

理學院-半導體專長課程列表

說明：

一、選修本院半導體專長課程者，至少應修習 35 學分。

二、修滿本專長課程規定共 35 學分後，始能於大四起報名參與由業界提供之 2 門實作課程——

「半導體設備元件基礎」及「半導體機台基礎」完成課程及測驗後，可取得合作業界公司所核發之結訓證書。

三、專業職能：學習半導體領域之專業技能，具備半導體產業所需跨學科綜合應用能力。

四、相關職業：半導體、電子製造等高科技產業，擔任研發工程師、品質管理專員、數據分析師等職位。

半導體專長課程 (35 學分)							
科目代碼	科目名稱		選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00230	半導體製程概論		選	3	3	四上	理學院
AMA00330	線性代數(一)	2 選 1	必	3	3	一上	數學教育學系
ACS00060	線性代數		必	3	3	二上	資訊工程學系
ASC75020	物理化學(一)		選	3	3	二下	科學教育與應用學系
ASC10211	有機化學		選	6	6	二上	
ASC10212						二下	
ASC10221	分析化學(含實驗)		選	6	6	二上	
ASC10222						二下	
ASC75071	儀器分析		選	6	6	三上	
ASC75072						三下	
ASC75030	物理化學(二)		選	3	3	三上	
ASC75040	物理化學(三)	2 選 1	選	2	2	三下	
ASC75061	無機化學		選	6	6	三上	
ASC75062						三下	
ASC74390	固態物理導論		選	3	3	三下 四上	