Study of Curriculum Evaluation	選	3	3	一	
NCI10080	語文領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Language Arts: Chinese/English/Taiwanese	選	2	2	一	
NCI10090	數學領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Mathematics	選	2	2	一	
NCI10100	社會領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Social Studies	選	2	2	一	
NCI10110	自然與生活科技領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Science and Technology	選	2	2	一	
NCI10120	綜合活動領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Integrative Activities	選	2	2	一	
NCI10130	健康與體育領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Health and Physical Education	選	2	2	一	

NCI10140	藝術與人文領域課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Arts and Humanities	選	2	2	一	
NCI10170	情境脈絡導向教學研究 Study of Contextualized Approach in Teaching	選	3	3	一	
NCI10190	另類學校課程與教學研究 Study of Alternatives in Curriculum and Instruction	選	3	3	一	
NCI10210	教師專業發展及評鑑研究 Study of Teacher Professional Development and Evaluation	選	3	3	一	
NCI10230	教學設計研究 Study of Instructional Design	選	3	3	一	
NCI10010	課程政策分析研究 Study of Curriculum Policy Analysis	選	3	3	二	
NCI10050	全球課程研究 Study of Global Curriculum	選	3	3	二	
NCI10060	課程領導與管理研究 Study of Curriculum Leadership & Management	選	3	3	二	
NCI10150	多元文化課程研究 Study on Multicultural Curriculum	選	3	3	二	
NCI10160	台灣課程發展與變遷研究 Study of Curriculum Development and Changes in Taiwan	選	3	3	二	
NCI10250	學習評量研究 Study of Learning Assessment	選	2	2	二	
NCI10260	當代課程與教學議題研究 Study of Contemporary Issues of Curriculum & Instruction	選	2	2	二	
NCI10270	差異化教學與班級經營研究 Study of Differentiated Teaching and Classroom Management	選	3	3	二	
NCI10280	品德教育課程與教學研究 Study of Curriculum and Instruction in Character and Moral Education	選	2	2	二	

學年別：106 學年度

## 教育資訊與測驗統計研究所碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

四、其他悉依本所相關規定辦理。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NMI00040	現代測驗理論 Modern Measurement Theory	必	3	3	一上	
NMI00050	資訊在教育上的應用 Application of Information Technology on Education	必	3	3	一上	
NMI00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
1. 教育資訊類						
NMI51090	電腦在測驗與評量編製上的應用 Application of Computer in Constructing Measurement and Assessment	選	3	3	一下	
NMI51120	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	一上	
NMI51130	電腦專題研究 Seminar in Computer	選	3	3	一下	
NMI51140	電腦題庫設計原理與實務 The Design of Item Bank: Theories and Practices	選	3	3	二上	
NMI51150	電腦化診斷測驗 Computerized Diagnostic Testing	選	3	3	一上	
NMI51160	統計電腦套裝軟體 Statistics Packages	選	3	3	二上	
NMI51180	教育資訊專題研究 Seminar in Educational Information	選	3	3	二上	
2. 測驗與評量類						
NMI21140	教育與心理研究法 Research Methodology in Education and Psychology	選	3	3	一上	
NMI21150	教學評量理論與實務 Instructional Assessment: Theories and Practices	選	3	3	一上	
NMI21160	教育與心理測驗理論與實務 Educational and Psychological Measurement: Theories and Practices	選	3	3	一下	
NMI21070	國語科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Mandarin	選	3	3	一上	
NMI21080	數學科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Mathematics	選	3	3	一下	
NMI21090	社會科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Social Study	選	3	3	一上	
NMI21100	自然科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Science	選	3	3	一下	
NMI31130	成就測驗研究 Achievement Tests	選	3	3	二上	
NMI31140	認知診斷測驗研究 Diagnostic Tests for Cognition	選	3	3	二下	

NMI31150	教育測驗專題研究 Seminar in Educational Measurement	選	3	3	二上	
NMI31200	心理測驗專題研究 Seminar in Psychological Measurement	選	3	3	二下	
<b>3.測驗統計類</b>						
NMI41160	教育統計學 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NMI41120	測驗統計專題研究 Seminar in Statistical Models of Measurement	選	3	3	二下	
NMI41140	統計專題研究 Seminar in Statistics	選	3	3	二下	
NMI41150	測驗分析軟體專題研究 Seminar in Measurement Software	選	3	3	二上	

學年別：106 學年度

## 特殊教育學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
核心課程(必修)	8
獨立研究	2
共同選修課程	22
合 計	32

說明：

一、畢業學分至少應修畢 32 學分

二、修習學分：

一般生：每學期至多可修習 13 學分。

在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，校外修讀學分最高可抵免 6 學分，合計至多不超過二分之一為限。

學年別：106 學年度

碩士在職專班 (106)						
一、核心課程：必修 8 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課學期	備註
NSE10010	教育研究法 Research Methods in Educational	必	2	2	一上	
NSE10040	特殊學生鑑定與評量研究 The Study of Special Education Administration and Practices	必	2	2	二上	
NSE10070	輔助科技理論與實務 Theory and Practice of Assistive Technology	必	2	2	一上	
NSE10080	特殊兒童教學設計 Instructional Design for Children with Special Needs	必	2	2	一下	
二、獨立研究：2 學分						
NSE00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
三、共同選修課程：16 學分						
(一) 方法論：至少選修 4 學分						
NSE21010	單一受試法研究 Single Subject Research	選	2	2	一下	
NSE21720	行動研究法 Action Research	選	2	2	二上	
NSE21730	教育統計分析實務研究 Research in Statistical Analysis of Educational Practice	選	2	2	一上	
NSE21810	質性研究 Qualitative Research	選	2	2	一下	
(二) 身心障礙：至少 10 學分						
NSE21470	特殊教育親師合作研究 Study on Parent-Teacher Cooperation in Special Education	選	2	2	二上	
NSE21030	資源教室方案研究 The Study of Resource Room Programs	選	2	2	二上	
NSE21780	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Student with Special Needs	選	2	2	二下	
NSE21110	自閉症研究 Research in the Children with Autism	選	2	2	二上	
NSE21790	情緒行為障礙研究 Research in the Children with Emotional or Behavioral Disorder	選	2	2	二下	
NSE21130	身心障礙兒童行為問題研究與輔導 Research on Dealing with Behavioral Problems of the Children with Disabilities	選	2	2	一上	
NSE21140	學習障礙兒童教育與治療 Remedial Education of Children with Learning	選	2	2	一上	

