

# 臺北市立大安高級工業職業學校

## 課程架構暨學分數表（高職部）

### 課程架構表

#### 一、各科各年級學生畢業學分數表

學 年	第一學年						第二學年						第三學年						總計			畢 業 學 分
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期						
學 期	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	必 修	選 修	合 計	
科別																						
機 械 科	27	4	31	24	7	31	25	9	34	25	9	34	18	13	31	15	16	31	134	58	192	
汽 車 科	29	2	31	23	8	31	31	3	34	27	7	34	17	14	31	15	16	31	142	50	192	
製 圖 科	29	2	31	29	2	31	25	9	34	25	9	34	12	19	31	12	19	31	132	60	192	
電 機 科	29	2	31	29	2	31	31	3	34	26	8	34	12	19	31	12	19	31	139	53	192	
電 子 科	29	2	31	29	2	31	28	6	34	28	6	34	12	19	31	12	19	31	138	54	192	
冷凍空調科	26	5	31	26	5	31	31	3	34	31	3	34	15	16	31	15	16	31	144	48	192	
資 訊 科	28	3	31	28	3	31	27	7	34	27	7	34	18	13	31	12	19	31	140	52	192	
控 制 科	29	2	31	29	2	31	31	3	34	31	3	34	12	19	31	12	19	31	144	48	192	
圖文傳播科	26	5	31	26	5	31	28	6	34	28	6	34	15	16	31	15	16	31	140	52	192	
建 築 科	29	2	31	29	2	31	31	3	34	31	3	34	12	19	31	12	19	31	144	48	192	

一六〇學分以上

## 103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：電機科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%		
			24 學分	12.5%		
合 計			112 學分	58.3%		
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	18 學分	18 學分	9.4%	
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	6 學分	3.1%	
				14 學分	7.3%	
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	15 學分	7.8%	
	合 計			80 學分	41.7%	
	實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	42 學分	21.9%	
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數		至少修習 80 學分	80 學分		
			並至少 60 學分以上及格	60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

電機與電子群

電機科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類	名稱	名稱	學分	建議授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
部	語文領域	國文 I-VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本	
	社會領域	歷史	6	2							B 版本
		地理			2						A 版本
		公民與社會				2					A 版本
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本
		基礎化學				2					B 版本
	藝術領域	音樂	4						1	1	
		美術			2						
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本
		生涯規劃						2			
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理	2				2				
全民國防教育 I II		2	1	1							
小計			72	18	18	11	11	7	7		
科	專業科目										
		基本電學 I II	6	3	3						
		電子學 I II	6			3	3				
		電工機械 I II	6			3	3				
小計			18	3	3	6	6	0	0		
目	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				
	小計			12	3	3	3	3	0	0	
合計			30	6	6	9	9	0	0		
總計			102	24	24	20	20	7	7		

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)

103 學年度入學學生適用

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	16 學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1							
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1					
			國語文口語訓練	2						2			
			國語文文學概論	2								2	
			數學 III IV	8			4	4					
	小計	16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分				
	專業科目	6 學分 3.1%	基本電學進階 I II	2	1	1							
			電子學進階 I II	2			1	1					
			數位邏輯	2			2						
			小計	6	1	1	3	1	0	0			校訂必修專業科目 6 學分
	實習科目	15 學分 7.8%	基礎配電實習 I II	6	3	3							
			程式控制實習	3			3						
			專題製作 I II	6					3	3			
			小計	15	3	3	3	0	3	3			校訂必修實習科目 15 學分
	合計			37	5	5	11	6	5	5			
校訂選修科目	一般科目	24 學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2							
			基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2					
			趣味英文閱讀 I II	4					2	2			
			進階數學 I II	8					4	4			
			兵法的智慧	1			1						
			野外求生	1				1					
			當代軍事科技	1					1				
			恐怖主義與反恐作為	1						1			
	小計	24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分				
	專業科目	14 學分 7.3%	電子電路	2				2					
			氣壓控制	3					3				2 選 1
			電工法規	3									2 選 1
			輸配電學	3					3				
			電機控制	3									3 選 1
			感測器	3					3				
電腦應用			3							3 選 1			
微處理機			3										
自動控制			3							3 選 1			
機電整合概論			3					3					
人機介面	3												
小計	14/32	0	0	0	2	6	6	校訂選修專業科目 32 學分					
實習科目	15 學分 7.8%	數位邏輯實習	3				3						
		電子電路實習	3								2 選 1		
		程式控制應用實習	3					3			2 選 1		
		電力電子學實習	3								2 選 1		
		微處理機控制實習 I II	6					3	3				
		電工機械實習	3								2 選 1		
		感測器實習	3						3				
小計	15/24	0	0	0	3	6	6	校訂選修實習科目 24 學分					
選修學分數合計			53/80	2	2	3	8	19	19				
校訂科目學分數總計			90	7	7	14	14	24	24				
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動			
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分		
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35				

