

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																			
DEEE0607	電機資訊工程概論	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												
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													
DEEE0453	材料科學導論	3	3							3													
DEEE0454	FPGA實習	2	3							1	2												
DEEE0114	數位積體電路量測技術	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											
DEEE0232	超大型積體電路設計導論	3	3									3											
DEEE0282	光電工程概論	3	3									3											
DEEE0301	網路分析與合成	3	3									3											
DEEE0327	複變函數	3	3									3											
DEEE0373	系統程式	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
DEEE0374	微電腦介面技術	3	4									2	2										
DEEE0402	演算法概論	3	3									3											
DEEE0403	線性規劃	3	3									3											
DEEE0412	電子儀器設計實習	2	3									1	2										
DEEE0413	量測方法導論	3	3									3											
DEEE0414	程式化邏輯系統設計	3	3									3											
DEEE0415	控制系統分析	3	3									3											
DEEE0416	數值方法與分析	3	3									3											
DEEE0417	行銷管理	3	3									3											
DEEE0439	通信原理(一)	3	3									3											
DEEE0441	通信系統模擬	2	3									1	2										
DEEE0455	數位訊號處理導論	3	3									3											
DEEE0456	ASIC設計	3	3									3											
DEEE0022	計算機結構	3	3											3									
DEEE0072	線性系統	3	3											3									
DEEE0101	程式語言	3	3											3									
DEEE0133	作業系統	3	3											3									
DEEE0139	微控制器應用	3	4											2	2								
DEEE0150	數位信號處理	3	4											2	2								
DEEE0156	視窗程式設計	3	4											2	2								
DEEE0166	類比積體電路設計導論	3	3											3									
DEEE0199	計算機網路	3	3											3									
DEEE0200	計算機組織	3	3											3									
DEEE0222	數位積體電路設計	3	4											2	2								
DEEE0223	半導體元件	3	3											3									
DEEE0229	電子產品可靠度工程	3	3											3									
DEEE0277	人工智慧導論	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
DEEE0348	類比電路設計	3	4										2	2									
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										
DEEE0442	通信系統實習	2	3										1	2									
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									
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						
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							

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
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																	
DGGC0168	體育(三)	0	2					2															
DGGC0293	歷史思維	2	2					2															
DGGC0334	校核心通識	2	2					2															
DGGC0336	聯合學習護照(一)	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														
DGGC0337	聯合學習護照(二)	1	1						1														
DGGC0172	體育(五)	0	2							2													
DGGC0273	體育(六)	0	2									2											
天選(自然)																							
DGGC0344	自然通識課程(一)	2	2									2											
DGGC0345	自然通識課程(二)	2	2											2									
地選(社會)																							
DGGC0342	社會通識課程(一)	2	2							2													
DGGC0343	社會通識課程(二)	2	2											2									
人選(人文)																							
DGGC0340	人文通識課程(一)	2	2							2													
DGGC0341	人文通識課程(二)	2	2									2											
跨系																							
DGGC0339	跨系核心通識	2	2							2													
跨院																							
DGGC0338	跨院核心通識	2	2						2														
自由選修																							

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
DGGC0646	軍訓(一)	2	2	2																			
DGGC0647	軍訓(二)	2	2			2																	
DGGC0648	軍訓(三)	2	2					2															
DGGC0649	軍訓(四)	2	2							2													

畢業應修學分	主系必修	62	天選	4	跨系	2
	主系選修	36	地選	4	跨院	2
	共通必修	20	人選	4	自由選修	6
	共通選修	0	最低畢業學分			140

1. 畢業學分至少140學分以上(含)，始得畢業。
2. 本系專業選修至少需36學分以上(含)。