	Disabilities					
NSE21490	重度障礙兒童教育研究 Study on Education for Children with Severe and Profound Disabilities	選	2	2	一上	
NSE21160	復健醫學研究 Research in Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
NSE21710	閱讀障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Reading Disabilities	選	2	2	一下	
NSE21210	學前特殊教育研究 The Advanced Study of Early Intervention	選	2	2	二下	
NSE21500	語言及言語矯治研究 Seminar for Language & Speech Therapy	選	2	2	一下	
NSE21240	身心障礙者生活自理研究 Topics on Self-Help Skills of the Children with Disabilities	選	2	2	二上	
NSE21820	身心障礙者社會技巧研究 Topics on Social Skills of the Children with Disabilities	選	2	2	二上	
NSE21510	藝術治療研究 Study on Art Therapy	選	2	2	一下	
NSE21310	認知發展研究 The Study of Cognitive Development	選	2	2	二上	
NSE21680	注意力缺陷過動症研究 Research in the Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選	2	2	二上	
NSE21750	個別化教育計畫研究 The Study of Individualized Education Program (IEP)	選	2	2	一上	
NSE21760	特殊教育行政與實務問題研究 The Study of Special Education Administration and Practices	選	2	2	二下	
NSE21770	特殊教育課程與教學趨勢研究 Issues & Trend in Curriculum and Instructional Design of Special Education	選	2	2	二上	
NSE21830	書寫障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Writing disabilities (Dysgraphia)	選	3	3	二上	
NSE21840	專業合作與溝通研究 Special Topics on Cooperation and Communication among Special-education Related Professionals	選	2	2	一下	
NSE21850	智能障礙兒童專題研究 Topics in Students with Mental Retardation	選	2	2	一下	
(三) 資賦優異：至少 4 學分						
NSE21520	資優課程與教學研究 Study on Curriculum and Instruction for Gifted Learners	選	2	2	一下	
NSE21300	創造力教育研究 Study on Creativity Education	選	2	2	一上	

學年別：106 學年度

NSE21410	資優生情意教育研究 Seminar on Affective Education for the Gifted Learners	選	2	2	二上	
NSE21540	資優學生獨立研究 Independent Study for the Gifted	選	2	2	二上	
NSE2134	資賦優異數學科教學研究 Study on Math Instruction for Gifted Learners	選	2	2	二上	
NSE21690	藝術才能資賦優異研究 Seminar on the Education of Gifted Learners with Art Talent	選	2	2	二上	
NSE21700	特殊族群資優教育研究 Seminar on the Gifted Education for Diverse Populations	選	2	2	二上	
(四) 輔助科技：至少 4 學分						
NSE21570	視覺障礙輔助科技專題研究 Assistive Technology for Students with Visual Impairment	選	2	2	二上	
NSE21580	視多障輔助科技專題研究 Assistive Technology for Visually Impaired Persons with Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
NSE21590	聽覺障礙輔助科技專題研究 Assistive Technology for the Hearing - Impaired	選	2	2	二上	
NSE21600	語音辨識在特殊教育之應用 Speech Recognition in Special Education	選	2	2	二下	
NSE21610	肢體障礙輔助科技專題研究 Assistive Technology for Physical- Impaired	選	2	2	一下	
NSE21620	無障礙空間規劃 Concept and Design of Accessibility	選	2	2	二上	
NSE21630	輔助科技評量 Evaluation of Assistive Technology	選	2	2	二上	
NSE21640	語言障礙輔助科技專題研究 Assistive Technology for the Speech and Language Impairment	選	2	2	二上	
NSE21800	輔助溝通專題研究 Research in Augmentative and Alternative Communication	選	2	2	二下	
NSE21660	電腦輔助教學專題研究 Computer Assisted Instruction	選	2	2	二下	
NSE21670	資訊科技特殊教育應用研究 Information and Communication Technology in Special Education	選	2	2	二上	

## 幼兒教育學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	24
合計	35

## 說明：

- 一、 畢業學分：至少應修畢 35 學分。
- 二、 修習學分：
  1. 每學期至多可修習 11 學分。
  2. 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其習之學分與研究所課程併計每學期不得超過 28 學分。
- 三、 修業年限：2-4 年。
- 四、 學分抵免：
 

本系研究生在本校或他校研究所已修習相關課程，可依照本校或本系相關規定提出抵免申請，校外修讀學分最高可抵免 6 學分。並將相關抵免申請送交本系系務會議審議是否准予抵免，抵免合計至多不超過應修畢業學分數二分之一為限。
- 五、 其他
  1. 本碩士班應修畢 35 學分，並通過論文寫作及口試及格後始能畢業，並獲碩士學位。
  2. 課程內容包含研究方法、幼兒發展領域、課程與教學領域、社區融合教育領域等四大課群。
  3. 以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系研究生，除已取得合格教師證書者外，均應至少補修 8 學分大學部相關基礎課程或多修 6 學分碩士班選修課程。惟入學後申請修讀相關教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。
  4. 碩士班及碩士在職專班入學後選修本校其他研究所(含本系早期療育碩士班)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程應與幼教或個人論文研究領域相關，列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。不符合者，期學分不予採計為畢業學分。
  5. 研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，始得提出學位論文計畫申請。

(一) 研究方法						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEC10010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
NEC11020	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NEC11030	研究設計 Research Design	選	3	3	一下	
NEC11080	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NEC11060	統計套裝軟體與研究資料分析 Application of Data Analysis Programs	選	3	3	二上	
NEC10020	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二下	
(二) 幼兒發展領域						
NEC21080	幼兒健康促進專題研究 Topics on Young Children Health Promotion	選	3	3	一上	
NEC20010	幼兒發展研究 Study on Young Children Development	必	3	3	一下	
NEC21110	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
NEC21100	大腦發展與幼兒教育研究 Research in Brain Development and Early Childhood Education	選	3	3	二上	
NEC21060	遊戲理論與應用 Play Theory and Practice	選	3	3	二上	
NEC21030	多元智力 Multiple Intelligence	選	3	3	二下	
(三) 課程與教學領域						
NEC31200	幼兒文學運用專題研究 Topics on Literature for Young Children	選	3	3	一上	
NEC31080	當前幼教問題研究 Current Issues and Trends in Early Childhood Education	選	3	3	一上	
NEC31170	遊戲治療專題研究 Topics on Play Therapy	選	3	3	一下	
NEC31180	生命教育專題研究 Topics on Life Education	選	3	3	一下	
NEC30020	幼兒教保課程發展理論 Theories of Curriculum Development in Early Childhood Education	必	3	3	二上	
NEC31140	教師專業發展專題研究 Topics on Teacher Professional Development	選	3	3	二上	

