

109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	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組：第一、二、三學年
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組：第一、二、三學年 校定必修開設第二學年「數學」8學分、校定選修第三學年「數學進階」6學分
		歷史	2		2					
	社會	地理	2	2						
		公民與社會	2	2						
	自然科學	物理	2	2						A版 (A)本校依總綱規範於部訂必修開設物理(2)、化學(2)、生物(2)，符合4-6學分，由校內各群科配置於第一學年、第二學年。(B)物理及生物選用A版、各配置2學分、化學維持B版配置2學分。
		化學	2		2					B版 (A)本校依總綱規範於部訂必修開設物理(2)、化學(2)、生物(2)，符合4-6學分，由校內各群科配置於第一學年、第二學年。(B)物理及生物選用A版、各配置2學分、化學維持B版配置2學分。
		生物	2		2					A版 (A)本校依總綱規範於部訂必修開設物理(2)、化學(2)、生物(2)，符合4-6學分，由校內各群科配置於第一學年、第二學年。(B)物理及生物選用A版、各配置2學分、化學維持B版配置2學分。
	藝術	音樂	2	1	1					師資調配
		美術	2	1	1					師資調配
	綜合活動	環境科學概論	2				2			
	科技	生活科技	2				2			
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					師資調配
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
全民國防教育		2	1	1						
小計		72	21	21	9	9	6	6	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	數位邏輯設計	3			3					
	微處理機	3				3				
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
實習科目	基本電學實習	3		3						
	電子學實習	6			3	3				
	晶片設計	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3				3			
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3				3			
		微電腦應用實習	3					3		
介面電路控制實習	3						3			
小計	27	3	3	6	9	6	0	0	部定必修實習科目總計27學分	
專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0		
部定必修合計		117	27	27	21	24	12	6	部定必修總計117學分	

表 6-1-3 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109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		
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
校訂必修	一般科目 8學分 4.35%	數學	8			4	4					
		小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分		
	專業科目 3學分 1.63%	電子電路	3						3			
		小計	3						3	校訂必修專業科目總計3學分		
	實習科目 20學分 10.87%	微處理機實習	4							4 實習分組		
		電子電路實習	3							3 實習分組		
		專題實作	4						4	實習分組		
		微電腦單晶片實習	3			3				實習分組		
		基礎電子實習	6	3	3					實習分組		
	小計	20	3	3	3			4	7	校訂必修實習科目總計20學分		
校訂必修學分數合計			31	3	3	7	4	7	7	校訂必修總計31學分		
校訂科目	一般科目 18學分 9.78%	英語聽講	2	1	1					為增進學生聽說應用能力，並配合本校專業類科學分規劃，英語聽講分別於上下學期開設1學分。		
		數學進階	6					3	3			
		文學賞析	4						2	2		
		國語文學概論	2			1	1				1、因應學生未來職場需求，於此科目加強生活應用文學課程 2、為延續學生學習動機與興趣，以上下學期開課各一學分的方式 3、透過對國語文學的認識與運用，以逐步強化本校學生較為缺乏的人文關懷素養	
		英文閱讀與寫作	2						1	1	為提升學生英文閱讀素養及寫作表達力，並配合本校專業類科學分規劃，英文閱讀與寫作分別於上下學期開設1學分。	
		英文句型與翻譯	4			2	2					
		最低應選修學分數小計	18								校訂選修一般科目總計20學分	
校訂選修	專業科目 12學分 6.52%	基本電學進階	6						3	3	同科跨班 AT2選1	
		微電腦結構	6							3	3	同科跨班 AT2選1
		電子學進階	6							3	3	同科跨班 AU2選1
		電子儀表	6							3	3	同科跨班 AU2選1
		最低應選修學分數小計	12									校訂選修專業科目總計24學分
	實習科目 6學分 3.26%	電腦繪圖實習	3								3	同科單班 BA2選1
		物聯網實習	3								3	同科單班 BA2選1
		無線網路感測系統實習	3								3	同科單班 BB2選1
		電路模擬實習	3								3	同科單班 BB2選1
		最低應選修學分數小計	6									校訂選修實習科目總計12學分
	特殊需求領域	社會技巧	0									
		學習策略	0									
		小計	0									校訂選修特殊需求領域總計0學分
	校訂選修學分數合計			38	1	1	3	3	12	18	校訂選修總計56學分	
	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)			6	1	1	1	1	1	1			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			