電機科　國立秀水高工　教學科目、學分及每週授課節數分配　94/12/27日訂定

適用：95、96、97入學新生　97學年度　一、二、三電甲乙　適用

類別			科目名稱				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	
部訂必修科目	一般科目	76學分 39.58%	國文	國文I II III IV V VI	16	16	3	3	3	3	2	2	
			英文	英文I II III IV V VI	12	12	2	2	2	2	2	2	
			數學	數學CI II	8	8	4	4					
			自然領域	物理I	6	2	2						物理I、II對開
				化學I II		2			1	1			化學I 、II對開
				生物I II		2			1	1			生物I 、II對開
			社會	地理I II	6	2			1	1			地理、歷史對開
				歷史I II		2			1	1			
				公民與社會		2					1	1	生涯規劃、公民與社會對開
			藝術領域	美　術 I II	4	2	1	1					
				音　樂 I II		2			1	1			
				藝術與生活		0							
			生活領域與科技	計算機概論 I	4	2	2						計算機概論 I、II 對開
				法律與生活		0							
				生涯規劃		2					1	1	
			健康與體育領域	體育I II III IV V VI	12	12	2	2	2	2	2	2	
				健康與護理I II III IV	4	4	1	1	1	1			
			國防通識I II III IV		4	4	1	1	1	1			
			小　計		76	**76**	**18**	**14**	**14**	**14**	**8**	**8**	
	專業及實習科目	30學分 15.63%	基本電學 I II		30	6	3	3					
			基本電學實習 I II			6	3	3					
			電子學 I II			6	3	3					
			電子學實習 I II			6			3	3			
			電工機械 I II			6			3	3			
			小計			**30**	**9**	**9**	**6**	**6**	**0**	**0**	
校訂科目	一般科目（選修）	88學分 46.32%	計算機概論II(A)		2	2		2					計算機概論II(B) 2
			恐怖主義與反恐		2	1					1		戰爭啓示錄 1
			野外求生			1						1	
			語文表達		2	1	1						古典小說選 1
			文化教材			1		1					
			唐詩欣賞		2	1			1				元曲欣賞 1
			宋詞欣賞			1				1			
			文法修辭		4	2					2		應用文 2
			國學概要			2						2	
			英文文法		4	2	2						英文歌曲欣賞 2
			英文句型與寫作			2		2					
			英文會話		4	2			2				英詩賞析 2
			英文聽講			2				2			
			翻譯練習		4	2					2		英文作文 2
			英文閱讀			2						2	
			數學C III IV		8	8			4	4			
			三角函數進階		8	4					4		行列式4
			微積分進階			4						4	
			物理II(A)		3	3		3					物理II (B) 3
			物理實驗		1	1	1						
			小計		44	44	4	8	7	7	9	9	
	必修		工業配線實習 I II		15	6			3	3			
			電工機械實習			3					3		
			可程式控制實習			3					3		
			專題製作			3						3	
	專業及實習科目（選修）		電工法規 I II		27	2	1	1					電腦應用 I II 1 1
			機電整合實習			3						3	氣壓控制實習 3
			數位邏輯實習 I II			4					2	2	感測器實習 I II 2 2數位電子學實習 I II 2 2
			電子電路實習			3						3	自動控制實習 3
			單晶片控制實習			3					3		微處理機實習 3 週邊電路實習 3
			電子電路 I II			4					2	2	電力電子學 I II 2 2
			電路學 I II			4					2	2	電機控制 I II 2 2
			數位邏輯			2			2				輸配電學 2
			氣壓控制			2				2			感測器 2
			校訂科目合計		88	**42**	**1**	**1**	**5**	**5**	**15**	**15**	
合計（學分）					192	**192**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	畢業學分160學分(報經主管教育行政機關核定後增減之)
必修科目	活動科目	18	班　會		18	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	
			小　計			18	3	3	3	3	3	3	
每週教學總節數					210	**210**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	