

亞洲大學

103 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：36 學分 製表日期：103.06.16 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		
	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 Saecurity	一、二	上、下	3	3		
		進階統計分析	Advanced Statistics	一、二	上、下	3	3		
		數位內容	Digital Content	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		
網際網路電話			Internet Telephony	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		
		通訊系統性能分析	Communication System Performance Analysis	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 Films 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 36 學分，含校定必修 6 學分，所定必修 6 學分，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。