

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		
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 II	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 I II	2			1	1			<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"/> A
		基礎生物	0							<input checked="" type="checkbox"/> A
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術	0							
		藝術生活 I II	2	1	1					
	生活領域	生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A
		生涯規劃 I II	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 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小計	70	21	21	8	8	6	6	部定必修一般科目70學分	
專業科目	基本電學 I II	6	3	3						
	電子學 I II	6			3	3				
	數位邏輯	3			3					
	電工機械 I II	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 I II	6	3	3						
	電子學實習 I II	6			3	3				
	數位邏輯實習	3				3				
	小計	15	3	3	3	6	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	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	100	27	27	17	17	6	6	部定必修總計100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		
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目	14學分 7.5%	藝術賞析 I II	2			1	1				
			計算機實務 I II	2	1	1						
			數學 III IV	8			4	4			採用C版本	
			英文進階 I II	2					1	1		
			小計	14	1	1	5	5	1	1	校訂必修一般科目14學分	
	專業科目	0學分 0%									無開設任何校訂必修專業科目	
			小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目0學分	
	實習(務)科目	14學分 7.5%	專題製作 I II	6					3	3		
			網路架設實習	4				4				
			程式設計實習 I II	4			2	2				
			小計	14	0	0	2	6	3	3	校訂必修實習(務)科目14學分	
	必修學分數合計			28	1	1	7	11	4	4		
	選修學分	一般科目	10學分 5.4%	全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1	
				品德教育 I-IV	4			1	1	1	1	
				數學專論 I II	2					1	1	
閱讀與寫作 I II				2					1	1		
基礎生物 I II				2			1	1				
趣味英文				2			2					
物理進階 I II				2					1	1		
化學進階 I II				2					1	1		
法律與生活				2					2			
生命教育 I II				2					1	1		
數學進階 I II				4					2	2		
詩詞選 I II				2			1	1				
新聞英文				2				2				
世界文化史				2							2	
應選修學分數小計		10								校訂選修一般科目開設34學分		
專業科目		17學分 9.1%	計算機應用 I II	4			2	2				
			微處理機	3					3			
			電子學進階 I II	4					2	2		
	基本電學進階 I II		4					2	2			
	資訊安全		3						3			
	電腦組裝概論		3	3								
	網路架設概論		4			4						
	電子電路		3					3				
	微電腦週邊電路		3					3				
	應選修學分數小計		17								校訂選修專業科目開設31學分	
實習(務)科目	31學分 16.7%	電腦組裝實習	3		3							
		中英文輸入實習 I II	4	2	2							
		套裝軟體實習 I II	4			2	2			同科跨班,三選一		
		多媒體製作 I II	4			2	2			同科跨班,三選一		

			開放軟體實習	2			2				同科跨班,三選一(下學期C語言實習)
			C語言實習	2			2				同科跨班,三選一(上學期開放軟體實習)
			單晶片控制實習 I II	6				3	3		
			電腦繪圖實習 I II	6				3	3		
			電子電路實習	3					3		
			微處理機實習	3					3		
			週邊電路實習	3					3		
			電腦網路實務 I II	6				3	3		
			網頁設計實習 I II	4				2	2		
			CPLD實習 I II	6				3	3		
			介面技術 I II	6				3	3		
			電腦遊戲設計	3				3			
			基礎電子實習 I II	6	3	3					
			應選修學分數小計	31							校訂選修實習(務)科目開設71學分
			選修學分數合計	58	3	3	7	3	21	21	校訂選修開設136學分
			校訂科目學分數總計	86	4	4	14	14	25	25	
			可修習學分數總計	186	31	31	31	31	31	31	
		彈性教學節數	彈性教學時間	6	1	1	1	1	1	1	
			合計	6	1	1	1	1	1	1	
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	

核章列 需登入系統後，才能呈現。