

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
主系必修																							
DEEE0270	微積分與演算(上)	3	4	4																			
DEEE0271	普通物理(上)	3	3	3																			
DEEE0272	普通物理實驗(上)	1	3		3																		
DEEE0273	普通化學	3	3	3																			
DEEE0274	普通化學實驗	1	2		2																		
DEEE0275	計算機概論	3	3	3																			
DEEE0276	電機工程概論	2	2	2																			
DEEE0075	程式設計	3	3		3																		
DEEE0371	微積分與演算(下)	3	4		4																		
DEEE0390	普通物理(下)	3	3		3																		
DEEE0391	普通物理實驗(下)	1	3			3																	
DEEE0392	邏輯設計	3	3		3																		
DEEE0393	邏輯設計實驗	1	3			3																	
DEEE0002	工程數學(一)	3	3				3																
DEEE0079	電子學(一)	3	3				3																
DEEE0163	線性代數	3	3				3																
DEEE0396	電磁學(一)	3	3				3																
DEEE0397	電路學(一)	3	3				3																
DEEE0003	工程數學(二)	3	3					3															
DEEE0080	電子學(二)	3	3					3															
DEEE0096	信號與系統	3	3					3															
DEEE0394	電子電路實驗(一)	1	3						3														
DEEE0081	電子學(三)	3	3							3													
DEEE0395	電子電路實驗(二)	1	3								3												
DEEE0205	實務專題(一)	1	3									3											
DEEE0036	實務專題(二)	1	3										3										
DEEE0237	書報討論	1	2													2							

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
主系選修																							
DEEE0245	電腦軟體應用	3	4			2	2																
DEEE0045	資料結構	3	4					2	2														
DEEE0086	組合語言	3	4					2	2														
DEEE0334	電子電路設計模擬	3	4					2	2														
DEEE0376	近代物理	3	3					3															
DEEE0401	互動式網頁設計	3	4					2	2														
DEEE0408	電儀表學導論	3	3					3															
DEEE0409	數位電路與系統	3	3					3															
DEEE0093	微處理機	3	3							3													
DEEE0120	工廠管理實務	3	3							3													
DEEE0161	機率與統計	3	3							3													
DEEE0178	離散數學	3	3							3													
DEEE0191	物件導向程式設計	3	4							2	2												
DEEE0348	類比電路設計	3	4							2	2												
DEEE0388	積體電路設計軟體實習	2	3							1	2												
DEEE0410	電子儀表設計	3	3							3													
DEEE0411	控制系統導論	3	3							3													
DEEE0438	電磁學(二)	3	3							3													
DEEE0442	通信系統實習	2	3							1	2												
DEEE0453	材料科學導論	3	3							3													
DEEE0454	FPGA實習	2	3							1	2												
DEEE0632	電路學(二)	3	3							3													
DEEE0660	電子材料	3	3							3													
DEEE0114	數位積體電路量測技術	3	3									3											
DEEE0166	類比積體電路設計導論	3	3									3											
DEEE0190	電子電路分析與模擬	3	4									2	2										
DEEE0209	固態電子概論	3	3									3											

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0199	計算機網路	3	3										3										
DEEE0200	計算機組織	3	3										3										
DEEE0211	電磁波	3	3										3										
DEEE0222	數位積體電路設計	3	4										2	2									
DEEE0229	電子產品可靠度工程	3	3										3										
DEEE0277	人工智慧導論	3	3										3										
DEEE0363	編譯程式設計	3	4										2	2									
DEEE0381	類比積體電路量測技術	3	3										3										
DEEE0418	控制系統實驗	2	3										1	2									
DEEE0419	電子儀表技術與應用	3	4										2	2									
DEEE0420	自動量測技術	3	4										2	2									
DEEE0421	硬體描述語言系統設計	3	4										2	2									
DEEE0422	感測器原理與應用	3	3										3										
DEEE0423	數位訊號處理	3	4										2	2									
DEEE0424	模糊系統	3	3										3										
DEEE0443	通信電子學	3	3										3										
DEEE0444	通信基頻積體電路設計	3	4										2	2									
DEEE0449	通信原理(二)	3	3										3										
DEEE0457	記憶體積體電路設計	3	3										3										
DEEE0460	積體電路設計實習	2	3										1	2									
DEEE0635	通訊系統實驗	2	3										1	2									
DEEE0073	線性系統理論	3	3														3						
DEEE0077	微處理器系統設計	3	4													2	2						
DEEE0132	數位影像處理	3	4													2	2						
DEEE0159	半導體製程	3	3													3							
DEEE0160	半導體量測技術	3	4													2	2						
DEEE0165	類比積體電路設計	3	4													2	2						

