

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	3	2	2	<input checked="" type="checkbox"/> 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			<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								
	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	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  必修學分	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
	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	

