

亞洲大學

107 學年度碩士班新生二學年課程規劃

所別：光電與通訊學系碩士班 畢業總學分：27 學分 製表日期：107.06.05 校課程委員會通過

類別	科目名稱	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註
						講授	實習(驗)	
共同課程	校定必修 3 學分	碩士論文	Master Thesis	二	下	3	0	
	所定選修 15 學分	嵌入式系統	Embedded Systems	一、二	上、下	3	3	
		生醫電子學	Biomedical Electronics	一、二	上、下	3	3	
		研究方法論	Research Methodology	一、二	上、下	3	3	
		資訊安全	Information Security	一、二	上、下	3	3	
		進階統計分析	Advanced Statistics	一、二	上、下	3	3	
		物聯網	Internet of Thing	一、二	上、下	3	3	
雲端計算	Cloud Computing	一、二	上、下	3	3			
實用型課程	所定選修 9 學分	生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing	一、二	上、下	3	3	
		穿戴式技術實務	Wearable Technologies	一、二	上、下	3	3	
		感測網路應用	Sensor Networks	一、二	上、下	3	3	
		人工智慧	Artificial Intelligence	一、二	上、下	3	3	
		光電實務	Photonics Practice	一、二	上、下	3	3	
		新能源技術應用	New Energy Techniques	一、二	上、下	3	3	
		光學設計與應用	Optical Design and Application	一、二	上、下	3	3	
太陽能電池實務	Solar Cells	一、二	上、下	3	3			
研究型課程	所定選修 9 學分	高等數位通訊	Advanced Digital Communication	一、二	上、下	3	3	
		數位訊號處理	Digital Signal Processing	一、二	上、下	3	3	
		寬頻接取技術	Broadband Access Techniques	一、二	上、下	3	3	
		無線通訊技術與應用	Wireless Communication Techniques and Applications	一、二	上、下	3	3	
		光電工程	Photonics Technologies	一、二	上、下	3	3	
		薄膜工程	Thin Film Engineering	一、二	上、下	3	3	
		固態照明	Solid State Illumination	一、二	上、下	3	3	
平面顯示器	Flat-Panel Display	一、二	上、下	3	3			

備註：

- 一、 畢業學分數 27 學分，含校定必修 3 學分及所定選修 24 學分。
- 二、 本系碩士班課程提供「實用型」與「研究型」兩類課程，學生須依本身需求擇一修課，並應修習完成該類課程明訂之學分數。