

表 1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

106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	
一般科目	語文領域	國文I-VI	16	3	3	3	2	2	<input checked="" type="checkbox"/> A
		英文I-VI	12	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學I-IV	8	2	2	2	2		<input checked="" type="checkbox"/> C
	社會領域	歷史III	2	1	1				<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理III	2	1	1				<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會III	4				2	2	<input checked="" type="checkbox"/> B
	自然領域	基礎物理III	2	1	1				<input checked="" type="checkbox"/> C
		基礎化學III	2	1	1				<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	0						<input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術領域	音樂III	2	1	1				
		美術III	2	1	1				
		藝術生活	0						
部定必修科目	生活領域	生活科技	0						
		家政	0						
		計算機概論III	2	1	1				<input checked="" type="checkbox"/> 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	
		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 10.4%	國學常識III	2					1	1	
			英文聽講練習I-IV	6	1	1	1	1	1	1	
			職場英文III	2					1	1	
			基礎數學III	2	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	2	2	6	6	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
必修學分	實習(務)科目	24學分 12.5%	程式設計實習III	6	3	3					新課綱技能領域科目
			可程式邏輯設計實習	3			3				新課綱技能領域科目
			單晶片微處理機實習	3				3			新課綱技能領域科目
			行動裝置應用實習	3				3			新課綱技能領域科目
			微電腦應用實習	3					3		新課綱技能領域科目
			介面電路控制實習	3					3		新課綱技能領域科目
			專題製作	3						3	
			小計	24	3	3	3	6	6	3	校訂必修實習(務)科目24學分
	必修學分數合計			47	5	5	5	11	12	9	
選修學分	一般科目	0學分 0%									無開設任何校訂選修一般科目
			應選修學分數小計	0							校訂選修一般科目開設0學分
	專業科目	16學分 8.3%	電子電路I	3					3		同科跨班三選一
			數位邏輯進階I	3					3		同科跨班三選一
			物聯網概論	3					3		同科跨班三選一
			基本電學III	3					3		同科跨班三選一
			電腦網路I	3					3		同科跨班三選一
			通信系統概論	3					3		同科跨班三選一
			電子電路II	3						3	同科跨班三選一
			數位邏輯進階II	3						3	同科跨班三選一
			雲端應用概論	3						3	同科跨班三選一
			基本電學IV	3						3	同科跨班三選一
			電腦網路II	3						3	同科跨班三選一
			微電腦結構	3						3	同科跨班三選一
			船舶概論	2			2				同校跨群，全校所有群科
			航海概論	2				2			同校跨群，全校所有群科
			輪機大意III	4			2	2			同校跨群，全校所有群科
			電腦軟體應用III	4			2	2			同校跨群，全校所有群科
			環境生態學概論III	4					2	2	同校跨群，全校所有群科
			食品安全衛生	2					2		同校跨群，全校所有群科
			食品營養	2						2	同校跨群，全校所有群科
			航業經營III	4					2	2	同校跨群，全校所有群科
			管理學概要III	4					2	2	同校跨群，全校所有群科

		港埠經營與管理III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科		
		網頁設計與製作	2		2				同校跨群，全校所有群科		
		手機應用程式設計	2			2			同校跨群，全校所有群科		
		台灣觀光地理III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科		
		基礎日文III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科		
		應選修學分數小計	16						校訂選修專業科目開設80學分		
實習(務)科目 27學分 14.1%	27學分 14.1%	基礎電子實習	3	3					同科跨班三選一		
		電子儀表量測實習	3	3					同科跨班三選一		
		基礎通信電路實習	3	3					同科跨班三選一		
		工業電子技能實習	3		3				同科跨班三選一		
		電腦硬體修護實習I	3		3				同科跨班三選一		
		電腦軟體應用實習	3		3				同科跨班三選一		
		C語言程式設計實習	3			3			同科跨班三選一		
		感測器應用電路實習	3			3			同科跨班三選一		
		Java語言程式設計實習	3			3			同科跨班三選一		
		數位邏輯進階實習	3				3		同科跨班三選一		
		嵌入式系統實習	3				3		同科跨班三選一		
		數位製作實習	3				3		同科跨班三選一		
		電腦硬體修護實習II	3					3	同科跨班三選一		
		VHDL/CPLD設計實習I	3					3	同科跨班三選一		
		電腦網路實習I	3					3	同科跨班三選一		
		簡報製作與表達實習	3					3	同科跨班三選一		
		電腦網路實習II	3					3	同科跨班三選一		
		跨平台互動網頁設計實習	3					3	同科跨班三選一		
		電子電路實習I	3					3			
		電子電路實習II	3					3			
		資訊技術實習	3					3			
		應選修學分數小計	27						校訂選修實習(務)科目開設63學分		
選修學分數合計			43	3	3	5	5	12	15	校訂選修開設143學分	
校訂科目學分數總計			90	8	8	10	16	24	24		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數											
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		