

亞洲大學

101 學年度雙主修課程規劃

系別：光電與通訊學系

總學分：63 學分

製表日期：101.11.08

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)	
系 核 心 課 程 39 學 分	普通物理	University Physics	一	上	3	3		
	普通物理實驗	Physics Experiment	一	上	1	0	2	
	微積分(一)	Calculus (I)	一	上	3	3		
	工程數學(一)	Engineering Mathematics (I)	一	下	3	3		
	工程數學(二)	Engineering Mathematics (II)	二	上	3	3		
	數位邏輯	Digital Logics	一	下	3	3		
	數位邏輯實驗	Digital Logics Experiment	一	下	1	0	2	
	光電工程概論	Introduction to Photonics	一	下	3	3		
	電路學	Electrical Circuit	二	上	3	3		
	電子學(一)	Electronics (I)	二	上	3	3		
	電子學實驗	Electronics Experiment	二	上	1	0	2	
	微處理機	Microprocessor	二	下	3	3		
	訊號與系統	Signals and Systems	二	下	3	3		
	工程倫理暨資訊法律與服務	Engineering Ethic and Information Law and Services	三	上	3	3		
電磁學	Electromagnetism	三	上	3	3			
系 專 業 選 修 學 程 24 學 分	通 訊 網 路 學 程	機率與統計	Probability and Statistics	二	下	3	3	
		通訊系統	Communication Systems	三	上	3	3	
		數位通訊	Digital Communications	三	下	3	3	
		網際網路實務	Internet Practice	三	下	3	3	
		數位訊號處理	Digital Signal Processing	三	下	3	3	
		雲端健康照護概論	Introduction to Cloud U-healthcare	四	上	3	3	
		生醫訊號原理與量測	Biomedical Signal Acquisition	四	上	3	3	
		現代無線通訊技術	Modern Wireless Communication Techniques	四	下	3	3	
	光 電 綠 能 學 程	半導體導論	Introduction to Semiconductor	二	下	3	3	
		新能源導論	Introduction to New Energy	三	上	3	3	
		平面顯示器技術概論	Introduction of Flat Panel Display Technique	三	上	3	3	
		近代光學	Modern optics	三	下	3	3	
		電磁波	Electromagnetic Wave	三	下	3	3	
		發光二極體	Light Emitting Diode	四	上	3	3	
太陽能電池	Solar Cell	四	上	3	3			
電力電子	Power Electronics	四	下	3	3			

註：

1. 修習本系雙主修之申請資格及條件如下：

(1) 學生：本校各學系二年級生(含)以上，且已就讀本校滿一學年。

(2) 資格：前一學年學業平均成績名次在該班學生人數前百分之十五以內者。

2. 修習本系雙主修需修畢 63 學分，含系核心課程 39 學分及一個系專業選修學程(通訊網路 / 光電綠能)24 學分。