

表 2-4-4-3-1 電機電子群電機科 教學科目與學分(節)數(續)

102 學年度入學學生適用(紅字為 103 年適用)

課程類別			科目		授課節數						備註
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目 22學分 11.5%	國文VVI	4					2	2	校訂必修一般科目 22 學分
			英文句型與寫作 I-IV	6	2	2	1	1			
			數學IIIIV	8			4	4			
			全民國防教育IIIIV	2			1	1			
			健康與護理IIIIV	2			1	1			
			校訂必修一般科目小計	22	2	2	7	7	2	2	
	專業科目	16學分 8.3%	基本電學進階 I II	4			2	2			校訂必修專業科目 16 學分
			電工機械進階 I II	6					3	3	
			電子學進階 I II	6					3	3	
			校訂必修專業科目小計	16	0	0	2	2	6	6	
	實習科目	21學分 10.9%	變壓器裝修實習 I II	8	4	4					校訂必修實習科目 21 學分
			變壓器裝修進階實習 I II	3					3		
			工業配線實習	4			4				
			專題製作 I II	6					3	3	
			校訂必修實習科目小計	21	4	4	4	0	6	3	
	校訂必修學分數總計			59	6	6	13	9	14	11	
	選修科目	一般科目 16學分 8.3%	語文表達 I II	4					2	2	校訂選修一般科目開設 22 學分
			應用文 I II	4					2	2	
			英語會話 I II	2					1	1	
			英文閱讀 I II	2					1	1	
			數學精算 I II	8					4	4	
物理			2	2							
校訂應選修一般科目學分數		16	2	0	0	0	7	7			
專業科目		6學分 3.1%	電路學 I II	6					3	3	校訂選修專業科目開設 12 學分
			工業電子學	3					3		
			數位邏輯	3						3	
			校訂應選修專業科目學分數	6	0	0	0	0	3	3	
實習科目		17學分 5.7%	可程式控制實習	4				4			開設學分為實際實習科目學分的 1.2 倍
			電機控制實習	4				4			
			單晶片控制實習	2					2		
			工業電子學實習	2					2		
	電工機械實習		3						3		
	數位電子實習		2						2		
	機電整合實習		3						3		
	電子電路實習		2						2		
校訂應選修實習(務)科目學分數	11	0	0	0	4	2	5				
選修學分數合計			33	2	0	0	4	12	15		
校訂科目學分數總計			92	8	6	13	13	26	26		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	184~192 依彈性時間變動	
彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		