

表 2-4-4-1 土木與建築群建築科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科目		建 議 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 -	16	3	3	3	3	2	2	A	
		英文 -	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	4	4	0	0	0	0	C	
	社會領域	歷史	6			2					C
		地理					2				A
		公民與社會			2						A
	自然領域	基礎物理 I	6	2							C
		基礎化學			2						B
		基礎生物		2							B
	藝術領域	音樂 I	4	1	1						
		藝術生活 I				1	1				
	生活領域	計算機概論	4	2							A
		生涯規劃 I				1	1				
	健康與體育領域	體育 -	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I	2	1	1						男、女生均須修習
		全民國防教育 I	2	1	1						
		小 計	72	21	19	12	12	4	4		
專 業 科 目	工程概論	4						2	2		
	工程材料	2	2								
	工程力學	6			3	3					
	小 計	12	2	0	3	3	2	2			
實 習 科 目	製圖實習	6	3	3							
	測量實習	6	3	3							
	電腦繪圖實習	6			3	3					
	小 計	18	6	6	3	3	0	0			
	專業及實習科目合計	30	8	6	6	6	2	2			
	部定必修科目合計	102	28	24	17	17	8	8			

表 2-4-4-1 土木與建築群建築科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (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			
校訂選修科目	必修	專業科目	2學分 1%	建築材料	2		2						
				小計	2	0	2	0	0	0	0		
		實習科目	4學分 2.1%	專題製作 I-	4					2	2		
				小計	6	0	2	0	0	2	2		
			必修學分數合計		6	0	2	0	0	2	2		
		一般科目	30學分 15.6%	國文閱讀與寫作 I-	4			1	1	1	1		
	英文閱讀與句型練習 I-			6	1	1	1	1	1	1			
	數學			8			4	4				C	
	數學演練 I			6						3	3		
	基礎物理			2		2						C	
	全民國防教育			4			1	1	1	1	1		
	應選修學分數小計			30	1	3	7	7	6	6	校訂選修一般科目開設 30 學分		
		專業科目	8學分 4.2%	營建法規						2		2選1	
	材料試驗								2			2選1	
	施工估價										2		2選1
	工程管理										2		2選1
	建築結構概論 I									2	2		2選1
	進階力學 I									2	2		2選1
	應選修學分數小計			8	0	0	0	0	4	4	校訂選修專業科目開設 16 學分		
		實習科目	46學分 24%	電腦繪圖實習 -									
	電腦輔助建築製圖繪圖實習			6					3	3		3選一	
	電腦 3D 實習												
	造型實習 I												
	建築表現技法實習 I			6						3	3		3選一
	建築透視實習 I												
	工程測量實習 I												
	測量實習			8			4	4					3選一
	導線測量實習 I												
	建築設計實習 I												
	製圖實習			6						3	3		3選一
景觀設計實習 I													
製圖實習	8					4	4						
建築工程實習 I	6			3	3								
建築工程實習													
建築實務實習 I	6						3	3		2選一			
應選修學分數小計		46	3	3	8	8	12	12	校訂選修實習科目開設 104 學分				
選修學分數合計		84	4	6	15	15	22	22					
校訂科目學分數總計				90	4	8	15	15	24	24			
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32	184/192 依彈性時間變動		
彈性教學時間				0-8							可作為補救教學輔導活動重補修或自習之用		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-2 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		建 議 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	語文領域	國文 A -	16	3	3	3	3	2	2	A	
		英文 -	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I	8	4	4	0	0	0	0	C	
	社會領域	歷史	6			2					C
		地理					2				A
		公民與社會			2						A
	自然領域	基礎物理	6	2							C
		基礎化學			2						B
		基礎生物		2							B
	藝術領域	音樂 I	4	1	1						
		藝術生活 I		1	1						
	生活領域	計算機概論	4	2							A
		生涯規劃 I				1	1				
	健康與體育領域	體育 -	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I	2	1	1						男、女生均須修習
全民國防教育 I		6	1	1							
	小 計	72	21	19	10	10	6	6		各群依屬性不同得進行差異性規劃	
必 修	專業科目	基本電學	6	3	3						
		電子學	6			3	3				
		數位邏輯	3			3					
		小 計	15	3	3	6	3	0	0		
實習科目	實習科目	基本電學實習	6	3	3						
		電子學實習	6			3	3				
		數位邏輯實習	3			3					
		小 計	15	3	3	6	3	0	0		
	專業及實習科目合計	30	6	6	12	3	0	0			
	部定必修科目合計	102	27	25	22	16	6	6		各群依屬性不同得進行差異性規劃	

