

## 數位系--數位內容科技專長課程列表

說明：

- 一、選修本系數位內容科技專長課程者，至少應修習 36 學分。
- 二、專業職能：學習數位內容科技領域的專業技能，學生可具備數位教材設計開發、人工智慧應用、數位科技應用、遊戲設計、網頁設計與製作、電腦程式設計、平面設計繪圖及 3D 數位建模等跨域應用能力。
- 三、相關職業：VR/AR 設計應用師、數位教案設計師、科技藝術設計與應用師、互動產品設計師、網頁設計製作師、遊戲設計開發師、多媒體設計師、平面設計師等。

數位內容科技專長課程(45 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT00500	基本設計 Basic Design	必	3	3	一上	
ADT11020	電腦繪圖 I Computer Graphics I	選	3	3	一上	
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	
ADT10440	網頁程式設計 Web Programming Design	選	3	3	二下	
ADT00530	創意產業設計 Creative Industry Design	必	3	3	二下	
ADT11080	電腦動畫 Animation	選	3	3	二下	
ADT10900	互動媒體設計 Interactive Media Design	選	3	3	二下	
ADT11250	作品集與設計提案 Portfolio and Design Proposal	選	3	3	三上	
ADT11010	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三上	
ADT11130	行動 APP 設計 Mobile App Design	選	3	3	三上	
ADT00540	設計整合 Design Practice	必	3	3	三下	
ADT10220	作業系統 Operating System	選	3	3	三下	
ADT11240	物聯網系統設計應用 The Design and Application of IoT System	選	3	3	四下	
ADT11170	社群網路應用 Social Network Application	選	3	3	四下	