

表 1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

107學年度入學新生適用

課程類別		科 目		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-VI	16	3	3	3	3	2	2	☑ A		
			英文I-VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數學I-IV	8	2	2	2	2			☑ A		
		社會領域	歷史III	2	1	1					☑ A		
			地理III	2	1	1					☑ A		
			公民與社會III	4					2	2	☑ B		
		自然領域	基礎物理	0									
			基礎化學III	2	1	1					☑ B		
			基礎生物III	2			1	1			☑ B		
		藝術領域	音樂III	2	1	1							
			美術III	2	1	1							
			藝術生活	0									
		生活領域	生活科技	0									
			家政	0									
			計算機概論III	2	1	1					☑ A		
			生涯規劃III	2	1	1							
			法律與生活	0									
			環境科學概論	0									
		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	18	18	10	10	8	8	部定必修一般科目72學分	
		專業科目	基本電學III		6	3	3						
	電子學III		6			3	3						
	數位邏輯		3			3							
	電工機械III		0										
	小 計			15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目15學分		
	實習科目	基本電學實習 III		6	3	3							
		電子學實習III		6			3	3					
		數位邏輯實習		3			3						
		小 計			15	3	3	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目15學分	
	專業及實習科目合計			30	6	6	12	6	0	0			
	部定必修科目合計			102	24	24	22	16	8	8	部定必修總計102學分		

電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別			科 目		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	20學分 10.5%	國學總論III	2					1	1		
			英文聽講練習I-VI	6	1	1	1	1	1	1		
			數學概論I-IV	4	1	1	1	1				
			數學總論III	4					2	2		
			全民國防教育III-VI	4			1	1	1	1		
			小 計	20	2	2	3	3	5	5	校訂必修一般科目20學分	
	專業科目	3學分 1.6%	微處理機	3				3			新課綱技能領域科目	
			小 計	3	0	0	0	3	0	0	校訂必修專業科目3學分	
	實習(務)科目	35學分 18.4%	專題製作	3					3			
			電子電路實習III	8					4	4		
			智慧居家實習	3						3		
			基礎電子實習	3	3						技能領域	
			程式設計實習	3		3					技能領域	
			可程式邏輯設計實習	3			3				技能領域	
			單晶片微處理機實習	3				3			技能領域	
			行動裝置應用實習	3				3			技能領域	
			微電腦應用實習	3					3		技能領域	
			介面電路控制實習	3						3	技能領域	
			小 計	35	3	3	3	6	10	10	校訂必修實習(務)科目35學分	
	必修學分數合計			58	5	5	6	12	15	15		
	選修學分	一般科目	8學分 4.2%	國學常識III	2	1	1					
				實用英文III	2	1	1					
				語文表達I	2			2				A同科跨班三選一
				文學概要	2			2				A同科跨班三選一
				英文閱讀I	2			2				A同科跨班三選一
				語文表達II	2				2			B同科跨班三選一
				英文會話	2				2			B同科跨班三選一
				英文閱讀II	2				2			B同科跨班三選一
				應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目開設16學分
		專業科目	16學分 8.4%	電子電路I	3					3		同科跨班 C
				數位邏輯進階I	3					3		同科跨班 C
				物聯網應用概論	3					3		同科跨班 C
				基本電學III	3					3		同科跨班 D
電腦網路I				3					3		同科跨班 D	
通信系統概論				3					3		同科跨班 D	
電子電路II				3						3	同科跨班 E	
數位邏輯進階II				3						3	同科跨班 E	
雲端應用概論				3						3	同科跨班 E	
基本電學IV				3						3	同科跨班 F	
電腦網路II				3						3	同科跨班 F	
微電腦結構				3						3	同科跨班 F	

			網頁設計與製作	2			2				同校跨群 G(資訊)
			網頁設計與製作	2			2			同校跨群 G(資訊)	
			手機應用程式設計	2			2			同校跨群 G(資訊)	
			手機應用程式設計	2			2			同校跨群 G(資訊)	
			船艇技術	2			2			同校跨群 G(航海)	
			航海概論	2			2			同校跨群 G(航海)	
			餐旅概論	2			2			同校跨群 G(觀光)	
			餐旅概論	2			2			同校跨群 G(觀光)	
			輪機大意	2			2			同校跨群 G(輪機)	
			輪機大意	2			2			同校跨群 G(輪機)	
			軟體應用III	4			2	2		同校跨群 G(漁業)	
			應選修學分數小計	16						校訂選修專業科目開設60學分	
			實習(務)科目	6學分 3.2%	電腦硬體修護實習	3				3	
	電腦軟體應用實習	3						3		同科跨班 H	
	工業電子實習	3						3		同科跨班 H	
	Java語言程式設計實習	3						3		同科跨班 H	
	Linux作業系統實習	3							3	同科跨班 I	
	簡報製作與表達實習	3							3	同科跨班 I	
	數位製作實習	3							3	同科跨班 I	
	互動網頁設計實習	3							3	同科跨班 I	
	應選修學分數小計	6								校訂選修實習(務)科目開設24學分	
	選修學分數合計			30	2	2	4	4	9	9	校訂選修開設100學分
	校訂科目學分數總計			88	7	7	10	16	24	24	
	可修習學分數總計			190	31	31	32	32	32	32	
	彈性教學節數		彈性教學時間	2	1	1					
			合 計	2	1	1	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
			班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長