

國立交通大學 電機學院碩士在職專班/資訊學院碩士在職專班 97、98 學年度 各組課程規劃表

	電子與光電組	電控組	電信組	資訊組	數圖組
97-1	積體電路技術	顯示器驅動原理與應用	微波工程（一）	作業系統	研究方法
	奈米光電元件技術	數位訊號處理	排隊理論	影像處理	資訊檢索與網路探勘
		線性系統理論		正規語言 編譯器	
97-2	多媒體及通訊信號處理	模糊與類神經系統	數位訊號處理之應用	計算機網路	數位圖書館與數位典藏研究
	半導體雷射	電力電子	微波工程（二）	網路安全	數位出版與機構典藏
		功率積體電路		個人通訊 視訊壓縮 嵌入式處理器與單晶片系統設計	
98-1	類比積體電路	線性系統理論	數位訊號處理	演算法	資訊架構
	光電工程概論	影像處理	隨機過程	軟體工程	圖書館資訊系統研究（原圖書館自動化系統）
		最佳化理論與應用		嵌入式系統設計 計算機架構 無線網路	
98-2	半導體物理及元件	ASIC 與大型邏輯設計	天線與電波傳播	無線網際網路	數位學習與知識管理
	顯示科技概論	微機電系統概論	數位通訊	高等資料管理系統	
		射頻辨識系統		遍佈式計算(原行動計算) 多媒體資訊系統 低功耗數位系統設計（原低功耗計算機設計）	
由其他組別開設的本組專業課程	微機電系統概論（電控開） 影像處理（電控、資訊開） 數位通訊（電信開） 無線網路（資訊開） 個人通訊（資訊開） 微波工程(一)(二)（電信開） 數位訊號處理(電控、電信開) 數位訊號處理之應用(電信開)		類比積體電路（電子開） ASIC 與大型邏輯設計（電控開） 計算機網路（資訊開）		高等資料庫管理系統(資訊開)