**電機與電子群 電機科教學科目、學分數及每週教學節數表**

**103 學年度特色招生入學學生適用**

課 類	程 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             目	定             必             修             科             目	語文領域	國文 I-VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
			英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I II	8	4	4						C 版本
			社會領域	歷史	6	2						
		地理				2						A 版本
		公民與社會					2					A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本
			基礎化學				2					B 版本
		藝術領域	音樂	4					1	1		
			美術			2						
		生活領域	計算機概論	4	2							A 版本
			生涯規劃					2				
		健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
健康與護理	2					2						
全民國防教育 I II		2	1	1								
小 計		72	18	18	11	11	7	7				
專 業 科 目	基本電學 I II	6	3	3								
	電子學 I II	6			3	3						
	電工機械 I II	6			3	3						
	小 計	18	3	3	6	6	0	0				
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						
	小 計	12	3	3	3	3	0	0				
合 計		30	6	6	9	9	0	0				
總 計		102	24	24	20	20	7	7				

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)

103 學年度特色招生入學學生適用

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 16 學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分
		專業科目 6 學分 3.1%	專業科目	基本電學進階 I II	2	1	1				
	電子學進階 I II			2			1	1			
	數位邏輯			2				2			
	邏輯電路設計			2							
			小計	6/8	1	1	3	1	0	0	2 選 1 校訂必修專業科目 6 學分
		實習科目 15 學分 7.8%	實習科目	資電基礎實習	3	3					
	工業配線實習			3		3					
	PLC 人機介面實習			3			3				
	專題製作 I II			6					3	3	
		小計	15	3	3	3	0	3	3	校訂必修實習科目 15 學分	
	合計		37	5	5	11	6	5	5		
校訂科目	選修科目	一般科目 24 學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
			時事英文 I II	4			2	2			
			科技英文 I II	4					2	2	
			進階數學 I II	8					4	4	
			兵法的智慧	1			1				
			野外求生	1				1			
			當代軍事科技	1					1		
			恐怖主義與反恐作為	1						1	
			小計	24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分
		專業科目 14 學分 7.3%	專業科目	感測器	2				2		2 選 1
	電子電路			2					2		
	氣壓控制			3					3		2 選 1
	電工法規			3						3	2 選 1
	輪配電學			3					3		2 選 1
	電機控制			3						3	2 選 1
微處理機	3								3	2 選 1	
電腦應用	3								3	3 選 1	
自動控制	3								3	3 選 1	
機電整合概論	3								3	3 選 1	
		小計	14/31	0	0	0	2	6	6	校訂選修專業科目 31 學分	
		電子電路實習	3				3		2 選 1		
		數位電路設計實習	3						2 選 1		
		電力電子學實習	3					3	2 選 1		
		嵌入式系統應用實習	3					3	3		
		微處理機控制實習 I II	6					3	3		
		電工機械實習	3					3	2 選 1		
		數位信號量測實習	3						3		
		小計	15/24	0	0	0	3	6	6	校訂選修實習科目 24 學分	
	選修學分數合計		53/79	2	2	3	8	19	19		
校訂科目學分數總計			90	7	7	14	14	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

## 103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：資訊科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修	16 學分	8.3%		
			24 學分	12.5%		
	合 計			112 學分	58.3%	
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	15 學分	15 學分	7.8%	
		實 習(實 務)科 目	15 學分	15 學分	7.8%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修	4 學分	2.1%	
				13 學分	6.8%	
	校 訂	實 習(實 務)科 目	必 修 選 修	18 學分	9.4%	
				15 學分	7.8%	
	合 計			80 學分	41.7%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	48 學分	25%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

103學年度入學學生適用

課程類別	科名	名稱	學分	授課節數						備註			
				第一學年		第二學年		第三學年					
				一	二	一	二	一	二				
部 定 修	一般科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本		
			英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數學 I II	8	4	4						C 版本	
			社會領域	歷史	6	2							B 版本
				地理		2							A 版本
		公民與社會	2								A 版本		
		自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
			基礎化學		2							B 版本	
		藝術領域	音樂	4						1	1		
			美術		2								
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本		
		生涯規劃		2									
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2			
		健康與護理	2				2						
		全民國防教育 I II	2	1	1								
	小計	72	18	18	11	11	7	7					
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 I II	3			2	1						
		小計	15	3	3	5	4	0	0				
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 I	3			3							
		小計	15	3	3	6	3	0	0				
	合計	30	6	6	11	7	0	0					
	總計	102	24	24	22	18	7	7					



