

選																					
選修科目 學系選修	物理(一)(二)	2	2	2	2	電子商務概論	2	2		◎光電半導體材料及元件	2	2		人機介面應用技術	2	2					
	基礎電腦繪圖	2	2			光電應用實務	2	2		創意性工程設計	2	2		風力供電與應用	2	2					
	半導體概論	2	2			電路學實習	2	2		微處理機應用設計	2	2		無線通訊	2	2					
	DSP晶片概論	2	2			RFID應用	2	2		程式式控制器	2	2		光纖通訊系統設計	2	2					
	MATLAB概論			2	2	綠色能源導論	2	2		數位影像處理	2	2		電子安定器綜論	2	2					
	太陽能應用工程			2	2	太陽能照明系統概論			2	2	網頁動畫設計-Flash	2	2		電子電路設計	2	2				
	半導體元件物理與製程			2	2	DSP馬達驅動器設計			2	2	保護電驛	2	2		@冷凍空調自動控制	2	2				
	油電驅動導論			2	2	LCD平面顯示技術			2	2	海洋能源轉換技術	2	2		@工業配電	3	3				
						網站及網頁設計			2	2	智慧化製造系統	2	2		@空調工程與設計	3	3				
											不斷電系統	2	2		太陽能供電概論	3	3				
											*@屋內線路裝置規則(一)	2	2		光電半導體製程	3	3				
											手機APP遊戲軟體		2	2	平面顯示技術與製程設備	3	3				
											微處理機程式設計			2	2	綠能與微電網介面技術	3	3			
											◎光電元件設計			2	2	綠色能源轉換技術	3	3			
											信號與系統			2	2	行動通訊			2	2	
											電腦繪圖			2	2	#控制系統模擬			2	2	
											動畫設計			2	2	AOI視覺自動化技術			2	2	
											觸控面板製程			2	2	計算機程式應用			2	2	
											*@屋內線路裝置規則(二)			2	2	高科技專利取得與攻防			2	2	
											工程繪圖			2	2	半導體製程設備			2	2	
											光電半導體製程設備			2	2	人機介面觸控螢幕入門與應用技術			2	2	
											光電系統與應用			2	2	職能訓練與知識創新管理能力			2	2	
											@冷凍空調原理			2	2	綠色電能轉換技術			3	3	
											*@室內配線			2	2	電力品質			3	3	
											LED驅動技術			2	2	軌道機電概論			3	3	
															電力轉換器設計與應用			3	3		
															綠能轉換應用			3	3		
														光機電整合應用技術			3	3			
														OLED顯示器技術			3	3			
														綠能照明科技			3	3			
														光機電系統技術			3	3			

														DSP控制技術與應用			3	3		
														光機電產業設備系統設計			3	3		
														@冷凍工程與設計			3	3		
														工業配線與驅動應用			3	3		
														數位資訊法律			3	3		
														半導體製程技術			3	3		
														機電整合應用			2	2		
														多媒體技術應用				3	3	
建議選修	4	4	4	4	建議選修	4	4	4	4	建議選修	4	4	4	建議選修	7	7	17	17		
合計	15	16	15	16	合計	17	17	17	17	合計	16	17	15	17	合計	16	17	17	17	
																			128	134

- 1.本系學生修習外系課程將予承認為本細選修學分，全部總計不超過10學分。
- 2.「專題製作」課程學生必須修課及格兩次始可畢業。
- 3.必修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則可彈性調整開課學期。
- 4.選修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則開放各年級共同選課。
- 5.「#」為需要電腦上機實習科目。「@」為專業證照輔導課程。