NEC31190	資訊融入教學應用研究 Technology Integration into Teaching Practicum	選	3	3	二下	
NEC31210	幼兒園課程大綱研究 Study on early childhood curriculum guidelines	選	3	3	二下	
NEC51010	幼兒教育專題研究 Topics on Early Childhood Education	選	3	3	二下	
NEC51050	海外幼教研習 Overseas Study on Early Childhood Education	選	3	3	二下	1.需至海外學術單位研習修課或幼教相關機構參觀、見習或實習至少36小時以上。 2.研習完成後需提供由海外學術單位核發研習課程證明，並提供一份五千字報告。
(四) 社區融合教育領域						
NEC41060	親職教育專題研究 Topics on Parent Education	選	3	3	一上	
NEC41090	幼教機構經營與管理 Management for Early Childhood Education Institutes	選	3	3	一下	
NEC41100	組織領導理論與幼教實務 Organizational Leadership Theories and Practice in Early Childhood Education	選	3	3	一下	
NEC51040	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	一下	
NEC41150	幼兒家庭與社會 Child, Family, and Society	選	3	3	二上	
NEC41010	幼兒多元文化教育 Multi-culture Education for Young Children	選	3	3	二上	
NEC41110	幼兒鄉土教育專題研究 Topics on Indigenous Education Curriculum for Young Children	選	3	3	二上	
NEC31130	特殊幼兒專題研究 Topics on Young Children with Special Needs	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 幼兒教育學系早期療育碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1) 每學期至多可修習 11 學分。

(2) 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：本系研究生在本校或他校研究所以修習相關課程，可依照本校或本系相關規定提出抵免申請，校外修讀學分最高可抵免 6 學分。並將相關抵免申請送交本系系務會議審議是否准予抵免，抵免合計至多不超過應修畢業學分數二分之一為限。

五、其它：

1. 課程內容包含研究方法、早期療育基礎課程、早期療育進階課程等三大課群。

2. 早期療育碩士班及碩士在職專班入學後選修本校其他研究所(含本系幼兒教育碩士班)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程應與早療或個人論文研究領域相關，列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。

六、非相關科系補修辦法：

1. 以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系研究生，除已取得合格教師證書者外，均應至少補修 8 學分大學部相關基礎課程或多修 6 學分碩士班選修課程。惟入學後申請修讀相關教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。

2. 以同等學歷報考或非相關科系畢業之研究生，倘已於相關工作領域服務滿 3 年且已完成政府辦理相關領域核心課程並取得證書；或領有相關專業證照等，方能提出申請並檢附相關證明文件，得依本系審查小組審查結果抵修全部或部分應補修學分。

七、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，始得提出學位論文計畫申請。

一、研究方法（11 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEI11010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
NEI31500	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NEI31430	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NEI11070	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	

二、早期療育基礎課程（39 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEI11060	早期療育專題討論 The Study of Early Intervention	必	3	3	一上	
NEI31190	身心障礙福利專題討論 Topics of Welfare for Individuals with Disabilities	選	3	3	一上	
NEI31280	特殊嬰幼兒篩選與鑑定 The Screening and Identification for Young Children with Special Needs	選	3	3	一下	
NEI31520	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	一下	
NEI21020	身心障礙兒童發展專題討論 Topics in Development for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
NEI21030	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
NEI11020	個別化家庭服務計畫研究 The Study of Individualized Family Services Plan	必	3	3	二上	
NEI31530	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	二上	
NEI31160	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二上	
NEI31340	自閉症專題討論 Topics of the Children with Autism	選	3	3	二上	
NEI31540	0-3 歲嬰幼兒療育活動內容與策略設計專題討論 Topic in Early Intervention Activities and Strategies for 0-3 infants and Toddlers with Specialneeds	選	3	3	二上	
NEI31370	早期療育諮商服務專題討論 Topics of Counseling Services in Early Intervention	選	3	3	二上	

三、早期療育進階課程（39 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
------	------	----	----	----	------	----

NEI31320	語言矯治專題討論 Topics for Language & Speech Therapy	選	3	3	一下	
NEI31510	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
NEI31460	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
NEI31470	特殊幼兒行為評量與分析 Basic Elements of Applied Behavior Analysis	選	3	3	二上	
NEI31550	特殊需求兒童非自願性家庭處遇專題討論 Topics of Intervention for Involuntary Families with Developmentally Delayed Children	選	3	3	二上	
NEI31290	早期療育服務提供模式專題討論 Topics of Services Models in Early Intervention	選	3	3	二上	
NEI31250	早期療育機構管理與資源運用 Organization Management and Resource Utilization in Early Intervention	選	3	3	二上	
NEI31310	兒童復健醫學研究專題討論 Topics in Research of Pediatric Rehabilitation Medicine	選	3	3	一下	
NEI31380	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	二下	
NEI31390	早期療育方案設計與評鑑專題討論 Topics of Program Design and Evaluation in Early Intervention	選	3	3	二下	
NEI31300	早期療育臨床決策專題討論 Topics of Policy Decision in Early Intervention	選	3	3	二下	
NEI31220	早期療育個案管理服務專題討論 Topics of Case Management in Early Intervention	選	3	3	二下	
NEI31330	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
NEI31440	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二下	
NEI31560	0-6歲中重度發展障礙兒童家庭教育與照顧之議題 Topic in Family Education and Care for 0-6 Children with Severe and Profound Disability	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 體育學系碩士在職專班課程架構表 (106)