電機與電子群 資訊科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1						
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1				
			國語文口語訓練	2					2			
			國語文文學概論	2						2		
			數學 III IV	8			4	4				
			小計	16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分	
	專業科目	4學分 2.1%	微處理機	3					3			
			循序邏輯	1				1				
			小計	4	0	0	0	1	3	0	校訂必修專業科目 4 學分	
	實習科目	18學分 9.4%	程式設計實習 I II	6	3	3						
			數位電路設計實習	3				3				
			微處理機實習	3					3			
			專題製作 I II	6					3	3		
			小計	18	3	3	0	3	6	3	校訂必修實習科目 18 學分	
	合計	38	4	4	5	9	11	5				
	校訂科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
				趣味英文閱讀 I II	4					2	2	
				進階數學 I II	8					4	4	
				兵法的智慧	1			1				
野外求生				1				1				
當代軍事科技				1					1			
恐怖主義與反恐作為				1						1		
小計		24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分			
專業科目		13學分 6.8%	基本電路學 I II	2	1	1						
			基本電子電路 I II	2			1	1				
			電子電路	3					3		2選1	
			電腦網路	3								
			通訊概論	3						3		
			電腦週邊電路	3								
			小計	13/16	1	1	1	1	3	6	校訂選修專業科目 16 學分	
實習科目		15學分 7.8%	物件導向程式設計實習	3								
			資料結構程式設計實習	3			3				3選1	
			動畫入門實習	3								
			作業系統實習	3					3		3選1	
	資料庫應用實習		3									
	電玩遊戲設計實習		3									
	電子電路實習		3					3		2選1		
	電腦網路實習		3									
	電腦週邊電路實習		3						3	2選1		
	機器人控制實習		3									
網路程式設計實習	3						3					
小計	15/33	0	0	3	3	3	6	校訂選修實習科目 33 學分				
選修學分數合計		52/73	3	3	7	7	13	19				
校訂科目學分數總計			90	7	7	12	16	24	24			
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動		
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35			

電機與電子群 資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表

103 學年度特色招生入學學生適用

課程類別	名稱	科目名稱		學分	建議授課節數						備註	
					第一學年		第二學年		第三學年			
部	名稱	名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
定             必             修             科             目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本		
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II		8	4	4					C 版本	
		社會領域	歷史	6	2							B 版本
	地理		2								A 版本	
	公民與社會					2						A 版本
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
		基礎化學				2					B 版本	
	藝術領域	音樂	4						1	1		
		美術			2							
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本	
		生涯規劃						2				
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理	2				2					
	全民國防教育 I II		2	1	1							
	小計			72	18	18	11	11	7	7		
	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 I II		3			2	1				
		小計			15	3	3	5	4	0	0	
	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 I		3			3							
小計			15	3	3	6	3	0	0			
合計			30	6	6	11	7	0	0			
總計			102	24	24	22	18	7	7			

電機與電子群 資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表(續)

103 學年度特色招生入學學生適用

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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					校訂必修一般科目 16 學分
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	16	1	1	5	5	2	2	
	修業科目	專業科目 6學分 3.1%	基本電學進階 I II	2	1	1					校訂必修專業科目 6 學分
			微處理機	3					3		
			循序邏輯	1				1			
			小計	6	1	1	0	1	3	0	
	實習科目	18學分 9.4%	資電基礎實習	3	3						校訂必修實習科目 18 學分
			程式設計實習	3		3					
			數位電路設計實習	3				3			
			微處理機實習	3					3		
			專題製作 I II	6					3	3	
			小計	18	3	3	0	3	6	3	
	校訂科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2				校訂選修一般科目 24 學分
				時事英文 I II	4			2	2		
科技英文 I II				4					2	2	
進階數學 I II				8					4	4	
兵法的智慧				1			1				
野外求生				1				1			
當代軍事科技				1					1		
恐怖主義與反恐作為				1						1	
小計				24/24	2	2	3	3	7	7	
修業科目		11學分 5.7%	基本電子電路 I II	2			1	1		2選1	
			電子電路	3					3		
			電腦網路	3							3
			通訊概論	3							3
			電腦週邊電路	3							3
			小計	11/14	0	0	1	1	3		6
實習科目		15學分 7.8%	物件導向程式設計實習	3			3			2選1	
			動畫入門實習	3				3			
			資料庫應用實習	3				3			
	電玩遊戲設計實習		3					3			
	電子電路實習		3					3			
	電腦網路實習		3					3			
	電腦週邊電路實習		3						3		
	機器人控制實習		3						3		
	網路程式設計實習		3						3		
小計	15/27	0	0	3	3	3	6				
選修學分數合計			52/67	3	3	7	7	13	19		
校訂科目學分數總計			90	7	7	12	16	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

