



表 2-4-4-5 電機電子群電機科 教學科目與學分(節)數表 (續)  
107 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	必修科目	一般科目 14 學分 7.5%	國語文學概論 I II	2	1	1					校訂必修一般科目 14 學分
			英語會話 I II	4	2	2					
			數學演習 I II	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	校訂必修專業科目 0 學分
	實習科目	38 學分 20.43%	專題製作 I II	4			2	2			校訂必修實習(務)科目 38 學分
			電工實習	3	3						
			可程式控制實習	3			3				
			機電整合實習	3				3			
			智慧居家監控實習	3						3	
			電力電子應用實習	3					3		
			電工機械實習	3					3		
			應用電學實習 I II	2	1	1					
			配線實習	3		3					
			變壓器裝修實習	2			2				
			微處理機實習	3					3		
			數位邏輯實習	3						3	
			進階變壓器裝修實習	3					3		
	小計	38	4	4	7	5	12	6			
必修學分數合計			52	7	7	11	9	12	6		
科目	一般科目	18 學分 9.68%	國語文聲情鑑賞 I II	2					1	1	校訂選修一般科目開設 42 學分
			文化經典與現代生活 I II	(2)					(1)	(1)	
			李白詩詞新義 I II	(2)					(1)	(1)	
			文本搜查員：閱讀理解嘆 PISA I II	(2)					(1)	(1)	
			英文閱讀 I II	4			2	2			
			英文寫作 I II	(4)			(2)	(2)			
			英語聽力 I II	(4)			(2)	(2)			
			進階數學演習 I II	6					3	3	
			動手玩數學 I II	(6)					(3)	(3)	
			科學導論 I II	2	1	1					
			趣味英文閱讀 I II	2					1	1	
			西洋歌曲賞析 I II	(2)					(1)	(1)	
			文學短篇故事賞析 I II	(2)					(1)	(1)	
	英語口語訓練 I II	(2)					(1)	(1)			
	應選修學分數小計	18	1	1	2	2	6	6			
	專業科目	8 學分 4.3%	進階電子學 I II	4					2	2	多元選修 3 選 2(同科跨班)
			進階電工機械 I II	4					2	2	多元選修 3 選 2(同科跨班)
			電路學 I II	(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	4	4	校訂選修專業科目開設 12 學分
	實習科	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，冷凍空調科)

		目	綠能科技	(2)				(2)			多元選修2選1(同群跨科, 冷凍空調科, 電機科)
			進階電力電子實習	3						3	
			進階電工機械實習	3						3	
			<b>應選修學分數小計</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	校訂選修實習科目開設10學分
			<b>選修學分數合計</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	
			<b>校訂科目學分數總計</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	
<b>可修習學分數總計</b>				<b>186</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
彈性教學節數			國語文閱讀與寫作 I II	(2)			(1)	(1)			
			趣味幾何學 I II	(4)					(2)	(2)	
			超越函數微積分 I II	(4)					(2)	(2)	
			數學特殊解題法 I II	(4)					(2)	(2)	
			數學思維 I II	(4)					(2)	(2)	
			學測、統測國文題型趨勢分析及寫作練習	(2)					(2)	(2)	
			英文寫作 I II	(4)					(2)	(2)	
			藝術與生活	(2)					(2)	(2)	
			閱讀・電影・學科學 I II	(4)					(2)	(2)	
			國際禮儀 I II	(2)			(1)	(1)			
			應用文實作 I II	(2)			(1)	(1)			
			志願服務 I II	(2)			(1)	(1)			
			環境專案 I II	(2)			(1)	(1)			
			口語溝通表達練習 I-IV	(6)			(1)	(1)	(2)	(2)	
			領導力課程 I-IV	(6)			(1)	(1)	(2)	(2)	
			第二外語基礎-日語 I-IV	(6)			(1)	(1)	(2)	(2)	
			第二外語進階-日語 I-IV	(6)			(1)	(1)	(2)	(2)	
			個人生涯理財規劃(入門) I II	(4)					(2)	(2)	
			青年壯遊全球自由行規劃 I II	(4)					(2)	(2)	
			業界專題 I II	(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 I II	(4)					(2)	(2)		
		技藝訓練	(2)					(2)			
		<b>應選修學分數小計</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	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	必修科目不計學分
<b>每 週 教 學 總 節 數</b>				<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	