課程類別	學 分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	26
合 計	34

說明：

一、畢業學分：至少應修畢34學分並完成碩士論文。

二、修習學分：每個暑期至多可修習11學分（不含獨立研究；學期中週六、週日上課，每學期至多可修習6學分）。

三、修業年限：至少2-4個暑期。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多抵免11學分。

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
OPE00010	獨立研究 Independent Study	必	2	2	1-2	
OPE00020	體育研究法 Research Methods in Physical Education	必	3	3	1	
OPE00030	體育統計學 Statistics in Physical Education	必	3	3	1	
(二) 選修課程(至少選修 24 學分)						
OPE10010	運動心理學專題研究 Seminar on Exercise Psychology	選	3	3	1-4	
OPE10020	運動營養學專題研究 Seminar on Sport Nutrition	選	3	3	1-4	
OPE10030	體重控制專題研究 Seminar on Weight Control	選	3	3	1-4	
OPE10040	運動生物力學專題研究 Seminar on Sport Biomechanics	選	3	3	1-4	
OPE10050	運動教育學專題研究 Seminar on Sport Pedagogy	選	3	3	1-4	
OPE10060	體育行政專題研究 Seminar on Physical Education Administration	選	3	3	1-4	
OPE10070	運動管理學專題研究 Seminar on Sport Management	選	3	3	1-4	
OPE10080	運動社會學專題研究 Seminar on Sport Sociology	選	3	3	1-4	
OPE10090	運動哲學專題研究 Seminar on Sport Philosophy	選	3	3	1-4	
OPE10110	體育教學策略專題研究 Seminar on Physical Education Teaching Strategies	選	3	3	1-4	
OPE10120	體育課程設計專題研究 Seminar on Physical Education Curriculum Design	選	3	3	1-4	
OPE10130	國小體育創意教學 Innovative Instruction of Elementary Physical Education	選	2	2	1-4	

## 數學教育學系碩士在職專班課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	15
選修課程	15
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分，若有特殊狀況經系務會議通過後得修習 12 學分。

三、修業年限：依本校學則規定辦理，至少 1 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 16 學分。

五、畢業條件：

1. 研究生於通過學位考試之當學期，需修畢本班各類課程規定之學分數，及參加專業學術研討會至少3場、系內專業專題演講至少5場，暨旁聽系內學位論文口試至少2場（其中至少1場需為非指導教授所指導之學位論文）。

2. 完成學位論文，通過學位考試。

六、其他：其他規定依本系碩士在職專班課程規定及修習辦法。

學年別：106 學年度

## 一、核心課程

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME00010	數學課程通論 Introduction to Mathematics Curriculum	必	3	3	一上	
NME00020	數學教育研究法 Methods of Mathematics Educational Research	必	3	3	一上	
NME00030	數學教與學理論基礎 Theoretical Underpinnings of Mathematics Teaching and Learning	必	3	3	一下	
NME00040	統計概念的理論與實務 Theories and Practices of Statistical Concepts	必	3	3	二上	
NME00070	文獻批判 Critique of Literatures	必	3	3	二上	
NME00060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	

## 二、實務與理論課程

### (一) 研究方法類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME10010	量性研究法 Methods of Quantitative research	選	3	3	一下	
NME10040	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NME10030	行動研究法 Methods of Action Research	選	3	3	二上	

### (二) 數學教育類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME20010	數學學習心理學 Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	一上	
NME20020	數與計算課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Number and Operation	選	3	3	一上	
NME20030	量與實測課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Quantities and Measurement	選	3	3	一下	
NME20040	數學認知發展實務研究 Practice on Studies of Cognition and Development of Mathematics	選	3	3	一下	
NME20050	各國數學教育比較研究 International Comparison on Mathematics Education	選	3	3	一下	
NME20060	代數課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Algebra	選	3	3	一下	
NME20070	數學課程設計與教學實務 Practice of Mathematics Curriculum and Instruction Design	選	3	3	二上	
NME20080	幾何課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Geometry	選	3	3	二上	
NME20090	統計與機率課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Statistics and Probability	選	3	3	二上	

NME20100	數學遊戲教學設計實務 Practice on Designing Teaching Mathematics through Games	選	3	3	二下	
NME20110	數學解題與擬題實務研究 Practice on Mathematical Problem Solving and Problem Posing	選	3	3	二下	
NME20120	數學史與數學文化專題 Topics on History and Culture of Mathematics	選	3	3	二下	
NME20130	原住民的數學教學實務 Practice on Aboriginal Mathematics Education	選	3	3	二下	

## (三) 數學評量與統計類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME30010	數學教學與多元化評量實務 Practice of Mathematics Instruction and Multi-facet Assessment	選	3	3	一下	
NME30020	數學學習診斷與實務 Practice on Diagnosis of Mathematics Learning	選	3	3	二上	
NME30030	數學認知結構評量理論與技術 Theories and Practice in Assessment of Mathematics Cognition Structure	選	3	3	二上	
NME30040	數學題庫設計原理與實務 Design and Practice of Mathematics Item Bank	選	3	3	二下	

## (四) 數學學習科技類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME40010	數位學習系統 E-Learning System	選	3	3	一上	
NME40020	數位數學學習實務 Practice of Mathematics E-Learning	選	3	3	一下	
NME40030	數學教學媒體設計實務 Practice of Multimedia Instructional Design in Mathematics Teaching	選	3	3	二上	
NME40040	網路數學教學實務 Practice of Web-based Mathematics Teaching	選	3	3	二下	

## (五) 數學類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME50010	數論專題 Topics on Number Theory	選	3	3	一上	
NME50020	代數學專題 Topics on Algebra	選	3	3	一下	
NME50030	幾何學專題 Topics on Geometry	選	3	3	二上	
NME50040	數學分析專題 Topics on Mathematical Analysis	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 科學教育與應用學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分數
必修課程	10
選修課程	22
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：32 學分，含必修課程10 學分，選修課程22 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，若欲超修學分需申請並由系主任核定。
- 三、修業年限：2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免如曾修習相關課程可依照本校或本系相關規定辦理抵免。
- 五、選修課程為1~4 年級彈性開課。
- 六、選修課程學分 2-6 學分得經指導教授同意選讀本校或他校相關系所課程修習，未選定指導教授前由系主任核定。

