

表 1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

## 100 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	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2		
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	8	4	4						
	社會領域	歷史 I II	2	1	1						
		地理 I II	2	1	1						
		公民與社會 I II	4					2	2		
	自然領域	基礎物理 I II	2	1	1						
		基礎化學 I II	2	1	1						
		基礎生物	0								
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
		美術 I II	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 I II	2	1	1						
		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			72	20	20	8	8	8	8	部定必修一般科目 72 學分	
專	基本電學 I II			6	3	3					

業 科 目	電子學 I II	6		3	3			
	數位邏輯	3		3				
	電工機械 I II	0						
	<b>小 計</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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				
	<b>小 計</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>專業及實習科目合計</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>部定必修科目合計</b>		<b>102</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
								<b>部定必修總計 102 學分</b>

電機與電子群**資訊科** 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

校 訂 科 目	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	
必 修 學 分	一般科目	數學III IV	8			4	4			
		<b>小 計</b>	<b>8</b>			<b>4</b>	<b>4</b>			校訂必修一般科目 8 學分
	專業科目	數位邏輯進階	3			3				
		電子電路 I II	6					3	3	
		<b>小 計</b>	<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		校訂必修專業科目 9 學分
		專題製作	3						3	
	實習(務)科目	數位邏輯進階實習	3			3				
		微電腦實習	3					3		
		<b>小 計</b>	<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		校訂必修實習(務)科目 9 學分
	<b>必修學分數合計</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
選 修 學 分	一般科目	實用國文 I -IV	4	1	1	1	1			
		國學常識 I II	4					2	2	
		文化教材 I II	4					2	2	
		數學總論 I II	6					3	3	

			進階數學 I II	6				3	3		
			英語會話 I -VI	12	2	2	2	2	2		
			戰爭啟示錄	1			1				
			第三波軍事科技	1				1			
			野外求生	1					1		
			恐怖主義與反恐	1						1	
			健康自主管理 I II	2			1	1			
			健康情感管理 I II	2			1	1			
			應選修學分數小計	32						校訂選修一般科目開設 44 學分	
			程式語言 I II	6			3	3			
專業科目	18 學分 9.4%	基本電路學	3						3		
		電腦網路 I II	6					3	3		
		微電腦結構	3					3			
		電子儀表量測 I II	4					2	2		
		應選修學分數小計	18							校訂選修專業科目開設 22 學分	
		基礎電子實習 I II	6	3	3						
實習(務)科目	14 學分 7.3%	電子電路實習 I II	8					4	4		
		資訊技術實習 I II	8					4	4		
		數位邏輯設計實習	3					3			
		電子專業實習	3						3		
		應選修學分數小計	14							校訂選修實習(務)科目開設 28 學分	
		選修學分數合計	64	6	6	8	8	18	18	校訂選修開設 94 學分	
校訂科目學分數總計			90	6	6	12	18	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	班會	6	1	1	1	1	1		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2		

每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35	
---------	-----	----	----	----	----	----	----	--