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0177	高頻電路設計	3	3														3						
DEEE0201	演算法與架構	3	3														3						
DEEE0210	計算機輔助電路設計	3	4														2	2					
DEEE0235	類神經網路	3	4														2	2					
DEEE0292	微波工程	3	3														3						
DEEE0306	數位控制系統	3	3														3						
DEEE0316	資料庫系統概論	3	4														2	2					
DEEE0318	軟體工程	3	3														3						
DEEE0320	網路程式設計	3	4														2	2					
DEEE0333	精密儀器學	3	3														3						
DEEE0365	多媒體資訊系統導論	3	4														2	2					
DEEE0378	記憶體積體電路量測技術	3	3														3						
DEEE0379	混合訊號積體電路量測技術	3	3														3						
DEEE0404	分散式系統	3	3														3						
DEEE0405	即時作業系統	3	3														3						
DEEE0425	量測電路與系統	3	3														3						
DEEE0427	電子儀表校正	3	4														2	2					
DEEE0428	濾波器原理與設計	3	4														2	2					
DEEE0429	轉換器及致動器設計	3	4														2	2					
DEEE0430	非線性系統分析	3	3														3						
DEEE0431	人力資源管理	3	3														3						
DEEE0432	產業分析與策略規劃導論	3	3														3						
DEEE0445	數位通信	3	3														3						
DEEE0446	語音信號處理	3	3														3						
DEEE0447	資料壓縮	3	3														3						
DEEE0458	功率元件設計導論	3	3														3						
DEEE0461	化合物半導體元件	3	3														3						

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0462	微電子工程	3	3												3								
DEEE0637	天線工程概論	3	3												3								
DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3												3								
DEEE0169	多媒體製作	3	4														2	2					
DEEE0203	展頻通訊	3	3														3						
DEEE0242	WEB資料庫程式設計	3	4														2	2					
DEEE0281	平行處理系統	3	3														3						
DEEE0284	光電系統設計導論	3	3														3						
DEEE0302	網路伺服器管理	3	4														2	2					
DEEE0322	主從資料庫系統設計	3	4														2	2					
DEEE0332	資訊安全	3	3														3						
DEEE0351	低功率電路設計導論	3	3														3						
DEEE0380	高頻積體電路量測技術	3	3														3						
DEEE0382	積體電路佈線設計	3	4														2	2					
DEEE0406	正規語言	3	3														3						
DEEE0407	分散式作業系統	3	3														3						
DEEE0433	適應控制系統	3	3														3						
DEEE0434	最佳化控制	3	3														3						
DEEE0435	模糊類神經系統	3	3														3						
DEEE0436	遙測原理與控制	3	3														3						
DEEE0437	科技管理與法律	3	3														3						
DEEE0448	通信協定標準	3	3														3						
DEEE0451	隨機程序	3	3														3						
DEEE0452	排隊理論	3	3														3						
DEEE0459	無線行動通信	3	3														3						
DEEE0463	RF VLSI設計	3	3														3						
DEEE0464	通訊積體電路量測技術	3	3														3						

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0465	SOPC系統設計與實現	3	4															2	2				
DEEE0466	矽智產設計	3	3															3					
共通必修																							
DGGC0164	體育(一)	0	2	2																			
DGGC0217	英文(一)	2	3	3																			
DGGC0223	語文思維與溝通表達(一)	2	3	3																			
DGGC0225	資訊科技與生活	2	3	3																			
DGGC0282	勞作教育與生活禮儀(一)	0	1		1																		
DGGC0166	體育(二)	0	2			2																	
DGGC0278	英文(二)	2	3			3																	
DGGC0283	勞作教育與生活禮儀(二)	0	1				1																
DGGC0292	語文思維與溝通表達(二)	2	3			3																	
DGGC0336	聯合學習護照(一)	1	1			1																	
DGGC0168	體育(三)	0	2					2															
DGGC0293	歷史思維	2	2					2															
DGGC0334	校核心通識	2	2					2															
DGGC0337	聯合學習護照(二)	1	1					1															
DGGC0170	體育(四)	0	2						2														
DGGC0333	公民生活的新思維	2	2						2														
DGGC0335	聯合通識講座	2	2						2														
DGGC0172	體育(五)	0	2							2													
DGGC0273	體育(六)	0	2									2											
共通選修																							
DGGC0081	軍訓(一)	0	2	2																			
DGGC0083	軍訓(二)	0	2			2																	
DGGC0085	軍訓(三)	0	2					2															
DGGC0274	軍訓(四)	0	2							2													

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
科目代號				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數		

畢業應修畢學分數最低為 140 學分；其中：

- (1)主系必修 62 學分, (2)主系選修 36 學分, (3)共通必修 20 學分,
 - (4)天選自然 4 學分, (5)地選社會 4 學分, (6)人選人文 4 學分,
 - (7)跨系通識 2 學分, (8)跨院通識 2 學分, (9)共通選修 0 學分,
- 剩餘 6 學分以本校或他校任何開課科目修畢補足

備註說明：