

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在職專班 畢業總學分：36 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 6 學分	碩士論文	Master Thesis	二	上	3	0	
		碩士論文	Master Thesis	二	下	3	0	
	所定必修 6 學分	專題研討(一)	Seminar(I)	一	上	1	1	
		專題研討(二)	Seminar(II)	一	下	1	1	
		論文研討(一)	Thesis Research(I)	一	上	1	1	
		論文研討(二)	Thesis Research(II)	一	下	1	1	
	論文寫作	Thesis Writing	二	上	2	2		
專業課程	所定選修 24 學分	高等數位通訊	Advanced Digital Communications	一、二	上、下	3	3	
		雲端計算	Cloud Computing	一、二	上、下	3	3	
		生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing	一、二	上、下	3	3	
		感測網路	Sensor Networks	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	
		高等計算機網路	Advanced Computer Networks	一、二	上、下	3	3	
		光電實務	Photonics Practice	一、二	上、下	3	3	
		新能源技術	New Energy Techniques	一、二	上、下	3	3	
		平面顯示器	Flat-Panel Display	一、二	上、下	3	3	
		固態照明	Solid State Illumination	一、二	上、下	3	3	
		太陽能電池	Solar Cells	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			
人工智慧	Artificial Intelligence	一、二	上、下	3	3			

備註：

- 一、 畢業學分數 36 學分，含校定必修 6 學分、所定必修 6 學分與所定選修 24 學分。
- 二、 本系碩士在職專班學生須修滿專業課程 24 學分。

系所主管簽章：

學院院長簽章：