一、研究法：至少修習7 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
OSC10040	科學教育研究法 Research Method of Science Education	必	3	3	1	
OSC10050	書報討論 Seminar	必	1	2	1	
OSC10060	進階書報討論 Advanced Seminar	必	1	2	2	
OSC00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	2	
OSC11110	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	1~4	
OSC11080	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	1~4	
OSC11090	行動研究法 Action Research Method	選	3	3	1~4	
OSC11100	論文寫作 Thesis Writing	選	3	3	1~4	
二、科學教育專業科目：至少修習9 學分						
A.基礎課程						
OSC21090	科學教育專論 Special Topics on Science Education	必	3	3	1	
OSC21130	科學教育心理學基礎 Psychological Foundations of Science Education	選	3	3	1~4	
OSC21110	科學教育哲學基礎 Philosophical Foundations of Science Education	選	3	3	1~4	
OSC21120	科學教育社會學基礎 Sociological Foundation of Science Education	選	3	3	1~4	
OSC21140	科學傳播研究 Research of Science Communication	選	3	3	1~4	
B.科學教學與學習						
OSC22180	科學學習專題研究 Special Topics on Science Learning	選	3	3	1~4	
OSC22190	科學教學專題研究 Special Topics on Science Teaching	選	3	3	1~4	
OSC22200	認知科學專論 Special Topics on Cognitive Science	選	3	3	1~4	
OSC22210	科學推理 Scientific Reasoning	選	3	3	1~4	
OSC22220	科學論證 Scientific Argumentation	選	3	3	1~4	
OSC22230	電腦在科學教育上之應用專題研究 Special Topics on Computer Application in Science Education	選	3	3	1~4	
OSC22240	科學教學評量研究 Assessment of Science Teaching	選	3	3	1~4	
OSC22250	科學史與科學教學專題研究 Special Topics on History of Science and Science Teaching	選	3	3	1~4	

C.科學課程與教材						
OSC23120	科學遊戲設計專題研究 Special Topics on Science Game Design	選	3	3	1~4	
OSC23130	科學課程與教材發展與評鑑 The Development and Evaluation of Science Curriculum and Teaching Materials	選	3	3	1~4	
OSC23140	戶外科學教學活動設計專題研究 Special Topics on Design of Outdoor Scientific Teaching Activities	選	3	3	1~4	
OSC23150	科學教具製作專題研究 Special Topics on Science Teaching Material Design	選	3	3	1~4	
OSC23160	科學實驗設計與教學專題研究 Special Topics on Design and Teaching of Science Experiment	選	3	3	1~4	
OSC23170	科學玩具製作專題研究 Special Topics on Science Toys Design	選	3	3	1~4	
OSC23180	科普文章寫作專題研究 Special Topics on Popular Science Article Writing	選	3	3	1~4	
OSC23190	科技議題翻譯研究 Research of Translations in Issues of Science & Technology	選	3	3	1~4	
OSC23200	科學文本專題研究 Research of Science Texts	選	3	3	1~4	
D.科學學習環境						
OSC24200	科學學習環境專題研究 Special Topics on Learning Environment of Science	選	3	3	1~4	
OSC24210	科學教育問題研究 Issues on Science Education	選	3	3	1~4	
OSC24220	STS 教育專題研究 Special Topics on STS Education	選	3	3	1~4	
OSC24230	科學博物館利用教育 Education of Utilizing the Science Museums	選	3	3	1~4	
OSC24240	科學博物館教育與活動規劃 Science Museum Education and Activity Planning	選	3	3	1~4	
OSC24260	科學師資培育專題研究 Special Topics on Science Teacher Education	選	3	3	1~4	
OSC24270	環境教育專題研究 Special Topics on Environmental Education	選	3	3	1~4	
OSC24280	科學教師思考研究 Research of Science Teachers' Thinking	選	3	3	1~4	
三、科學學科專門科目：(至少選修 3 學分)						
OSC31220	生命科學專論 Special Topics on Life Science	選	3	3	1~4	
OSC31230	物理學專論 Special Topics on Physics	選	3	3	1~4	
OSC31240	地球科學專論 Special Topics on Earth Science	選	3	3	1~4	

學年別：106 學年度

OSC31250	環境科學專論 Special Topics on Environmental Science	選	3	3	1~4	
OSC31260	環境生態學 Environmental Ecology	選	3	3	1~4	
OSC31270	全球環境變遷專論 Special Topics on Global Environmental Change	選	3	3	1~4	
OSC31280	氣象學專論 Special Topics on Meteorology	選	3	3	1~4	
OSC31290	健康科學專論 Special Topics on Health Science	選	3	3	1~4	
OSC31300	生理學專論 Special Topics on Physiology	選	3	3	1~4	
OSC31310	化學專論 Special Topics on Chemistry	選	3	3	1~4	
OSC31320	天文學專論 Special Topics on Astronomy	選	3	3	1~4	
OSC31330	自然環境資源與保育 Natural Environmental Resource and Conservation	選	3	3	1~4	
OSC31340	近代科技專論 Special Topics on Modern Science and Technology	選	3	3	1~4	

## 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士

## 在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	27
合計	32

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：至少 2 至 4 年(暑期)。

四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及系主任同意，並以申請一次為限。

五、其他規定：請參考本碩士在職專班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」。

六、課程結構：本碩士班課程分為基礎必修課程、選修課程，學生至少應修習 32 學分(不含論文寫作)，完成且通過碩士論文考試。

1. 基礎必修課程：必修 5 學分(含獨立研究 2 學分)。

2. 選修課程：

(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 各組課程中打有\*，為建議優先選修的課程。

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
OEE10050	專題討論 (一) Seminar ( I )	必	1	1	一	
OEE 10060	專題討論 (二) Seminar ( II )	必	1	1	二	
OEE 10070	專題討論 (三) Seminar ( III )	必	1	1	三	
OEE 10090	專題討論 (四) Seminar ( IV )	選	1	1	四	
OEE10100	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
(二) 選修課程						
OEE21010	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一	必選，環境教育專業人員核心科目
OEE31010	環境科學研究 Research for Environmental Science	選	3	3	一	※
OEE33210	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	一	※
OEE32090	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	一	※ 環境教育專業人員核心科目
OEE33030	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一	
OEE33150	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二	※ 環境教育專業人員核心科目
OEE21020	環境教育統計 Environmental Education Statistics	選	2	2	二	必選
OEE21040	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	二	必選
OEE32120	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二	
OEE32130	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二	※
OEE32030	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	二	
OEE33160	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	二	※
OEE33170	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	二	※

