

表 1 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表
105 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	<input checked="" type="checkbox"/> A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					<input checked="" type="checkbox"/> C
	社會領域	歷史 I II	2					1	1	<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理 I II	2					1	1	<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會 I II	2					1	1	<input checked="" type="checkbox"/> B
	自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					<input checked="" type="checkbox"/> C
		基礎化學	2			2				<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	0							<input checked="" type="checkbox"/> B
	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	2	2						<input checked="" type="checkbox"/> A
		生涯規劃	0							
		法律與生活 I II	2			1	1			
		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	18	16	11	9	9	9	部定必修一般科目 72 學分	

專業科目	基本電學 I II	6	3	3					
	電子學 I II	6			3	3			
	數位邏輯	0							
	電工機械 I II	6			3	3			
	小 計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目 18 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	0							
	小 計	12	3	3	3	3	0	0	部定必修實習(務)科 目 12 學分
專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0	
部定必修科目合計		102	24	22	20	18	9	9	部定必修總計 102 學分

電機與電子群電機科 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	14 學分 7.3%	國防通識 I II	2			1	1			
				國語文閱 讀與寫作 I II	2	1	1					
				生活英語 會話 I II	4	2	2					
				計算機概 論 II	2		2					
				生涯規畫 I II	2	1	1					
				藝術鑑賞 I II	2	1	1					
				小 計	14	5	7	1	1	0	0	校訂必修一般 科目 14 學分
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(務)科目	15 學分 7.8%	電腦軟硬體實習	2						2		
			專題製作	3					3			
			基礎配電實習 I II	6	3	3						
			可程式控制實習	2			2					
			機電整合實習	2				2				
			小 計	15	3	3	2	2	3	2		校訂必修實習(務)科目 15 學分
	必修學分數合計			29	8	10	3	3	3	2		
選修學分	一般科目	24 學分 12.5%	國語文資訊應用	2					2			
			國語文學概論	2						2		
			國語文聲情鑑賞	2					2			
			基礎英文閱讀 I II	4			2	2				
			英文聽講	2			2					
			英文句型應用與寫作	1						1		
			英文進階語法	1							1	
			英文演講	2						2		
			數學 III IV	8			4	4				
			應用數學 I II	8			4	4				
			數學 V VI	6						3	3	
			數學進階 I II	6						3	3	
			應選修學分數小計	24								校訂選修一般科目開設 44 學分

	專業科目	16 學分 8.3%	基本電學 ⅢⅣ	5					3	2			
			電子學Ⅲ Ⅳ	5					3	2			
			電工機械 ⅢⅣ	4					2	2			
			自動控制 ⅠⅡ	4					2	2			
			工業電子 學	2						2			
			電機學	2					2				
			電子電路	2						2			
			輸配電Ⅰ Ⅱ	4					2	2			
			數位邏輯	2				2					
			電機控制 ⅠⅡ	4					2	2			
			應選修學 分數小計	16								校訂選修專業 科目開設 34 學 分	
			實習(務)科目	21 學分 10.9%	數位邏輯 實習	3			3				
					工業電子 實習	3				3			
	氣壓控制 實習	3					3						
	電工機械 實習	3							3				
	電子電路 實習	3								3			
	工業配電 實習	3							3				
	電腦應用 實習	3									3		
	感測器實 習	3							3				
	可程式進 階實習	3									3		
單晶片控	3					3							

			制實習									
			專題製作 II	3							3	
			工業配線 實習	3							3	
			應選修學 分數小計	21								校訂選修實習 (務)科目開設 36 學分
		選修學分數合計		61	0	0	9	11	20	21		校訂選修開設 114 學分
	校訂科目學分數總計			90	8	10	12	14	23	23		
	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	2	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35		

核章列 需登入系統後，才能呈現。