

	第一學年				第二學年							
	科目		上		下		科目		上		下	
			學分	學時	學分	學時			學分	學時	學分	學時
系必修	1EIEL2003610 書報討論(一)	1	2			1EIEL2037300 論文	0	0				
	1EIEL2003810 書報討論(二)			1	2	1EIEL2035110 書報討論(三)	1	2				
						1EIEL2037430 論文指導(一)	3	0				
						1EIEL2035210 書報討論(四)					1	2
						1EIEL2037630 論文指導(二)					3	0
說明	一、有關畢業學分數、本所分組或領域之架構及相關規定，請參看本所畢業資格審查規定。											

	第一學年				第二學年					
	科目	上		下		科目	上		下	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
選修	1EIEL2029310 積體電路設計專題(一)	1	1							
	1EIEL2029410 積體電路設計專題(二)	1	1							
	1EIEL2151710 專題研究(一)	1	1							
	1EIEL2034820 專題研究(二)	2	2							
	1EIEL2023020 超大型積體電路設計技術	2	4							
	1EIEL2146920 光電實驗技術	2	4							
	1EIEL2148820 類比積體電路設計技術	2	4							
	1EICE2104330 行動計算	3	3							
	1EIEL2005230 科技英文寫作	3	3							
	1EIEL2008830 固態物理	3	3							
	1EIEL2009030 量子力學	3	3							
	1EIEL2010930 半導體雷射	3	3							
	1EIEL2013030 超大型積體電路設計	3	3							
	1EIEL2015430 半導體元件物理	3	3							
	1EIEL2015530 類比積體電路設計	3	3							
	1EIEL2019730 中央處理單元設計	3	3							
	1EIEL2020030 微電子材料與製程	3	3							
	1EIEL2022530 光電半導體元件	3	3							
	1EIEL2023830 超大型積體電路佈局設計	3	3							
	1EIEL2024030 積體電路測試方法	3	3							
	1EIEL2025330 電腦輔助最佳化設計	3	3							
	1EIEL2027230 半導體元件及材料特性分析	3	3							
	1EIEL2027330 半導體磊晶技術	3	3							
	1EIEL2027430 半導體產業技術專論	3	3							
說明	一、有關畢業學分數、本所分組或領域之架構及相關規定，請參看本所畢業資格審查規定。									

第一學年				第二學年					
科目	上		下		科目	上		下	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
1EIEL2028030 介面設計	3	3							
1EIEL2028330 光電子學	3	3							
1EIEL2028530 系統晶片測試	3	3							
1EIEL2028830 SOPC設計架構	3	3							
1EIEL2028930 系統晶片設計技術	3	3							
1EIEL2029130 光電與微電子產業科技特論	3	3							
1EIEL2029830 數位積體電路設計	3	3							
1EIEL2030230 低功率積體電路設計	3	3							
1EIEL2033630 嵌入式處理器系統	3	3							
1EIEL2033730 編譯器設計	3	3							
1EIEL2146730 電漿工程學	3	3							
1EIEL2146830 光電工程概論	3	3							
1EIEL2147130 奈米量子元件	3	3							
1EIEL2147730 混合訊號積體電路設計	3	3							
1EIEL2147930 計算機演算法	3	3							
1EIEL2148330 射頻積體電路設計	3	3							
1EIEL2148530 軟硬體協同設計	3	3							
1EIEL2148930 高等計算機結構	3	3							
1EIEL2149330 無線通訊網路	3	3							
1EIEL2150130 通訊協定工程	3	3							
1EIEL2150330 知識系統	3	3							
1EIEL2150530 高等作業系統	3	3							
1EIEL2150630 系統晶片設計	3	3							
1EIEL2152230 嵌入式系統	3	3							
說明	一、有關畢業學分數、本所分組或領域之架構及相關規定，請參看本所畢業資格審查規定。								

第一學年				第二學年					
科目	上		下		科目	上		下	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
1EIEL2152430 真空微電子元件及顯示器	3	3							
1EIEL2154830 智慧感知與辨識	3	3							
1EIEL2154930 非同步電路設計	3	3							
1EIEL2155030 記憶體積體電路設計	3	3							
1EIEL2156430 車用電子系統導論	3	3							
說明	一、有關畢業學分數、本所分組或領域之架構及相關規定，請參看本所畢業資格審查規定。								