OEE33220	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	二	
OEE32140	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	三	※
OEE32150	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	三	※
OEE32160	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	三	
OEE33190	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一	※
OEE32170	社會(含企業)環境教育 Social (Including Corporate) Environmental Education	選	3	3	三	
OEE32180	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	三	
OEE32190	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	三	
OEE32070	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	四	
OEE32200	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	四	
OEE32210	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	四	
OEE32220	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	四	

註：(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 課程中有打※，為建議優先選修的課程。

學年別：106 學年度

## 數位內容科技學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。
- 三、修業年限：至少 2 年。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
NIT11010	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
NIT11020	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
NIT11030	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
NIT11040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
NIT21010	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
NIT21030	整合多媒體設計 Integrated Multi-Media System Design	選	3	3	一上	
NIT21100	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
NIT21440	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce & Internet Marketing	選	3	3	一上	
NIT21480	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
NIT21490	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
NIT21500	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	一上	
NIT21070	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
NIT21120	數位整合傳播研究 Digital Integrated Communication Study	選	3	3	一下	
NIT21330	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
NIT21340	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
NIT21350	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
NIT21470	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
NIT21530	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
NIT21130	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	
NIT21140	無線網路	選	3	3	二上	

	Mobile Network					
NIT21150	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
NIT21180	互動遊戲設計研究 Interactive Game Design	選	3	3	二上	
NIT21190	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
NIT21200	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	
NIT21210	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
NIT21360	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
NIT21370	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
NIT21390	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
NIT21510	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
NIT21080	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
NIT21230	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
NIT21260	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
NIT21270	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
NIT21290	數位內容產業行銷 Digital Content Industry Marketing	選	3	3	二下	
NIT21410	角色設計研究 Character Design Study	選	3	3	二下	
NIT21420	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
NIT21430	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
NIT21460	互動裝置設計研究 Interactive Installation Design Study	選	3	3	二下	
NIT21520	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
NIT21560	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	

學年別：106 學年度

## 語文教育學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班

## 課程架構表(106)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	12
選修課程	16
合計	30

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 30 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 10 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。

五、其他

(一)選修課程：語文進階研究類至少修三門，語文應用研究類至少修三門。

一、核心課程						
(一) 研究方法：必修 4 學分，選修 4 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NLE00110	教育研究法 Research Methods in Education	必	2	2	一上	
NLE00120	語言教學研究法 Methods of Linguistic Research	選	2	2	一下	至少選修一門
NLE00130	文學教學研究法 Methods of Literary Research	選	2	2	一下	
NLE00140	語文教學研究法 Methods of Language Arts	選	2	2	一下	
NLE00070	教育統計分析研究 Research on Analysis of Educational Statistics	選	2	2	二上	至少選修一門
NLE00080	質性研究 Qualitative Research	選	2	2	二上	
NLE00060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
(二) 基礎課程：必修 10 學分						
NLE10070	聆聽教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Listening Instruction	必	2	2	一上	
NLE10080	漢字識字教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Teaching Chinese Characters	必	2	2	一上	
NLE20070	說話教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Speaking Instruction	必	2	2	一下	
NLE30010	閱讀教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Reading Instruction	必	2	2	一下	須修畢「閱讀教學理論與實務研究」，方得修習「閱讀心理學」
NLE20150	寫作教學理論與實務研究 Research on Theory and Practice of Writing Instruction	必	2	2	二上	
二、選修 12 學分（選修課程分二個群組）						
(一) 語文進階研究類（至少選修 6 學分）						
NLE31080	語文科教學評量 Instructional Assessment for Language Arts	選	2	2	一上	
NLE20120	漢字書法教學研究 Research on Teaching Chinese Calligraphy	選	2	2	一下	
NLE40030	讀經教育研究 Research on Classics-Reciting Education	選	2	2	一下	
NLE20090	語文科課程研究 Research on Language Arts Curriculum	選	2	2	二上	
NLE20140	語言與文化研究 Research on Language and Culture	選	2	2	二上	

NLE31090	語文教科書評鑑 Evaluation for Language Arts Textbooks	選	2	2	二下	
NLE40020	閱讀心理學 Reading Psychology	選	2	2	二下	須修畢「閱讀教學理論與實務研究」，方得修習「閱讀心理學」
(二) 語文應用研究類 (至少選修 6 學分)						
NLE20110	教育議題與語文教學研究 Research on Education Subject of Language Arts Instruction	選	2	2	一上	
NLE30050	音韻學與語文教學研究 Research on Phonology and Language Arts Instruction	選	2	2	一上	
NLE20100	語法學與語文教學研究 Research on Syntax and Language Arts Instruction	選	2	2	一下	
NLE30040	兒童文學與語文教學研究 Research on Children's Literature and Language Arts Instruction	選	2	2	一下	
NLE11070	現代文學與語文教學研究 Research on Modern Literature and Language Arts Instruction	選	2	2	二上	
NLE30030	修辭學與語文教學研究 Research on Rhetoric and Language Arts Instruction	選	2	2	二上	
NLE40040	語言學與語文教學研究 Research on Linguistics and Language Arts Instruction	選	2	2	二下	含語音學、語義學、語用學
NLE40050	古典文學與語文教學研究 Research on Classical Literature and Language Arts Instruction	選	2	2	二下	

學年別：106 學年度

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分(不含獨立研究)。

三、修業年限：至少 2至4 個暑期。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

一、必修課程 8 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
OSE00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	一或二	
OSE10110	質性研究 Qualitative Research Methods	必	3	3	一或二	至少應選修 1 門
OSE10120	社會科學資料處理與統計 Data Management and Statistics for Social Science	必	3	3	一或二	
OSE10100	社會科學研究方法與田野調查（歷史、地理、社會科學） Study on Methodology in Social Science and Field Work (History, Geography, Social Science)	必	3	3	一或二	
二、選修課程（24 學分）						
(一)社會科學教育研究及專題研究（至少選修 6 學分）						
OSE41500	性別教育專題研究 Study on Gender Education	選	3	3	一或二	
OSE41510	社會福利與社會政策研究 Study on Social Welfare and Policy	選	3	3	一或二	
OSE41450	資訊素養教育 Information Literacy Education	選	3	3	一或二	
OSE41460	教學資源中心研究 Study on Teaching and Learning Center	選	3	3	一或二	
OSE41470	社區與成人教育 Community and Adult Education	選	3	3	一或二	
OSE41490	多元文化社會研究 Study on Multicultural Society	選	3	3	一或二	
OSE14740	偏差行為專題研究 Research on Deviance	選	3	3	一或二	
OSE21120	社會領域課程理論與實務 Theory and Practice for Social Studies Curriculum	選	3	3	一或二 或三	
OSE21130	中小學社會領域教學法研究 Study on Teaching Methods of Secondary and Elementary Social Studies	選	3	3	一或二	
OSE41520	教育人類學專題研究 Project Study on Educational Anthropology	選	3	3	一或二	
OSE41580	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	一或二	
OSE41600	司法與行政救濟理論與實務 Theory and Practice of Judicial Review and Administrative Remedy	選	3	3	一或二	
OSE41670	社會科學專題研究 Project Study on Social Science	選	3	3	一或二	
OSE41680	學校教育與社區資源研究 Study on School Education and Social Resources	選	3	3	一或二	
(二)區域教育研究及專題研究（至少選修 6 學分）						

