

國立虎尾科技大學 四年制 電子工程系 科目表 (102學年度適用)

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小時			
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期							
學期	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分			
校 同 必 修 科 目	A40A10 020001 10CO	體育(一)	0	2	A40A10 020001 20CO	體育(二)	0	2	A40A10 020001 30CO	體育(三)	0	2	A40A10 020001 40CO	體育(四)	0	2	A40062 0200350 0CK	通識課程(五)	2	2	A40062 0200352 0CM	通識課程(七)	2	2												
	A40012 0200082 0CO	國文(一)	2	2	A40012 020008 30CO	國文(二)	2	2	A40012 0200246 0CA	英文(一)	2	2	A40012 0200247 0CB	英文(二)	2	2	A40062 0200351 0CL	通識課程(六)	2	2	A40062 0200353 0CN	通識課程(八)	2	2												
	A40B11 0200137 0CC	英語聽講練習(一)	1	2	A40B11 020013 80CD	英語聽講練習(二)	1	2	A40062 0200347 0CG	通識課程(一)	2	2	A40062 0200354 0CI	通識課程(三)	2	2	A40B12 0200248 0CE	進階英文(一)	2	2	A40B12 0200249 0CF	進階英文(二)	2	2												
	A40010 0200001 0CO	通識教育講座(一)	0	2	A40010 020000 20CO	通識教育講座(二)	0	2	A40062 0200348 0CH	通識課程(二)	2	2	A40062 0200349 0CJ	通識課程(四)	2	2																				
	A40D10 0200001 0CO	服務學習(一)	0	2	A40D10 020000 20CO	服務學習(二)	0	2																												
	小計			3	10			3	10			6	8				6	6																30		
院 必 修 科 目	A40023 040000 10CO	微積分(一)	3	4	A40023 040000 20CO	微積分(二)	3	4	A44023 0300006 0CO	電子學(一)	3	3	A44023 0300005 0CO	微處理機	3	3																				
	A44023 0300004 0CO	計算機概論	3	3	A44023 0300001 0CO	程式語言	3	3	A44023 0300007 0CO	工程數學(一)	3	3																								
	A44021 030000 30CO	物理實驗(一)	1	3	A44021 0300004 0CO	物理實驗(二)	1	3																												
小計			7	10			7	10			6	6																						23		
系 專 業 必 修 科 目	A44033 0300014 0CO	數位邏輯設計	3	3	A44033 0300012 0CO	數位系統設計	3	3	A44033 0300013 0CO	電路學(一)	3	3	A44033 0300014 0CO	工程數學(二)	3	3	A44033 0300006 0CO	電磁學	3	3	A44032 0300002 0CO	實務專題(一)	2	3	A44032 0300001 0CO	實務專題(二)	2	3								
	A44031 0300007 0CO	數位邏輯設計實習	1	3	A44031 0300006 0CO	數位系統設計實習	1	3	A44031 0300005 0CO	電子學實習(一)	1	3	A44031 0300004 0CO	微處理機實習	1	3	A44033 0300005 0CO	電子學(三)	3	3	A44033 0300019 0CO	通訊系統	3	3												
	A44033 0400001 0CO	物理(一)	3	4	A44033 040000 20CO	物理(二)	3	4	A44033 0300009 0CO	計算機結構	3	3	A44033 0300003 0CO	電子學(二)	3	3	A44033 0300004 0CO	信號與系統	3	3																
													A44031 0300003 0CO	電子學實習(二)	1	3	A44033 0300018 0CO	半導體物理	3	3																
													A44033 0300010 0CO	電路學(二)	3	3																				
小計			7	10			7	10			7	9			11	15			12	12					5	6			2	3			2	2	53	
系 專 業 選 修 科 目	A40C51 0200141 0CO	軍訓(一)	1	2	A40C51 0200142 0CP	軍訓(二)	1	2	A40C51 0200143 0CQ	軍訓(三)	1	2	A40C51 0200144 0CR	軍訓(四)	1	2	A44051 0300003 0CO	積體電路分析與模擬實習	1	3	A44053 0300040 0CO	固態物理導論	3	3	A44053 0300041 0CO	複變函數	3	3	A44053 0300005 0CO	數位影像處理	3	3				
	A44052 0200002 0CO	電子工程導論	2	2	A44053 0300021 0CO	材料科學導論	3	3	A44053 0300038 0CO	電子材料	3	3	A44053 0300058 0CO	組合語言	3	3	A44051 0300001 0CO	電子電路設計模擬實習	1	3	A44053 0300027 0CO	電磁波	3	3	A44053 0300042 0CO	數位通訊	3	3	A44053 0300052 0CO	光纖通訊	3	3				
					A44051 0200001 0CO	電腦與網路應用實習	1	2	A44053 0300009 0CO	線性代數	3	3	A44053 0300060 0CO	資料結構	3	3	A44053 0300060 0CO	控制系統	3	3	A44051 0300015 0CO	計算機網路實習	1	3	A44053 0300043 0CO	作業系統	3	3	A44051 0300009 0CO	光纖通訊實習	1	3				
					A44051 0300002 0CO	視窗程式設計實習	1	3	A44051 0300005 0CO	FPGA實習	1	3	A44053 0300059 0CO	光電工程概論	3	3	A44053 0300032 0CO	半導體元件	3	3	A44053 0300045 0CO	微波光電半導體	3	3	A44051 0300010 0CO	介面技術實習	1	3	A44051 0300011 0CO	半導體量測實習	1	3				
													A44051 0300017 0CO	印刷電路板設計實習	1	3	A44053 0300053 0CO	介面技術	3	3	A44053 0300031 0CO	VLSI概論	3	3	A44053 0300046 0CO	射頻電子電路	3	3	A44053 0300064 0CO	微波工程	3	3				
													A44053 0300048 0CO	機率與統計	3	3	A44053 0300048 0CO	感測器原理與應用	3	3	A44053 0300023 0CO	數位訊號處理	3	3	A44051 0300012 0CO	嵌入式系統實習	1	3	A44051 0300011 0CO	半導體量測實習	1	3				
	小計			3	4			5	7			8	11			14	19			20	24					25	29			43	53			51	61	

備註
 1、最低畢業學分138學分，其中共同必修科目30學分，院必修科目23學分，專業必修科目53學分，專業選修科目至少32學分(至少包含三門實習課)。
 2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
 3、每學期所修習之學分數原則上：大一、大二、大三不得少於16學分，不得多於25學分；大四不得少於9學分，不得多於25學分。
 4、102學年度起適用。
 5、軍訓、護理課程不列入畢業學分。
 6、業界實習(一)、(二)之實習時數需滿320小時。