

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																			
DEEE0215	普通物理(一)	3	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																			
DEEE0701	普通物理實驗(一)	1	3		3																		
DEEE0042	微積分(二)	4	4		4																		
DEEE0075	程式設計	3	3		3																		
DEEE0163	線性代數	3	3		3																		
DEEE0372	普通物理(二)	3	3		3																		
DEEE0630	數位邏輯設計	3	3		3																		
DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3			3																	
DEEE0702	普通物理實驗(二)	1	3			3																	
DEEE0744	程式設計實習	1	2			2																	
DEEE0002	工程數學(一)	3	3				3																
DEEE0079	電子學(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													
DEEE0217	電磁學	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									



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
DEEE0301	網路分析與合成	3	3									3											
DEEE0327	複變函數	3	3									3											
DEEE0403	線性規劃	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											
DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3									3											
DEEE0633	數位信號處理概論	3	3									3											
DEEE0634	通訊原理(一)	3	3									3											
DEEE0711	電子電路分析與模擬	3	3									3											
DEEE0713	物件導向程式設計	3	3									3											
DEEE0714	微電腦介面技術實習	1	2										2										
DEEE0715	伺服器作業系統實務	3	3									3											
DEEE0716	硬體描述語言與FPGA系統應用	3	3									3											
DEEE0717	硬體描述語言與FPGA系統應用實習	1	2										2										
DEEE0718	電子儀器設計實驗	1	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										
DEEE0199	計算機網路	3	3										3										
DEEE0211	電磁波	3	3										3										
DEEE0223	半導體元件	3	3										3										
DEEE0280	工業電子電路	3	3										3										
DEEE0297	電子儀表技術與應用	3	3										3										
DEEE0349	光電元件	3	3										3										
DEEE0402	演算法概論	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
DEEE0422	感測器原理與應用	3	3										3										
DEEE0424	模糊系統	3	3										3										
DEEE0440	通訊原理(二)	3	3										3										
DEEE0478	視窗程式設計	3	3										3										
DEEE0488	編譯程式設計	3	3										3										
DEEE0649	人工智慧概論	3	3										3										
DEEE0719	微控制器應用	3	3										3										
DEEE0720	控制系統實驗	1	3											3									
DEEE0721	自動量測技術	3	3										3										
DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	3										3										
DEEE0723	數位積體電路設計概論實習	1	2											2									
DEEE0724	通訊系統實驗	1	3											3									
DEEE0725	積體電路設計實驗(一)	1	3											3									
DEEE0745	通訊系統模擬	1	3											3									
DEEE0073	線性系統理論	3	3															3					
DEEE0103	資料探勘	3	3															3					
DEEE0159	半導體製程	3	3															3					
DEEE0306	數位控制系統	3	3															3					
DEEE0312	類比電路設計	3	3															3					
DEEE0318	軟體工程	3	3															3					
DEEE0333	精密儀器學	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					
DEEE0430	非線性系統分析	3	3															3					
DEEE0431	人力資源管理	3	3															3					
DEEE0456	ASIC設計	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
DEEE0468	類神經網路	3	3													3							
DEEE0483	網路程式設計	3	3													3							
DEEE0637	天線工程概論	3	3													3							
DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3													3							
DEEE0661	功率元件設計概論	3	3													3							
DEEE0665	產業分析與策略規劃概論	3	3													3							
DEEE0726	微處理器系統設計	3	3													3							
DEEE0727	計算機輔助電路設計	3	3													3							
DEEE0728	資料庫系統概論	3	3													3							
DEEE0730	資料庫系統概論實習	1	2														2						
DEEE0731	電子儀表校正	3	3													3							
DEEE0732	濾波器原理與設計	3	3													3							
DEEE0733	轉換器及致動器設計	3	3													3							
DEEE0734	數位影像處理概論	3	3													3							
DEEE0735	數位影像處理概論實習	1	2														2						
DEEE0736	多媒體資訊系統概論	3	3													3							
DEEE0737	積體電路設計實驗(二)	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			
DEEE0332	資訊安全	3	3																		3		
DEEE0345	無線通訊	3	3																			3	
DEEE0406	正規語言	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	



