

大學部課程地圖

109.11.04

學程/領域	科目別 (必修加註*)							
	大一 (上)	大一 (下)	大二 (上)	大二 (下)	大三 (上)	大三 (下)	大四 (上)	大四 (下)
光電 半導體組	*微積分(上)	*微積分(下)	*電路學(一)	*電路學(二)	*電磁學(一)	*專題實作(一)	*專題實作(二)	光電半導體元件
	*普通物理(一)	*普通物理(二)	*電子學(一)	*電子學(二)	*電子系統實驗	工程數學(三)	半導體製程與實習	光電科技
	*普通物理實驗(一)	*普通物理實驗(二)	*工程數學(一)	*工程數學(二)	電子學(三)	半導體物理	固態感測器與應用	太陽能電池原理與工程
	*計算機概論(一)	*計算機概論(二)	*電路實驗	近代物理	工程數學(三)	電磁學(二)	太陽能電池導論	半導體元件(二)
		*線性代數	固態元件創意發展(一)	固態元件創意發展(二)	固態物理(一)		ULSI 製程技術	
				*電子實驗			半導體元件(一)	
							IC 封裝流程	
晶片設計 組	*微積分(上)	*微積分(下)	*電路學(一)	*電路學(二)	*電磁學(一)	電磁學(二)	*專題實作(二)	嵌入式微處理器系統
	*普通物理(一)	*普通物理(二)	*電子學(一)	*電子學(二)	電子學(三)	*專題實作(一)	智慧電子應用設計導論	處理器與記憶體實作
	*普通物理實驗(一)	*普通物理實驗(二)	*工程數學(一)	*工程數學(二)	*電子系統實驗	VLSI 設計導論	電子設計自動化	混合訊號積體電路設計
	*計算機概論(一)	*計算機概論(二)	C 語言程式設計	C 語言程式設計	JAVA 物件導向程式設計	電腦輔助類比電路設計	電腦輔助類比電路設計	CMOS 射頻積體電路設計
	*數位邏輯電路設計	*線性代數	*電路實驗	數位系統	物聯網創意設計(三)	嵌入式微處理器系統	嵌入式應用設計	超大型積體電路測試
			健康照護科技專題(一)	*電子實驗	智慧電子專題(二)	JAVA 物件導向程式設計	VLSI 系統設計實習	計算機演算法
					嵌入式微處理器系統		VLSI 設計與佈局實作	物聯網硬體防護設計
通訊系統 組	*微積分(上)	*微積分(下)	*電路學(一)	*電路學(二)	*電磁學(一)	電磁學(二)	*專題實作(二)	數位影像處理
	*普通物理(一)	*普通物理(二)	*電子學(一)	*電子學(二)	工程數學(三)	*專題實作(一)	高速數位電路訊號完整	數位通信
	*普通物理實驗(一)	*普通物理實驗(二)	*工程數學(一)	*工程數學(二)	網路工程	工程數學(三)	電腦輔助數位通訊設計	通信電子學
	*計算機概論(一)	*計算機概論(二)	C 語言程式設計	C 語言程式設計	計算機網路	網路安全概論與實務	數位通信	展頻通訊系統
		*線性代數	*電路實驗	訊號與系統	電子學(三)	通訊系統模擬	軟體無線電設計	檢測與估計理論
			*機率與統計	虛擬實境專題(一)	*電子系統實驗	JAVA 物件導向程式設計	錯誤更正碼專題	電磁相容
			健康照護科技專題(一)	*電子實驗	通訊系統	Matlab 程式設計	量子信息與計算	數位訊號處理
					Matlab 程式設計		模式化通訊 IC 設計	高速數位電路訊號完整
				JAVA 物件導向程式設計				