OSE21110	中小學地理教育專題研究 Project Study on Geography Education in Elementary and Secondary School	選	3	3	一或二	
OSE31070	鄉土資源調查與利用 Indigenous Resource Investigation and Use	選	3	3	一或二	
OSE31080	鄉土文化專題研究 Project Study on Indigenous Culture	選	3	3	一或二	
OSE41400	臺灣開發史研究 Study on Developmental History of Taiwan	選	3	3	一或二	
OSE41410	臺灣區域發展史研究 Study on Developmental History of Taiwan Region	選	3	3	一或二	
OSE41420	方志學研究 Study on Topography	選	3	3	一或二	
OSE41390	臺灣社會史研究 Study on History of Taiwanese Society	選	3	3	一或二	
OSE31090	鄉土地理研究 Study on Indigenous Geography	選	3	3	一或二	
OSE41540	城市社會地理學研究 Study on Urban Social Geography	選	3	3	一或二	
OSE41570	區域地理研究 Study on Regional Geography	選	3	3	一或二	
OSE41640	全球化專題研究 Study on Globalization	選	3	3	一或二	
OSE41660	新鄉村與農食研究 Study on Neo-Ruralism and Agro-Food	選	3	3	一或二	
OSE41690	地方創新與文化經濟研究 Study on Place Innovation and Cultural Economy	選	3	3	一或二	
OSE41700	全球文化與社會空間研究 Study on Global Culture and Social Space	選	3	3	一或二	
OSE41710	臺灣歷史地理學研究 Study on Historical Geography of Taiwan	選	3	3	一或二	
OSE41720	臺灣地理專題研究 Study on Geography of Taiwan	選	3	3	一或二	
OSE41730	地理資訊系統 Geographic Information Systems	選	3	3	一或二	

學年別：106 學年度

## 美術學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	0
選修課程	30
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期(暑期)至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 3 年(暑期)。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 4 學分。

一、基礎及必修課程：2 學分						
科目代碼	科目課程	修別	時數	學分	開課年級	備註
OCA00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
二、共同選修課程：至少選修 4 學分						
科目代碼	科目課程	修別	時數	學分	開課年級	備註
OCA11140	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	2	2	一	
OCA11130	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	2	2	二	
三、選修課程(分為理論與創作二類)						
(一) 理論類						
科目代碼	科目名稱	修別	時數	學分	年級	備註
OCA21130	西洋藝術理論研究 Study of Western Theories of Art	選	2	2	一	
OCA21150	藝術課程設計與評量研究 Study of Arts Curriculum Design & Evaluation	選	2	2	一	
OCA21140	攝影與影像評論研究 Study of Photography & Image Criticism	選	2	2	二	
OCA21030	近代繪畫專題研究 Project - Contemporary Painting	選	2	2	二	
OCA21250	日治時期台灣美術史專題研究 Study of Seminar on Art History in Colonial Period Taiwan	選	2	2	二	
OCA21220	美學經濟與創意管理研究 Study of Aesthetics Economy and Creativity Management	選	2	2	一	
OCA11110	當代藝術評論理論研究 Study of Contemporary Art Criticism	選	2	2	三、四	
OCA11100	當代美學研究 Study of Contemporary Aesthetics	選	2	2	三、四	
OCA21230	當代藝術教育研究 Study of Contemporary Art Education	選	2	2	三、四	
(二) 創作類						
OCA22170	油畫創作及其應用研究 Study of Oil Painting Creation & Application	選	2	2	一	
OCA22190	水墨創作專題研究 Seminar on Water-Ink Creation	選	2	2	一	
OCA22260	攝影創作研究 Study of Photography Creation	選	2	2	一	

OCA22210	油畫創作專題研究 Seminar on Oil Creation	選	2	2	二	
OCA22280	膠彩畫創作研究 Study of Eastern Gouache Creation	選	2	2	二	
OCA22090	視覺傳達與影像處理研究 Visual Communication & Image Development	選	2	2	二	
OCA22290	彩繪與壁畫專題研究 Seminar on Color Painting and Fresco	選	2	2	三、四	
OCA22300	繪畫媒材與創作專題研究 Materials and Techniques of painting	選	2	2	二	
OCA22080	水彩創作研究 Study of Watercolor Creation	選	2	2	三、四	
OCA22200	數位藝術創作專題研究 Seminar on Digital Art Creation	選	2	2	三、四	
OCA22250	現代素描研究 Study of Modern Drawing	選	2	2	三、四	
OCA22310	漆藝創作研究 Study of Natural Lacquer Art Creation	選	2	2	二	
OCA22320	陶藝創作研究 Study of Ceramic Art Creation	選	2	2	三	
OCA21240	平面設計創作研究 Study of Graphic Design Creation	選	2	2	二	
OCA22140	現代工藝創作研究 Study of Modern Crafts Creation	選	2	2	四	

學年別：106 學年度

## 諮商與心理應用學系碩士在職專班課程架構表（106）

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	12
選修課程	16
合計	30

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 30 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 學年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免。

