

國立虎尾科技大學 電子工程系碩士班課程科目表[103學年]

(103學年度入學適用)

98學年第2學期第1次系課程暨教學委員會會議 訂定

98學年第2學期第2次系課程暨教學委員會會議 修訂

98學年第4次電資學院課程委員會 通過

100學年第1學期第1次系課程委員會會議 修訂

100學年第2學期第1次系課程委員會會議 修訂

101學年第1學期第1次系課程委員會會議 修訂

101學年第2學期第1次系課程委員會會議 修訂

102學年第2學期第2次系課程委員會會議 修訂

學年	第一學年								第二學年								小計 學分
	上學期				下學期				上學期				下學期				
學期	科目 代碼	科目	學分	時數	科目 代碼	科目	學分	時數	科目 代碼	科目	學分	時數	科目 代碼	科目	學分	時數	
必修 科目	A160300 2000040 CO	書報討論(一)	0	2	A160300 2000070 CO	書報討論(二)	0	2	A160330 0000010 CO	碩士論文(一)	3	0	A160330 0000020 CO	碩士論文(二)	3	0	
	A160300 2000080 CO	科技論文閱讀與 寫作(一)	0	2	A160300 2000060 CO	科技論文閱讀與 寫作(二)	0	2									
小計			0	4			0	4				3	0			3	0
專業 選修 科目	A160530 3000210 CO	展頻通訊技術	3	3	A160530 3000380 CO	電磁波傳播	3	3		書報討論(三)	0	2		書報討論(四)	0	2	
	A160530 3000220 CO	無線通訊	3	3	A160530 3000100 CO	微波電路設計	3	3		科技論文閱讀與 寫作(三)	0	2		科技論文閱讀與 寫作(四)	0	2	
	A160530 3000160 C	微波工程	3	3	A160530 3000390 CO	語音處理技術	3	3									
	A160530 3000110 CO	正交分頻多工技 術(OFDM)	3	3	A160530 3000170 CO	數位通訊技術	3	3									
	A160530 3000240 CO	高等數位訊號處 理	3	3	A160530 3000400 CO	行動通訊技術	3	3									
	A160530 3000250 CO	隨機程序	3	3	A160530 3000270 CO	電腦視覺	3	3									
	A160530 3000260 CO	機器人學	3	3	A160530 3000410 CO	高速網路	3	3									
	A160530 3000280 CO	光電能源元件	3	3	A160530 3000360 CO	高速半導體元件	3	3									
	A160530 3000290 CO	顯示器元件	3	3	A160530 3000370 CO	表面分析	3	3									
	A160530 3000300 CO	壓電元件	3	3	A160530 3000420 CO	薄膜工程技術專 論	3	3									
	A160530 3000040 CO	高速半導體元件 物理	3	3	A160530 3000430 CO	電子材料製程與 分析	3	3									
	A160530 3000150 CO	固態物理	3	3	A160530 3000090 CO	奈米科技應用	3	3									
	A160530 3000020 CO	超大型積體電路 製程	3	3	A160530 3000440 CO	嵌入式微處理器 程式設計	3	3									
	A160530 3000320 CO	嵌入式系統設計 與應用	3	3	A160530 3000180 CO	類比積體電路分 析與設計	3	3									
	A160530 3000330 CO	數位積體電路分 析與設計	3	3	A160530 3000450 CO	鎖相迴路分析與 設計	3	3									
	A160530 3000340 CO	混合模式積體電 路設計	3	3	A160530 3000460 CO	FPGA系統設計實 務	3	3									
	A160530 3000200 CO	高等數位系統設 計	3	3	A160530 3000030 CO	系統晶片設計	3	3									
	A160530 3000350 CO	超大型積體電路 分析與設計	3	3	A160530 3000480 CO	智慧型系統設計	3	3									
	A160530 3000120 CO	奈米光能電池	3	3	A160530 3000490 CO	高科技專利取得 與攻防	3	3									
	A160530 3000010 CO	類神經網路	3	3	A160530 3000080 CO	光電元件	3	3									
				A160530 3000130 CO	光學薄膜設計	3	3										
				A160530 3000500 CO	智慧型機器人系 統應用專題	3	3										
					校外實習	2	2										
小計			60	60			68	68				0	4			0	4
合計			60	64			68	72				3	4			3	4
備註	1.最低畢業學分：30學分。其中必修科目6學分，最低選修科目：24學分。 2.研究生因研究需要，經系主任之同意得選修他所開授之科目，其學分准列入畢業學分之計算，外所選修課至多承認6學分；以同等學力或非相關科系畢業而考取者，依需要加修大學部相關學系開授之科目，其學分不得列入畢業學分之計算。 3.學業平均成績與學位考試成績之平均為畢業成績。 4.103學年度起適用。 5.校外實習之實習時數需滿320小時。																

專業選修至少24學分