

電機科部定必修(112、113 學年度入學新生適用)

類別	領域	課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2
		英語文	12	2	2	2	2	2	2
		閩南語文	2	1	1				
		客語文	0	(1)	(1)				
		原住民語	0	(1)	(1)				
		閩東語文	0	(1)	(1)				
		臺灣手語	0	(1)	(1)				
	數學領域	數學	8	4	4				
	社會領域	歷史	2					1	1
		地理	2					1	1
		公民與社會	2					1	1
	自然領域	物理	4	2	2				
		化學	2			1	1		
	藝術領域	音樂	2	1	1				
		美術	2			1	1		
	綜合活動領域	法律與生活	2			1	1		
	科技領域	資訊科技	2	2					
	健康與體育領域	健體與護理	2	1	1				
體育		12	2	2	2	2	2	2	
全民國防領域		全民國防教育	2	1	1				
一般科目小計			74	19	17	10	10	9	9
專業科目	基本電學		6	3	3				
	電子學		6			3	3		
	電工機械		6			3	3		
	專業科目小計		18	3	3	6	6	0	0
實習科目	基本電學實習		3		3				
	電子學實習		6			3	3		
	自動控制 技能領域	電工實習	3	3					
		可程式控制實習	3			3			
		機電整合實習	3				3		
	電機工程 技能領域	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	
	實習科目小計			27	3	3	6	6	9
專業及實習科目合計			45	6	6	12	12	9	0
部定必修合計			119	25	23	22	22	18	9

電機科校訂科目(112、113 學年度入學新生適用)

類別		課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下
校訂必修	一般科目	生活英語會話	4	2	2				
		生涯發展與規劃	2	1	1				
		數學	8			4	4		
		藝術鑑賞	1			1			
		小計	15	3	3	5	4	0	0
	專業科目	基本電學進階	3					3	
		電子學進階	3						3
		電工機械進階	4					2	2
		小計	10					5	5
	實習科目	工業配電實習	3						3
		工業配線實習	3	3					
		基礎配電實習	3		3				
		專題實作	3				3		
		微控器應用實習	3						3
小計		15	3	3	0	3	0	6	
校訂必修學分數合計		40	6	6	5	7	5	11	
校訂選修	一般科目	英文聽講	4			2	2		
		英選導讀	2					1	1
		國文深度鑑賞	4					2	2
		國語文閱讀與寫作	2	1	1				
		統合數學	6					3	3
		應選修學分數小計	18						
	專業科目	電子電路	2					2	
		跨校選修課程	2		2				
		應選修學分數小計	2						
	實習科目	人機介面實習	2						2
		工業電子、室內配線實習	2			2			
		電子電路、數位邏輯實習							
		工業控制、配電控制實務	3						3
		電機控制、電機應用實務							
		跨校選修課程	3		2				
	應選修學分數小計	7							
	特殊需求領域	功能性動作訓練	4					2	2
		生活管理	4	1	1	1	1		
		社會技巧	4	1	1	1	1		
學習策略		4	1	1	1	1			
小計		16	3	3	3	3	2	2	
校訂選修學分數合計		29	1	3	4	2	8	11	
必選修學分數總計		188	32	32	31	31	31	31	
每週團體活動時間		18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間		4			1	1	1	1	
每週總上課時間		210	35	35	35	35	35	35	