

表 2-4-4-5 電機電子群電機科 教學科目與學分(節)數表 (續)
108 學年度入學學生適用

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	一般科目 14 學分 7.5%	國語文學概論	2	1	1						校訂必修一般科目 14 學分	
		英語會話	4	2	2							
		數學演習	8			4	4					
		小計	14	3	3	4	4	0	0			
	專業科目 0 學分 0%										無開設任何校訂必修專業科目	
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0		
	實習科目 38 學分 20.43%	專題實作	4				2				校訂必修實習(務)科目 23 學分	
		配線實習	8	4	4							
		微處理機實習	3					3				
		數位邏輯實習	3						3			
		基礎變壓器實習	2			2						
		變壓器裝修實習	3					3				
		實務導向學習				2						
		小計	23	4	4	4	2	6	3			
	必修學分數合計			37	7	7	8	6	6	3		
	校訂科目	一般科目 18 學分 9.68%	科學導論	2	1	1						校訂選修一般科目開設 32 學分
英文閱讀			4			2	2					
英文寫作			(4)			(2)	(2)					
英語聽力			(4)			(2)	(2)					
國語文聲情鑑賞			2					1	1			
趣味英文閱讀			2					1	1			
國語文閱讀與寫作			2			1	1					
進階數學演習			6					3	3			
動手玩數學			(6)					(3)	(3)			
應選修學分數小計		18	1	1	3	3	5	5				
專業科目 8 學分 4.3%		電子電路	4						2	2	多元選修 3 選 2(同科跨班)	
		電機機械	4						2	2	多元選修 3 選 2(同科跨班)	
		電路學	(4)						(2)	(2)	多元選修 3 選 2(同科跨班)	
		應選修學分數小計	8	0	0	0	0	0	4	4	校訂選修專業科目開設 8 學分	
實習科目 8 學分 4.3%		電子電路實習	2				2				多元選修 2 選 1(同群跨科, 電機科)	
		實用家電修護	(2)				(2)				多元選修 2 選 1(同群跨科, 電機科)	
		電力電子實習	3						3			
	電工機械應用實習	3							3			

			應選修學分數小計	8	0	0	0	2	3	3	校訂選修實習科目開設10學分
			選修學分數合計	34	1	1	3	5	12	12	
			校訂科目學分數總計	71	8	8	11	11	18	15	
可修習學分數總計				186	31	31	32	32	30	30	
彈性教學節數	自主學習			(6)	(1)	(1)			(2)	(2)	
	選手培訓			(4)	(1)	(1)			(2)		
	國際禮儀			(2)	(1)	(1)					
	應用文實作			(2)	(1)	(1)					
	志願服務			(2)	(1)	(1)					
	環境專案			(2)	(1)	(1)					
	口語溝通表達練習			(6)	(1)	(1)			(2)	(2)	
	領導力課程			(6)	(1)	(1)			(2)	(2)	
	第二外語基礎-日語			(6)	(1)	(1)			(2)	(2)	
	第二外語進階-日語			(5)		(1)			(2)	(2)	
	學測、統測國文題型趨勢分析及寫作練習			(4)					(2)	(2)	
	英文寫作			(4)					(2)	(2)	
	趣味幾何學			(4)					(2)	(2)	
	超越函數微積分			(4)					(2)	(2)	
	數學特殊解題法			(4)					(2)	(2)	
	數學思維			(4)					(2)	(2)	
	藝術與生活			(4)					(2)	(2)	
	閱讀・電影・學科學			(4)					(2)	(2)	
	個人生涯理財規劃(入門)			(4)					(2)	(2)	
	青年壯遊全球自由行規劃			(4)					(2)	(2)	
業界專題			(4)					(2)	(2)	(企業經營,場務管理,專案管理,會計實務,行銷企劃等)	
電路解析			(4)					(2)	(2)		
技藝訓練			(2)					(2)			
應選修學分數小計			6	1	1	0	0	2	2	2	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	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	