

表 1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

101 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	一 般 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	必 修 學 分	一般科目	8 學分	數學ⅢⅣ	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				
				電子電路ⅠⅡ	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				
				國學常識ⅠⅡ	4					2	2		
				文化教材ⅠⅡ	4					2	2		
				數學總論ⅠⅡ	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	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

35