

國立虎尾科技大學 電子工程系碩士班課程科目表[105學年]
105年6月16日104學年度第4次教務會議
通過

學年	第一學年								第二學年								小計	
學期	上學期				下學期				上學期				下學期					
必修科目	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	學分	
		A160300 2000040 CO	書報討論(一)	0	2	A160300 2000070C 0	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	6
	A160300 2000080 CO	科技論文閱讀與寫作(一)	0	2	A160300 2000060C 0	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 3000380C 0	電磁波傳播	3	3		書報討論(三)	0	2		書報討論(四)	0	2	專業選修至少24學分	
	A160530 3000220 CO	無線通訊	3	3	A160530 3000100C 0	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 3000390C 0	語音處理技術	3	3										
	A160530 3000110 CO	正交分頻多工技術(OFDM)	3	3	A160530 3000170C 0	數位通訊技術	3	3										
	A160530 3000240 CO	高等數位訊號處理	3	3	A160530 3000400C 0	行動通訊技術	3	3										
	A160530 3000250 CO	隨機程序	3	3	A160530 3000270C 0	電腦視覺	3	3										
	A160530 3000260 CO	機器人學	3	3	A160530 3000410C 0	高速網路	3	3										
	A160530 3000280 CO	光電能源元件	3	3	A160530 3000360C 0	高速半導體元件	3	3										
	A160530 3000290 CO	顯示器元件	3	3	A160530 3000370C 0	表面分析	3	3										
	A160530 3000300 CO	壓電元件	3	3	A160530 3000420C 0	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 3000430C 0	電子材料製程與分析	3	3										
	A160530 3000150 CO	固態物理	3	3	A160530 3000090C 0	奈米科技應用	3	3										
	A160530 3000020 CO	超大型積體電路製程	3	3	A160530 3000440C 0	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 3000180C 0	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 3000450C 0	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 3000460C 0	FPGA系統設計實務	3	3										
	A160530 3000200 CO	高等數位系統設計	3	3	A160530 3000030C 0	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 3000480C 0	智慧型系統設計	3	3										
	A160530 3000120 CO	奈米光能電池	3	3	A160530 3000490C 0	高科技專利取得與攻防	3	3										
	A160530 3000010 CO	類神經網路	3	3	A160530 3000080C 0	光電元件	3	3										
	A160530 3000510 CO	多媒體通訊	3	3	A160530 3000130C 0	光學薄膜設計	3	3										
						A160530 3000500C 0	智慧型機器人系統應用專題	3	3									
							校外實習	2	2									
小計			63	63			68	68			0	4				0	4	131
合計			63	67			68	72			3	4				3	4	137
備註	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.學業平均成績與學位考試成績之平均為畢業成績。</p> <p>4.105學年度起適用。</p> <p>5.校外實習之實習時數需滿320小時。</p> <p>6.外國學生可修讀華語教學課程來抵免書報討論課程。外國學生開放選修外系(電資、工程學院)全英文授課課程，唯須經指導教授同意，不受上述6學分限制。</p>																	