

表 1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

100 學年度入學新生適用

課程類別	科目		授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					
	社會領域	歷史 I II	2	1	1					
		地理 I II	2	1	1					
		公民與社會 I II	4					2	2	
	自然領域	基礎物理 I II	2	1	1					
		基礎化學 I II	2	1	1					
		基礎生物	0							
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2	1	1					
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					
		生涯規劃 I II	2			1	1			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小計	72	20	20	8	8	8	8	部定必修一般科目 72 學分	
專	基本電學 I II	6	3	3						

業 科 目	電子學 I II	6			3	3			
	數位邏輯	3			3				
	電工機械 I II	0							
	小 計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 學分
實 習 科 目	基本電學實習 I II	6	3	3					
	電子學實習 I II	6			3	3			
	數位邏輯實習	3			3				
	小 計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分
專業及實習科目合計		30	6	6	12	6	0	0	
部定必修科目合計		102	26	26	20	14	8	8	部定必修總計 102 學分

電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別		科目		授課節數						備 註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校 訂 科 目	一般科目	8 學分	數學 III IV	8			4	4				
		4.2%	小 計	8			4	4			校訂必修一般科目 8 學分	
	專業科目	9 學分	數位邏輯進階	3				3				
		4.7%	電子電路 I II	6					3	3		
			小 計	9				3	3	3	校訂必修專業科目 9 學分	
	實習(務)科目	9 學分	專題製作	3							3	
			數位邏輯進階實習	3				3				
			微電腦實習	3						3		
			小 計	9				3	3	3		校訂必修實習(務)科目 9 學分
	必修學分數合計			26	0	0	4	10	6	6		
選 修 學 分	一般科目	32 學分	實用國文 I -IV	4	1	1	1	1				
		16.7%	國學常識 I II	4					2	2		
			文化教材 I II	4					2	2		
			數學總論 I II	6					3	3		

			進階數學 I II	6					3	3	
			英語會話 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
			戰爭啟示錄	1			1				
			第三波軍事科技	1				1			
			野外求生	1					1		
			恐怖主義與反恐	1						1	
			健康自主管理 I II	2			1	1			
			健康情感管理 I II	2			1	1			
			應選修學分數小計	32							校訂選修一般科目開設 44 學分
	專業科目	18 學分 9.4%	程式語言 I II	6			3	3			
			基本電路學	3						3	
			電腦網路 I II	6					3	3	
			微電腦結構	3					3		
			電子儀表量測 I II	4					2	2	
			應選修學分數小計	18							校訂選修專業科目開設 22 學分
	實習(務)科目	14 學分 7.3%	基礎電子實習 I II	6	3	3					
			電子電路實習 I II	8					4	4	
			資訊技術實習 I II	8					4	4	
			數位邏輯設計實習	3					3		
			電子專業實習	3						3	
			應選修學分數小計	14							校訂選修實習(務)科目開設 28 學分
			選修學分數合計	64	6	6	8	8	18	18	校訂選修開設 94 學分
			校訂科目學分數總計	90	6	6	12	18	24	24	
			可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	
			彈性教學節數								
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	

每週教學總節數

210

35

35

35

35

35

35