

國立虎尾科技大學 二年制專科日間部 電子工程系 科目表 (112學年度適用)

112年6月26日111學年度第4次教務會議通過

選別	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	體育(一)	0	2			體育(三)	0	2		
	國文(一)	2	2			英語聽講練習(一)	1	2		
	英文(一)	2	2			通識課程(一)	2	2		
	社會責任實踐教育(一)	0	2			體育(四)			0	2
	體育(二)			0	2	英語聽講練習(二)			1	2
	國文(二)			2	2	通識課程(二)			2	2
	英文(二)			2	2					
	通識教育講座			1	2					
	社會責任實踐教育(二)			0	2					
小計	4	8	5	10	小計	3	6	3	4	
院專業必修科目	微積分(一)	3	3							
	微積分(二)			3	3					
	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3			電路學(一)	3	3		
	物理(一)	3	3			電子學實習(一)	1	3		
	計算機概論	3	3			電子學(一)	3	3		
	物理實驗(一)	1	2			工程數學(一)	3	3		
	數位系統設計與實習			3	3	實務專題(一)	2	3		
	物理(二)			3	3	微處理機與實習	3	3		
	程式語言			3	3	工程數學(二)			3	3
	物理實驗(二)			1	2	計算機結構			3	3
						電子學(二)			3	3
						電子學實習(二)			1	3
						電路學(二)			3	3
	小計	10	11	10	11	小計	15	18	15	18
系專業選修科目	電子工程導論	3	3			線性代數	3	3		
	普通化學	3	3			視窗程式設計實習	1	3		
	人工智慧導論	3	3			組合語言			3	3
	材料科學導論			3	3	資料結構			3	3
	電腦與網路應用實習			1	2	FPGA實習			1	3
	機率與統計			3	3	印刷電路板設計實習			1	3
						電子材料			3	3
小計	9	9	7	8	小計	4	6	11	15	
合計	26	31	25	32	合計	22	30	29	37	

1、最低畢業學分80學分，其中共同必修科目15學分，院必修科目6學分，專業必修科目50學分，專業選修科目至少9學分。
 2、第一學年起上下學期各至少需修讀一門「社會責任實踐教育」，並於畢業前修畢；選讀「社會責任實踐教育(三)、(四)」者，得申請免修「社會責任實踐教育(一)或(二)」。

3、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3學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認6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、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。

5、112學年度起適用。