



正修科技大學106學年度電子工程系日間部四課程地圖

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識基礎課程	國文(一)	國文(二)	實用中文					
	英文(一)	英文(二)	英語聽講練習	英語會話			英文能力檢定	
			當代台灣與現代世界	人權與法治教育				
	服務學習(一)	服務學習(二)						
	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員						
	體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)				
	勞作教育(一)	勞作教育(二)						
通識博雅	通識博雅課程(一)	通識博雅課程(二)	通識博雅課程(三)	通識博雅課程(四)				

能力

就業職稱

語文與社會



服務學習

體能與國防

通識博雅

通識必修課程

通識選修課程

專業必修課程

通識選修課程

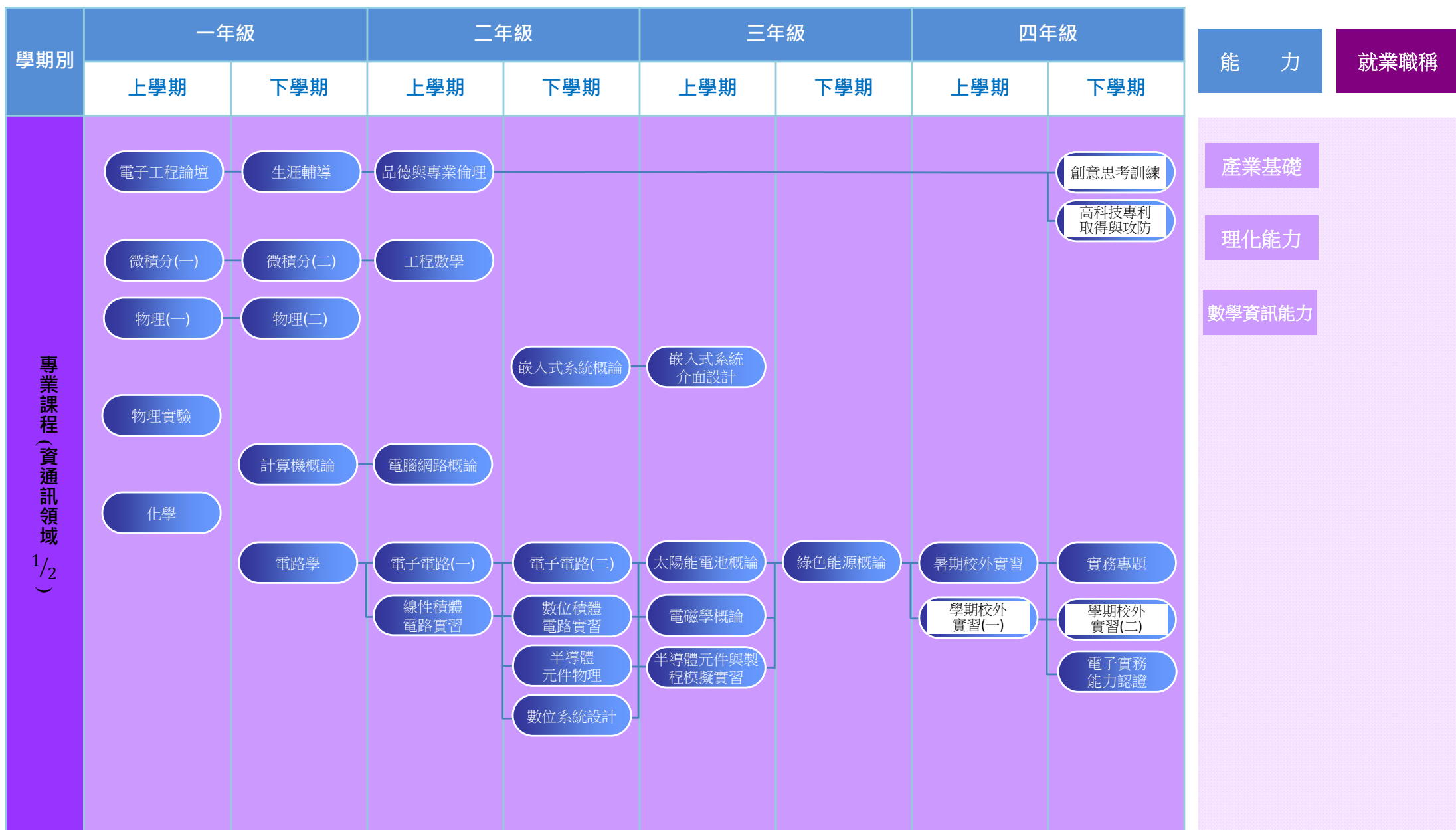


正修科技大學106學年度電子工程系日間部四課程地圖(續)

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級		能力	就業職稱	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期			
專業課程 (微電子領域)	電子工程論壇	生涯輔導	品德與專業倫理					創意思考訓練	產業基礎		
	微積分(一)	微積分(二)	工程數學					高科技專利取得與攻防			
	物理(一)	物理(二)		嵌入式系統概論	嵌入式系統介面設計						
	物理實驗	計算機概論	電腦網路概論						數學資訊能力		
	化學	電路學	電子電路(一)	電子電路(二)	太陽能電池概論	綠色能源概論	暑期校外實習	實務專題			
			線性積體電路實習	數位積體電路實習	電磁學概論		學期校外實習(一)	學期校外實習(二)	理化能力		
				半導體元件物理	半導體元件與製程模擬實習			電子實務能力認證			
				數位系統設計							
				工程統計			晶圓製程技術	半導體製程整合	半導體製程	製程工程師	
				半導體封裝技術	封裝設備概論		半導體量測實習	半導體封裝模擬實習	半導體設備		
							封裝材料特性	封裝測試導論	半導體量測		
							太陽能電池與量測實習	太陽能發電系統模擬實習	先進封裝製程技術	應用工程師	
								太陽能系統模組應用實習	太陽光電		
					基礎光學	光電顯示器	液晶工程導論	基礎光通訊實習	光電應用		
						光電元件	光纖通訊導論				



正修科技大學106學年度電子工程系日間部四課程地圖(續)



通識必修課程

5/

通識選修課程

專業必修課程

通識選修課程



正修科技大學106學年度電子工程系日間部四課程地圖

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級		能力	就業職稱
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
專業課程 (資通訊領域 2/2)				智慧電子應用 設計概論	RFID系統概論	雲端生醫 感測應用實務	物聯網應用實務	智慧工廠實務	物聯網基礎能力	物聯網應用 工程師
						嵌入式系統 程式設計	行動裝置 應用實務	智慧整合感控 系統設計實務	嵌入式系統設計	
						智慧型感知 應用實務				
				智慧型控制 概論	光機電設備開發 概論	自動化產線 設計概論	電腦輔助智能化 設計實務	智慧工廠系統 整合實務	感測器整合	智動化設計 應用工程師
				工業產品開發與 設計流程	感測器與致電器 原理與應用	機電电路 設計概論	自動化產線 設計實務(一)	自動化產線 設計實務(二)	自動化系統	
							圖控軟體 應用實務	創意設計 實務專題		
							大數據雲端儲存 和運算應用實務			微波量測
						通訊系統概論	產品電磁 檢測實習	RFID應用實務		
						天線設計實習		無線系統 應用實務		