科

目

表 2-4-4-2 電機與電子群電子科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (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	必修科目	一般科目	0學分 0%									
		專業科目	9學分 4.7%	小計	0	0	0	0	0	0	0	
	實習科目	21學分 10.9%	基本電路學 -	2	1	1						
			可程式邏輯設計	3				3				
			電子電路 -	4						2	2	
			小計	9	1	1	0	3	2	2		
			基礎電子實習 -	6	3	3						
			程式語言實習	3			3					
			程式語言專題實習	3				3				
	可程式邏輯設計實習	3				3						
	專題製作 -	6						3	3			
	小計	21	3	3	3	6	3	3				
	必修學分數合計				30	4	4	3	9	5	5	
	選修科目	一般科目	30學分 15.6%	國文閱讀與寫作 -IV	4			1	1	1	1	A
				英文閱讀與句型練習 -	6	1	1	1	1	1	1	
				數學	8			4	4			C
				數學演練	6					3	3	C
				基礎物理	2		2					C
				全民國防教育	4			1	1	1	1	
				應選修學分數小計	30	1	3	7	7	6	6	校訂選修一般科目開設 30 學分
		專業科目	12學分 6.3%	基本電學進階	3					3		2選1
				通信電學	3					3		
				基本電學進階	3						3	2選1
				工業電子學	3						3	
				電子學進階	3					3		2選1
				組合語言	3					3		
				電子學進階	3						3	2選1
微處理機	3						3					
應選修學分數小計	12	0	0	0	0	6	6	校訂選修專業科目開設 24 學分				
實習科目	18學分 9.4%	電腦輔助電路設計實習	6					3	3	2選1		
		儀表電子實習	6					3	3			
		微處理機實習	3					3		2選1		
		組合語言實習	3					3				
		微處理機實習	3						3	2選1		
		微電腦介面電路實習	3						3			
		電子電路實習	3					3		2選1		
		通信電學實習	3					3				
		電子電路實習	3						3	2選1		
		感測器實習	3						3			
應選修學分數小計	18	0	0	0	0	9	9	校訂選修實習科目開設 36 學分				
選修學分數合計				60	1	3	7	7	21	21		
校訂科目學分數總計				90	5	7	10	16	26	26		
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學時間				0	0	0	0	0	0	0		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35		

表 2-4-4-3 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每 週 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 -	16	3	3	3	3	2	2	A	
		英文 -	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	4	4					C	
	社會領域	歷史	6			2					C
		地理					2				A
		公民與社會		2							A
	自然領域	基礎物理	6	2							C
		基礎化學			2						B
		基礎生物		2							B
	藝術領域	音樂	4	1	1						
		藝術生活		1	1						
	生活領域	計算機概論	4		2						A
		生涯規劃				1	1				
	健康與體育領域	體育 -	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I	2	1	1						男、女生均須修習
		全民國防教育 I	6	1	1						
		<b>小 計</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
	專 業 科 目	基本電學	6	3	3						
		電子學	6			3	3				
電工機械		6			3	3					
<b>小 計</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
實 習 科 目	基本電學實習	6	3	3							
	電子學實習	6			3	3					
	<b>小 計</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</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>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>部定必修科目合計</b>	<b>102</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	各群依屬性不同得進行差異性規劃		

表 2-4-4-3 電機與電子群電機科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (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	必修科目	一般科目	0學分										
		0%	小計	0	0	0	0	0	0	0			
		專業科目	3學分	數位邏輯	3			3					
		1.6%	小計	3	0	0	3	0	0	0			
		實習科目	3學分	專題製作	3					3			
	1.6%	小計	3	0	0	0	0	3	0				
	<b>必修學分數合計</b>				<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
	一般科目	30學分	15.6%	國文閱讀與寫作	4			1	1	1	1	A	
				英文閱讀與句型練習 -	6	1	1	1	1	1	1		
				數學	8			4	4			C	
				數學演練	6						3	3	
				基礎物理	2		2						C
				全民國防教育	4			1	1	1	1		
				<b>應選修學分數小計</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	校訂選修一般科目開設30學分	
	專業科目	21學分	10.9%	電機概論	1	1							
				基本電子學	1		1						
				電機技術	3				3				
				電路學	6						3	3	選修6學分
				電子學進階	4						2	2	
				電工機械進階	6						3	3	選修6學分
				<b>應選修學分數小計</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	校訂選修專業科目開設33學分	
實習科目	33學分	17.2%	基礎配電實習	6	3	3							
			可程式控制實習	3			3						
			機電整合實習	3				3					
			電機技術實習	6						3	3	選修6學分	
			電機控制實習	3						3			
			電工機械實習	3						3			
			數位邏輯實習	3						3			
			工業配電實習	3							3		
			電子電路實習	3							3	選修3學分	
			邏輯設計實習	3									
單晶片控制實習	3							3					
<b>應選修學分數小計</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	校訂選修實習科目開設42學分					
<b>選修學分數合計</b>				<b>84</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>26</b>			
<b>校訂科目學分數合計</b>				<b>90</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>26</b>			
<b>可修習學分數總計</b>				<b>192</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			
<b>彈性教學時間</b>				<b>0</b>									
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
<b>每週教學總節數</b>				<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			



