

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																							
DEEE0040	微積分(一)	4	4	4																			
DEEE0075	程式設計	3	3	3																			
DEEE0215	普通物理(一)	3	3	3																			
DEEE0630	數位邏輯設計	3	3	3																			
DEEE0744	程式設計實習	1	2		2																		
DEEE0042	微積分(二)	4	4		4																		
DEEE0163	線性代數	3	3		3																		
DEEE0244	電儀表學	3	3		3																		
DEEE0372	普通物理(二)	3	3		3																		
DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3		3																		
DGGC0394	普通物理實驗	1	3		3																		
DEEE0002	工程數學(一)	3	3			3																	
DEEE0079	電子學(一)	3	3			3																	
DEEE0093	微處理機	3	3			3																	
DEEE0397	電路學(一)	3	3			3																	
DEEE0669	電子電路實驗	1	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															
DEEE0081	電子學(三)	3	3							3													
DEEE0217	電磁學	3	3							3													
DEEE0205	實務專題(一)	1	3										3										
DEEE0036	實務專題(二)	1	3											3									
DEEE0470	書報討論	1	2												2								
主系選修																							
DEEE0703	電腦軟體應用	3	3		3																		
DEEE0748	儀表操作實驗	1	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
DEEE0376	近代物理	3	3					3															
DEEE0704	資料結構	3	3					3															
DEEE0705	資料結構實習	1	2						2														
DEEE0706	組合語言	3	3					3															
DEEE0707	組合語言實習	1	2						2														
DEEE0708	互動式網頁設計	3	3					3															
DEEE0749	基本電子儀表設計	3	3					3															
DEEE0013	系統程式	3	3							3													
DEEE0127	量測方法	3	3							3													
DEEE0161	機率與統計	3	3							3													
DEEE0632	電路學(二)	3	3							3													
DEEE0643	自動量測實驗	1	3								3												
DEEE0660	電子材料	3	3							3													
DEEE0709	電子電路設計模擬	3	3							3													
DEEE0710	電子電路設計模擬實習	1	2								2												
DEEE0743	系統程式實習	1	2								2												
DEEE0750	單晶片電腦系統應用	3	3							3													
DEEE0751	單晶片電腦系統應用實習	1	2								2												
DEEE0117	微電腦介面技術	3	3									3											
DEEE0133	作業系統	3	3									3											
DEEE0178	離散數學	3	3									3											
DEEE0209	固態電子概論	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											
DEEE0328	量測標準	2	2									2											
DEEE0628	超大型積體電路設計概論	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
DEEE0754	數位通訊實驗	1	3														3						
DEEE0755	高頻電路量測實驗	1	3														3						
DEEE0120	工廠管理實務	3	3															3					
DEEE0168	多媒體製作	3	3															3					
DEEE0281	平行處理系統	3	3															3					
DEEE0307	數位電視	3	3															3					
DEEE0332	資訊安全	3	3															3					
DEEE0333	精密儀器學	3	3															3					
DEEE0342	數位影像通訊	3	3															3					
DEEE0345	無線通訊	3	3															3					
DEEE0380	高頻積體電路量測技術	3	3															3					
DEEE0462	微電子工程	3	3															3					
DEEE0469	地理資訊系統	3	3															3					
DEEE0472	生物資訊	3	3															3					
DEEE0545	半導體量測技術	3	3															3					
DEEE0623	光電系統設計概論	3	3															3					
DEEE0640	微波工程概論	3	3															3					
DEEE0645	低功率電路設計概論	3	3															3					
DEEE0647	積體電路可靠性概論	3	3															3					
DEEE0659	隨機信號與統計信號處理概論	3	3															3					
DEEE0738	WEB資料庫程式設計	3	3															3					
DEEE0739	網路伺服器管理	3	3															3					
DEEE0740	積體電路佈線設計	3	3															3					
DEEE0742	主從式資料庫系統設計	3	3															3					
DEEE0746	SOPC設計與實現	3	3															3					
DEEE0756	模糊控制系統設計	3	3															3					
DEEE0757	微電腦控制系統設計	3	3															3					

共通必修

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
DGGC0058	英文(一)	3	3	3																			
DGGC0282	勞作教育與生活禮儀(一)	0	1		1																		
DGGC0732	體育(基礎游泳)	0	2	2																			
DGGC0798	資訊素養	2	2	2																			
DGGC0803	本國語文(一)	3	3	3																			
DGGC0283	勞作教育與生活禮儀(二)	0	1			1																	
DGGC0304	英文(二)	3	3		3																		
DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2		2																		
DGGC0804	本國語文(二)	3	3		3																		
DGGC0293	歷史思維	2	2					2															
DGGC0800	聯大學習護照(一)	0	1					1															
DGGC0862	體育	0	2					2															
DGGC0799	民主與法治	2	2						2														
DGGC0801	聯大學習護照(二)	0	1						1														
DGGC0802	聯大創意講座	2	2						2														
DGGC0862	體育	0	2							2													
DGGC0862	體育	0	2								2												
DGGC0862	體育	0	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											
自由選修																							
DGGC0646	軍訓(一)	2	2	2																			
DGGC0647	軍訓(二)	2	2		2																		
DGGC0648	軍訓(三)	2	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		
DGGC0649	軍訓(四)	2	2						2														

畢業應修畢學分數最低為 140 學分：其中：

- (1)主系必修 60 學分, (2)主系選修 52 學分, (3)共通必修 20 學分,
 (4)天選自然 0 學分, (5)地選社會 4 學分, (6)人選人文 4 學分,
 (7)跨系通識 0 學分, (8)跨院通識 0 學分, (9)共通選修 0 學分,
 剩餘 0 學分以本校或他校任何開課科目修畢補足

備註說明：

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52學分以上(含)。