電機科 107 學年度入學學生適用

課程類別		科目			每週授課節數						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-Ⅳ	**16**	4	4	4	4			B
			英文Ⅰ-Ⅵ	**12**	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學	**8**	4	4					C
		社會領域	歷史	**2**			2				C
			地理	**2**				2			A
			公民與社會	**2**					1	1	A
		自然領域	基礎物理	**4**	2	2					C
			基礎化學	**1**			1				A
			基礎生物	**1**				1			A
		藝術領域	音樂	**2**	1	1					
			藝術生活	**2**	1	1					
		生活領域	計算機概論	**2**	2						
			生涯規劃	**2**					1	1	
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	**12**	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	**2**	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		**2**	1	1					
		小計		**72**	**20**	**18**	**11**	**11**	**6**	**6**	
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		電工機械ⅠⅡ		6			3	3			
		小計		**18**	3	3	6	6			
	實習科目	**基本電學實習ⅠⅡ**		**6**	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		**6**			3	3			
		小計		***12***	***3***	***3***	***3***	***3***			
	專業及實習科目合計			***30***	***6***	***6***	***9***	***9***			
	部定必修科目合計			***102***	***26***	***24***	***20***	***20***	***6***	***6***	

電機科 107 學年度入學學生適用

課程類別			科目		每週授課節數						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	一般科目	12 學分	數學ⅢⅣ	8			4	4			C
			國文ⅤⅥ	4					2	2	B
			小計	12			4	4	2	2	
	專業科目	2 學分	電機電腦繪圖	2		2					
			小計	2		2					
	實習科目	40 學分	專題製作ⅠⅡ	4			2	2			實習
			工業配線實習ⅠⅡ	6	3	3					
			電路檢測實習ⅠⅡ	6	3	3					
			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			
			自來水配管實習ⅠⅡ	6					3	3	
			小計	40	6	6	5	5	9	9	
	必修學分數合計			54	6	8	9	9	11	11	
	一般科目	0 學分									
			應選修學分數小計	0							
	專業科目	8 學分	數位邏輯ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
			電子電路ⅠⅡ								
			配線設計ⅠⅡ	4					2	2	
			應選修學分數小計	8			2	2	2	2	
			高壓配電實習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
			工業電子實習ⅠⅡ								
			電機控制實習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
			氣壓控制實習ⅠⅡ								
			單晶片控制實習ⅠⅡ	6					3	3	
			家電檢修實習ⅠⅡ	6					3	3	
			應選修學分數小計	24					12	12	
	選修學分數合計			32			2	2	14	14	
校訂科目學分數合計				86	6	8	11	11	25	25	
可修習學分數總計				188	32	32	31	31	31	31	184-192 依彈性時間變動
彈性教學節數				4			1	1	1	1	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
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	