

114學年度入學新生適用

[illegible]

表 6-1-7 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別			領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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				
校訂必修	一般科目 6.49%	12學分	物理	4	2	2								
		數學	8			4	4							
		小計	12	2	2	4	4			校訂必修一般科目總計12學分				
	專業科目 2.16%	4學分	數位邏輯設計	4	2	2								
		小計	4	2	2					校訂必修專業科目總計4學分				
	實習科目 6.49%	12學分	專題探究	2			2					協同教學		
			專題實作	2				2				實習分組 協同教學		
			電機專業製圖實習	3	3									
			電機控制實習	3							3			
			數位邏輯實習	2		2								
			小計	12	3	2	2	2		3	校訂必修實習科目總計12學分			
	特殊需求領域		功能性動作訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			學習策略	24	4	4	4	4	4	4				
			職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分		
	校訂必修學分數合計			28	7	6	6	6		3	校訂必修總計28學分			
	校訂選修	一般科目		英文閱讀	12	2	2	2	2	2	2			
				數學演習	6					3	3			
				閱讀與寫作	4					2	2			
				最低應選修學分數小計	22									
		專業科目		電子電路	6					3	3			
				電路學	6					3	3			
				最低應選修學分數小計	12									
		實習科目		人工智慧設計實習	3			3					同科跨班 BH6選1	
				工業電子應用實習	3			3					同科跨班 BH6選1	
太陽光電架設實習				3			3					同科跨班 BH6選1		
程式編輯實習				3			3					同科跨班 BH6選1		
基礎管路配線實習				3			3					同科跨班 BH6選1		
電腦硬體裝修實習				3			3					同科跨班 BH6選1		
人機介面實習				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
程式控制應用實習				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
專題應用				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
電氣裝配實習				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
電腦介面卡實習				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
機器人設計實習				6					3	3		同科跨班 BS6選1		
最低應選修學分數小計				9										
特殊需求領域			功能性動作訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			學習策略	24	4	4	4	4	4	4				
			職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
			小計	24	4	4	4	4	4	4	4			
校訂選修學分數合計			43	2	2	5	2	16	16	多元選修開設9學分				
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30					
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3					
每週彈性學習時間(節數)			4						2	2				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35					