

	科目名稱	科目名稱			科目名稱			科目名稱			科目名稱	四
		一	二	三	一	二	三	一	二	三		
必修	微積分(1)(2)	3	3		工程數學(微分方程)	3		電子學實驗(2)	1		校外實習	2
	普通物理學(1)(2)	3	3		電路學(2)	3		電磁學(1)	3			
	普通物理學實驗(1)(2)	1	1		電子學(1)(2)	3	3	微處理機及實驗	3			
	工程概論	1			邏輯設計實驗	1		實務專題(1)(2)	1	1		
	計算機概論	3			電子學實驗(1)		1					
	邏輯設計	3			訊號與系統		3					
	計算機程式		3									
	工程數學(線性代數)		3									
共同選修	電機工程概論		1									
	電路學(1)		3									
					資料結構	3		數值方法	3		專題研究(1)(2)	1
					硬體描述語言	3		離散數學	3		電子電路設計*	3
					物件導向程式設計	3		電子學(3)	3		軟硬體共同設計*	3
					印刷電路板佈局	3		深層學習基礎概論	3		實務案例及應用*	3
					機率與統計	3		處理器設計與實作	3		最佳化方法*	3
					向量分析與複變函數	3		物聯網導論	3			
智慧通訊應用技術學程					計算機組織	3		電磁學(2)	3			
					Java程式設計	3		深層學習實作	1			
					APP程式設計		1	新世代資訊通訊技術		3		
					通訊系統專題實務(1)		2	通訊系統專題實務(2)		2		
					智慧感測器網路技術		2	嵌入式系統設計實務		3		
					通訊應用與實務		2					
IoT系統與智慧電應用技術學程												
電力與控制								電機機械	3		彈性系統理論*	3
								控制工程	3		電力電子學實驗**	1
								電力系統	3		高等電力電子學*	3
								電機機械實驗+	1		電力系統分析*	3
								控制工程實驗+	1		配電工程*	3
								電力電子學	3		最佳化方法*	3
								微處理機應用及實驗+	3		數位控制	3
晶片設計								計算機組織	3		FPGA系統設計實驗+	1
											VLSI設計導論	3
											類比積體電路設計	3
											數位積體電路設計	3
											低功耗系統設計*	3
											微處理機應用及實驗+	3
											演算法*	3
醫電												
備註												