表 2-4-4-4 機械群機械科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (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	必修	一般科目	0 學分										
		小計											
	必修	專業科目	0 學分										
		小計											
	必修	實習科目	42 學分 21.9%	專題製作	6					3	3		
				車床實習	6	3	3						
				銑床實習	6	3	3						
				機械加工實習	6			3	3				
				車床實習	6			3	3				
				銑床實習	6			3	3				
				電腦輔助繪圖實習	6			3	3				
				小計	42	6	6	12	12	3	3		
	<b>必修學分數合計</b>			<b>42</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
	校訂科目	選修	一般科目	30 學分 15.6%	國文閱讀與寫作	4			1	1	1	1	A
					英文閱讀與句型練習	6	1	1	1	1	1	1	
數學					8			4	4			C	
數學演練					6					3	3	C	
基礎物理					2		2					C	
全民國防教育					4			1	1	1	1		
<b>應選修學分數小計</b>					<b>30</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	校訂選修一般科目開設 30 學分	
選修		專業科目	2 學分 1%	工程力學	2					1	1	4 選 1	
				模具概論	2					1	1		
				精密量測	2					1	1		
				工廠管理	2					1	1		
				<b>應選修學分數小計</b>	<b>2</b>					<b>1</b>	<b>1</b>		校訂選修專業科目開設 8 學分
選修		實習科目	18 學分 9.4%	數值控制實習	6					3	3	2 選 1	
				汽油壓實習	6					3	3		
				電腦輔助製造實習	6					3	3	2 選 1	
	模具實習			6					3	3			
	機械加工實習			6					3	3	2 選 1		
	3D 電繪實習			6					3	3			
	<b>應選修學分數小計</b>			<b>18</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	校訂選修實習科目開設 36 學分		
<b>選修學分數合計</b>			<b>50</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				
<b>校訂科目學分數總計</b>			<b>92</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>				
<b>可修習學分數總計</b>			<b>192</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				
<b>彈性教學時間</b>			<b>0</b>										
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分		
<b>每週教學總節數</b>			<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>				



表 2-4-4-5 商業與管理群商經科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每 週 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	語文領域	國文 -	16	3	3	3	3	2	2	A
		英文 -	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 -	6	3	3					B
	社會領域	歷史	6					2		C
		地理							2	A
		公民與社會		2						A
	自然領域	基礎物理	4		1					A
		基礎化學			1					A
		基礎生物				1	1			B
	藝術領域	音樂 I	4	1	1					
		藝術生活 I		1	1					
	生活領域	計算機概論 I	4	2						B
		生涯規劃				1	1			
	健康與體育領域	體育 -	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I	2	1	1					男、女生均須修習
全民國防教育 I		2	1	1						
	小 計	68	18	16	9	9	8	8	各群依屬性不同得進行差異性規劃	
科	專業科目	商業概論	4	2	2					
		經濟學	8			4	4			
		小 計	12	2	2	4	4	0	0	
目	實習科目	會計學	6	3	3					
		會計學	4			2	2			
		計算機概論	2		2					
		計算機概論	6			3	3			
		小 計	18	3	5	5	5	0	0	
	專業及實習科目合計	30	5	7	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	98	23	23	18	18	8	8	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

