

國立虎尾科技大學 二年制 電子工程系 科目表 (103學年度適用)

	第一學年				第二學年							
	科目	上		下		科目	上		下			
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
校 共 同 必 修 科 目	A3001202000010C	國文	2	2			A3006202000020CG	通識課程(一)	2	2		
	A30A1002000010C	體育(五)	0	2			A3006202000030CH	通識課程(二)	2	2		
	A30D1002000010C	服務學習(一)	0	2								
	A30B1202000010C	英文			2	2						
	A30A1002000010C	體育(六)			0	2						
	A30D1002000020C	服務學習(二)			0	2						
	A3001002000010C	通識教育講座			0	2						
	小計	2	6	2	8		小計	4	4	0	0	
系 專 業 必 修 科 目	A3403303000020C	VLSI概論	3	3			A3403203000020C0	實務專題(二)	2	3		
	A3403303000070C	工程數學(一)	3	3								
	A3403303000050C	電子電路學	3	3								
	A3403303000060C	電磁學	3	3								
	A3403303000030C	半導體物理			3	3						
	A3403303000080C	工程數學(二)			3	3						
	A3403203000010C	實務專題(一)			2	3						
	A3403303000040C	電子學			3	3						
	A3403103000010C	電子學實習			1	3						
	小計	12	12	12	15		小計	2	3	0	0	
系 專 業 選 修 科 目	A3405303000190C	材料科學導論	3	3			A3405103000010C0	通信電子學實習	1	3		
	A3405303000250C	信號與系統	3	3			A3405303000270C0	通信電子學	3	3		
	A3405303000240C	通訊系統			3	3	A3405303000040C0	數位通訊	3	3		
	A3405103000050C	積體電路分析與模擬實習			1	3	A3405102000010C0	電腦與網路應用實習	1	2		
	A3405303000020C	數位訊號處理			3	3	A3405303000010C0	電腦與網路應用	3	3		
	A3405303000360C	計算機組織			3	3	A3405303000280C0	作業系統	3	3		
	A3405103000030C	視窗程式設計實習			1	3	A3405303000200C0	控制系統	3	3		
	A3405303000220C	電磁波			3	3	A3405303000050C0	半導體元件	3	3		
	A3405303000230C	電子材料			3	3	A3405303000150C0	光電工程概論	3	3		
	A3405303000030C	機率與統計			3	3	A3405303000120C0	積體電路製程	3	3		
	A3405303000370C	模糊理論與應用			3	3	A3405103000060C0	積體電路佈局實習	1	3		
	A3405303000400C	固態物理導論			3	3	A3405103000070C0	固態元件製程實習	1	3		
							A3405303000290C0	類神經網路	3	3		
							A3405303000110C0	嵌入式系統	3	3		
							A3405303000080C0	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3		
							A3405202000010C0	職涯分析與規劃	2	2		
							A3405103000110C0	通訊系統實習	1	3		
							A3405303000440C0	機器人設計實務	3	3		
							A3405103000020C0	嵌入式系統實習			1	3
							A3405303000180C0	數位影像處理			3	3
							A3405303000300C0	線性代數			3	3
							A3405103000080C0	光纖通訊實習			1	3
							A3405303000170C0	光纖通訊概論			3	3
							A3405303000310C0	介面技術			3	3
							A3405103000090C0	介面技術實習			1	3
							A3405303000320C0	微波光電半導體			3	3
							A3405303000330C0	微波工程			3	3
							A3405303000260C0	VLSI測試與封裝專論			3	3
							A3405303000340C0	射頻電子電路			3	3
							A3405303000350C0	無線通訊技術與系統			3	3
							A3405303000160C0	顯示器工程概論			3	3
							A3405303000140C0	薄膜技術與應用			3	3
							A3405103000100C0	半導體量測實習			1	3
						A3405303000420C0	控制工程			3	3	
						A3405303000430C0	物件導向程式設計			3	3	
						A3405303000410C0	光電子學概論			3	3	
						A3405202000020C0	職涯分析與規劃			2	2	
						A3405303000450C0	智慧型機器人系統應用專題			3	3	
						A3405202000040C0	業界實習			2	2	
	小計	6	6	26	30		小計	43	52	53	61	
	合計	20	24	40	53		合計	49	59	53	61	

1、最低畢業學分72學分，其中共同必修科目8學分，專業必修科目26學分，專業選修科目至少38學分。
 2、每學期所修習之學分數，第一年不得少於16學分，不得多於25學分；第二年不得少於9學分，不得多於25學分。
 3、專業選修科目除表列課程外，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)
 4、軍訓、護理課程不列入畢業學分。
 5、業界實習之實習時數需滿320小時。
 6、專業選修科目學分中至少包含三門專業選修實習科目(參加業界實習或校外實習者滿320小時可免修一門)。
 7、103學年度起適用。