

表 1 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

105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III	8	4	4					<input checked="" type="checkbox"/> C	
	社會領域	歷史	2		2						<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理	2	2							<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會	2				2				<input checked="" type="checkbox"/> A
	自然領域	基礎物理	2	2							<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎化學	2		2						<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	2			2					<input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術領域	音樂III	2	1	1						
		美術	0								
		藝術生活III	2	1	1						
	生活領域	生活科技	2		2						
		家政	0								
		計算機概論	2	2							<input checked="" type="checkbox"/> A
		生涯規劃	0								
		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	21	21	9	9	6	6	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	27	27	21	15	6	6	部定必修總計102學分		

電機與電子群電子科 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	12學分	6.3%	數學IIIIV	8			4	4					
		應用英文III	2	1	1									
		軍事知能III	2				1	1						
		小計	12	1	1	5	5	0	0		校訂必修一般科目12學分			
	專業科目	8學分	4.2%	微處理機	3					3				
		單晶片應用	3								3			
		電腦應用	2								2			
		小計	8	0	0	0	0	3	5		校訂必修專業科目8學分			
	實習(務)科目	21學分	10.9%	電路繪圖實習	4	4								
				電路裝配實習	4		4							
				專題製作III	4						2	2		
				CPLD實習	3					3				
				微處理機實習	3							3		
				單晶片實習	3								3	
				小計	21	4	4	0	3	5	5		校訂必修實習(務)科目21學分	
	必修學分數合計			41	5	5	5	8	8	10				
	選修學分	一般科目	10學分	5.2%	環境科學概論II	2					2			
					生涯規劃II	2						2		
					文學導讀III	2						1	1	
					應用英文III-VI	6				1	1	2	2	
					英文會話I-IV	4				1	1	1	1	
法學生活					2								2	
數學精讀III					4							2	2	
國學常識III					2							1	1	
應選修學分數小計					10									校訂選修一般科目開設24學分
專業科目		20學分	10.4%	數位電路	3				3					
				電子電路	3						3			
				工業電子學	3								3	
				家電維修原理	3								3	
				電子儀表量測	3							3		
	電子學進階III			6							3	3		
	基本電學進階III			6							3	3		
	組合語言III			4							2	2		
	通信電學III			4							2	2		
	網路概論			3						3				
	程式設計III			6				3	3					
應選修學分數小計	20									校訂選修專業科目開設44學分				
實習(務)科目	19學分	9.9%	工業電子學實習	3							3			
			通信電學實習III	6							3	3		
			多媒體應用實習III	6							3	3		
			網頁設計實務III	4				2	2					

			音響技術實習III	4			2	2			
			電腦網路實習III	4			2	2			
			計算機應用	2					2		
			程式設計實習III	6			3	3			
			電子電路實習	3					3		
			微電腦介面電路實習III	6					3	3	
			半導體封裝基礎實習	3						3	
			應選修學分數小計	19							校訂選修實習(務)科目開設47學分
			選修學分數合計	49	0	0	6	9	18	16	校訂選修開設115學分
			校訂科目學分數總計	90	5	5	11	17	26	26	
			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	

承辦人

科主任

教務主任

校長