表 2-4-4-5 商業與管理群商經科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (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	必修科目	一般科目	學分	小計									
		專業科目	4 學分 2.08%	行銷概論	4	2	2						
				小計	4	2	2	0	0	0	0		
		實習科目	14 學分 7.29%	商業溝通	2	1	1						
				專題製作	4			2	2				
	商業經營實務			4					2	2			
	電子商務實務			4					2	2			
			小計	14	1	1	2	2	4	4			
	<b>必修學分數合計</b>			18	3	3	2	2	4	4			
	一般科目	32 學分 16.67%	國文閱讀與寫作 -	4			1	1	1	1	A		
			英文閱讀與句型練習 -	6	1	1	1	1	1	1			
			應用英文	2	1	1							
			應用國文	2	1	1					A		
			應用數學	2	1	1					B		
			數學	6			3	3			B		
			數學演練	6					3	3			
			全民國防教育	4			1	1	1	1			
			<b>應選修學分數小計</b>	32	4	4	6	6	6	6	校訂選修一般科目開設 32 學分		
			專業科目	18 學分 9.38%	商業概論	4					2	2	
					經濟學	6					3	3	
會計學					8					4	4		
<b>應選修學分數小計</b>	18	0			0	0	0	9	9	校訂選修專業科目開設 18 學分			
實習科目	26 學分 13.54%	記帳實務	2	1	1								
		門市服務實務	2	1	1								
		管理學概要	4			2	2			2 選 1			
		企業管理概論	4							2 選 1			
		會計實務	4			2	2			2 選 1			
		財務報表分析	4							2 選 1			
		會計套裝軟體	4			2	2			2 選 1			
		會計資訊系統	4							2 選 1			
		計算機應用	4					2	2	2 選 1			
		多媒體製作與應用	4							2 選 1			
		計算機概論	6					3	3	2 選 1			
網際網路原理	6							2 選 1					
<b>應選修學分數小計</b>	26	2	2	6	6	5	5	校訂選修實習科目開設 48 學分					
<b>選修學分數合計</b>			76	6	6	12	12	20	20				
<b>校訂科目學分數合計</b>			94	9	9	14	14	24	24				
<b>可修習學分數總計</b>			192	32	32	32	32	32	32				
<b>彈性教學時間</b>			0	0	0	0	0	0	0				
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
<b>每週教學總節數</b>			210	35	35	35	35	35	35				

表 2-4-4-6 商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每 週 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	語文領域	國文 -	16	3	3	3	3	2	2	A	
		英文 -	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	6	3	3					B	
	社會領域	歷史	6							2	C
		地理						2			A
		公民與社會						2			A
	自然領域	基礎物理	4						1		C
		基礎化學							1		B
		基礎生物				1	1				B
	藝術領域	音樂	4	1	1						
		藝術生活		1	1						
	生活領域	計算機概論 A	4	2							A
		生涯規劃		1	1						
	健康與 體育領域	體 育 -	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I	2	1	1						男、女生均須修習
全 民 國 防 教 育 I		2	1	1							
	小 計	68	17	15	8	8	10	10			
專 業 科 目	商業概論	4	2	2							
	經濟學	8			4	4					
	小 計	12	2	2	4	4	0	0			
實 習 科 目	會計學	6	3	3							
	會計學	4			2	2					
	計算機概論	2		2							
	計算機概論	6			3	3					
	小 計	18	3	5	5	5	0	0			
	專業及實習科目合計	30	5	7	9	9	0	0			
	部定必修科目合計	98	22	22	17	17	10	10		各群依屬性不同得進行差異性規劃	

表 2-4-4-6 商業與管理群資料處理科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

課程類別				科目		授課節數						備註		
名稱	學分			第一學年		第二學年		第三學年						
		名稱	學分	一	二	一	二	一	二					
校訂科目	必修科目	一般科目	0學分 0%	小計	0	0	0	0	0	0	0			
			專業科目	4學分 2.1%	程式語言	4	2	2						
		實習科目		16學分 8.3%	專題製作	3			3					
			進階程式語言		3				3					
			計算機概論		6						3	3		
			計算機應用		4							2	2	
	小計		16		0	0	3	3	5	5				
	<b>必修學分數合計</b>				20	2	2	3	3	5	5			
	選修科目	一般科目	32學分 16.7%	應用國文	2	1	1						A	
				國文閱讀與寫作 -	4			1	1	1	1			A
				應用英文	2	1	1							
				英文閱讀與句型練習 -	6	1	1	1	1	1	1			
				應用數學	2	1	1							B
				數學	6			3	3					B
				數學演練	6						3	3		B
				全民國防教育	4			1	1	1	1			
		<b>應選修學分數小計</b>				32	4	4	6	6	6	6	校訂選修一般科目開設 32 學分	
		專業科目	26學分 13.5%	中文文書處理	4	2	2							
				數位化資料處理										
				網頁設計概論	4			2	2					
經濟學				6						3	3			
會計學				8							4	4		
國際貿易 -														
商業概論	4								2	2				
<b>應選修學分數小計</b>				26	2	2	2	2	9	9	校訂選修專業科目開設 32 學分			
實習科目	16學分 8.3%	記帳實務	2	1	1									
		門市服務實務	2	1	1									
		會計實務	4				2	2						
		企業管理												
		會計套裝軟體	4			2	2							
		投資理財概要	4							2	2			
		<b>應選修學分數小計</b>				16	2	2	4	4	2	2	校訂選修實習科目開設 38 學分	
<b>選修學分數合計</b>				74	8	8	12	12	17	17	校訂選修實習科目開設 20 學分			
<b>校訂科目學分數合計</b>				94	10	10	15	15	22	22				
<b>可修習學分數總計</b>				192	32	32	32	32	32	32				
彈性教學時間				0										
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分		
<b>每週教學總節數</b>				210	35	35	35	35	35	35				