科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
NCE10010	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	一上	
NCE10020	諮商理論研究 Studies in Theories of Counseling	必	3	3	一上	
NCE10090	助人技巧研究 Studies in Helping Skills in Practice	必	3	3	二上	
NCE10070	心理測驗與評量實務研究 Studies in Psychological Testing and Assessment	必	3	3	一下	
NCE10050	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
NCE20020	諮商的心理學基礎研究(發心、人格、社心) Studies of Foundation of Counseling Psychology	選	2	2	一上	
NCE20050	組織心理學研究 Studies in Organizational Psychology	選	2	2	二上	
NCE20070	健康心理學研究 Studies in Health Psychology	選	2	2	一上	
NCE20190	生涯發展與諮商研究 Studies in Career Development and Counseling	選	2	2	二上	
NCE20160	危機處遇研究 Studies in Crisis Intervention	選	2	2	二下	
NCE20170	個案研究 Case Study	選	2	2	二下	
NCE20210	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NCE20260	團體動力與領導研究 Studies in Group Dynamics and Leadership	選	2	2	一下	
NCE20220	工作與家庭研究 Studies in Work and Family	選	2	2	二上	
NCE20230	表達性諮商研究 Studies in Expressive Counseling	選	2	2	二下	
NCE20240	職場人際關係與情緒管理研究 Studies in Occupational Interpersonal Relationship and Emotional Management	選	2	2	一下	
NCE20250	高等統計學與統計套裝程式應用研究 Studies in Advanced Statistics & Application of Statistical Software Packages	選	3	3	二上	

## 國際經營管理碩士在職專班課程架構表 (EMBA) (106)

課程類別	學分
必修課程	11
選修課程	21
合計	32

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期所修學分上限以 12 學分為原則；如有必要，經系所主管核可後得超修，並以 3 學分為限。

三、修業年限：1 至 4 年。

## 三、學分抵免：

如曾修習相關課程，可依照本校或本班相關規定辦理抵免。

## 四、課程規劃：

(一) 必修課程：應修畢 11 個學分。

(二) 選修課程：共需修畢 21 個學分，得包含跨領域選修課程(至多 3 學分)。

1. 專業選修課程：選修本專班所開設之專業課程(至少 18 學分)。

2. 跨領域選修課程：可選本校跨系所及學位學程之碩士班課程。

## 五、畢業條件：

(一) 學生需於國內、外公開發稿之學術研討會或有匿名審查制度之期刊發表文章至少一篇，方能提出論文口試申請。

(二) 學生必須通過碩士學位論文口試，方能取得碩士學位。

學年別：106 學年度

◎必修課程(國際經營通識課程)						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
NEM00010	企業研究方法 Corporate research method	必	3	3	一下	
NEM00060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
NEM00090	企業經營大師講座 The Master's Lecture Series of Enterprise Management	必	3	3	一上	
NEM00100	國際經營管理專題研究 Case Study of International Management	必	3	3	二上	
◎專業選修課程 (模組課程)						
產業創新模組						
NEM10390	體驗經濟與服務創新個案研究 Case Studies of Experience Economics And Service Innovation	選	3	3	一、二	
NEM10310	創新資源的取得與應用 Innovation Resource Management	選	3	3	一、二	
NEM10320	設計分析與評價 Design Evaluation	選	3	3	一、二	
NEM10040	創意美學 Creative Art	選	3	3	一、二	
NEM10060	文化創意產業場域規畫設計 Spatial Experience Design	選	3	3	一、二	
NEM10130	文化產業經營管理案例研究 Case Studies of Culture Industry Operation	選	3	3	一、二	
NEM10180	臺灣地方文化產業實例 Case Studies of Taiwan Culture Industries	選	3	3	一、二	
NEM10190	創意商品研究 Creative commodity Study	選	3	3	一、二	
品牌行銷模組						
NEM10110	品牌策略與管理 Branding Strategy and Management	選	3	3	一、二	
NEM10090	國際會展管理 International Convention and Exhibition Management	選	3	3	一、二	
NEM10330	顧客體驗管理 Customer experience management	選	3	3	一、二	
NEM10340	整合行銷傳播 Integrated marketing communication	選	3	3	一、二	
NEM10350	消費者行為研究 Consumer behavior research	選	3	3	一、二	
NEM10400	觀光行銷個案研究	選	3	3	一、二	

Case Studies of Tourism Marketing						
經營管理模組						
NEM10410	企業經營大趨勢講座 The Masters Lecture Series of Management Trend	選	3	3	一、二	
NEM10010	國際財務管理專題 International Financial Management	選	3	3	一、二	
NEM10370	多國籍企業經營與管理 Multinational Corporation Management	選	3	3	一、二	
NEM10020	國際行銷策略與研究 International Marketing Strategy and Research	選	3	3	一、二	
NEM10030	企業治理與創業服務 Corporate Governance and entrepreneurship	選	3	3	一、二	
NEM10070	全球供應鏈管理 Global Supply Chain Management	選	3	3	一、二	
NEM10080	資通訊科技與商業智慧 Information and Communication Technologies in Business Intelligence	選	3	3	一、二	
NEM10100	統計方法 Statistics Methods	選	3	3	一、二	
NEM10420	創新與創業管理個案研究 Case Studies of Innovation and Entrepreneurial Management	選	3	3	一、二	
NEM10160	企業購併策略 Enterprise Mergers and Acquisitions Strategy	選	3	3	一、二	
NEM10170	國際人力資源管理 International Human Resource Management	選	3	3	一、二	
NEM10210	國際產業環境與全球市場分析 International Industrial environment and Global Market Analysis	選	3	3	一、二	
NEM10220	企業動態競爭與策略分析 Dynamic Competition and Strategic Analysis	選	3	3	一、二	
NEM10240	專案管理 Project Management	選	3	3	一、二	
NEM10250	觀光經濟分析與應用 Tourism Economic Analysis and Application	選	3	3	一、二	
NEM10260	永續發展特論 Special Topics in Sustainable Development	選	3	3	一、二	
NEM10270	旅運管理研究 Travel Management Research	選	3	3	一、二	

## 【課程模組】

每一個模組包含 4 門必修課程(國際經營通識課程)。專業選修課程分為 3 個模組(產業創新、品牌行銷、經營管理)必選 2 個模組，每個模組至少修習 3 門課程(9 學分)，另允許修習 1 門跨領域選修課程(至多 3 學分)。

學年別：106 學年度

課程必選修屬性	課程模組名稱	課程名稱	備註
必修課程 (11 學分)	國際經營通識課程	企業經營大師講座	配合企業參訪
		企業經營大趨勢講座	配合企業參訪
		國際經營管理專題研究	配合國際研討會論文發表