## 103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：電子科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修	16 學分	8.3%		
			24 學分	12.5%		
	合 計			112 學分	58.3%	
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	15 學分	15 學分	7.8%	
		實 習(實 務)科 目	15 學分	15 學分	7.8%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修	5 學分	2.6%	
			選 修	12 學分	6.3%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	15 學分	7.8%	
	選 修	18 學分	9.4%			
	合 計			80 學分	41.7%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	48 學分	25%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

## 電機與電子群

## 電子科教學科目與學分(節)數表

## 103 學年度入學學生適用

課 類	程 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	A 版本
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
		社會領域	歷史	6	2					
	地理		2						A 版本	
	公民與社會		2					A 版本		
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2					C 版本
		基礎化學		2				B 版本		
	藝術領域	音樂	4					1	1	
		美術		2						
	生活領域	計算機概論	4	2						A 版本
		生涯規劃		2						
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理	2			2				
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小 計	72	18	18	11	11	7	7		
	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 I II	3			2	1			
		小 計	15	3	3	5	4	0	0	
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 I	3			3					
	小 計	15	3	3	6	3	0	0		
合 計	30	6	6	11	7	0	0			
總 計	102	24	24	22	18	7	7			

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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
	小計			16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分
	修習科目	專業科目 5學分 2.6%	基本電學進階 I II	2	1	1					
			數位邏輯進階	1				1			
			電子學進階 I II				1	1			
			小計	5	1	1	1	2	0	0	校訂必修專業科目 5 學分
	實習科目	15學分 7.8%	基礎電子實習 I II	6	3	3					
			數位邏輯實習 II	3				3			
			專題製作 I II	6					3	3	
			小計	15	3	3	0	3	3	3	校訂必修實習科目 15 學分
	合計			36	5	5	6	10	5	5	
校訂科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2						
		基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2				
		趣味英文閱讀 I II	4					2	2		
		進階數學 I II	8					4	4		
		兵法的智慧	1			1					
		野外求生	1				1				
		當代軍事科技	1					1			
		恐怖主義與反恐作為	1						1		
	小計			24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分
	專業科目	12學分 6.3%	電子電路	3					3		
			微處理機	3					3		
			網路概論	3						3	
			通訊原理	3						3	
			工業電子學	3							
			小計	12/15	0	0	0	0	6	6	校訂選修專業科目 15 學分
實習科目	18學分 9.4%	程式設計實習	3			3					
		電腦輔助設計與控制實習	3				3				
		PLD 實習	3								
		電子電路實習	3								
		儀表電子實習	3					3			
		數位電子實習	3								
		微處理機控制實習 I II	6					3	3		
		通訊實習	3						3		
工業電子學實習	3										
小計			18/30	0	0	3	3	6	6	校訂選修實習科目 30 學分	
選修學分數合計			54/69	2	2	6	6	19	19		
校訂科目學分數總計			90	7	7	12	16	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

## 103 學年度特色招生入學學生適用

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 目	語文領域	國文 I-VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本	
		社會領域	歷史	6	2						C 版本
			地理			2					A 版本
	公民與社會				2					A 版本	
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2					C 版本	
		基礎化學				2				B 版本	
	藝術領域	音樂	4					1	1		
		美術			2						
	生活領域	計算機概論	4	2						A 版本	
		生涯規劃					2				
	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				2				
		全民國防教育 I II	2	1	1						
	小計	72	18	18	11	11	7	7			
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 I II	3			2	1					
	小計	15	3	3	5	4	0	0			
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 I	3			3						
	小計	15	3	3	6	3	0	0			
	合計	30	6	6	11	7	0	0			
	總計	102	24	24	22	18	7	7			

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)

103 學年度特色招生入學學生適用

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					
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
	小計		16		1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分
	專業科目	5學分 2.6%	基本電學進階 I II	2	1	1					
			數位邏輯進階	1				1			
			電子學進階 I II	2			1	1			
			小計	5	1	1	1	2	0	0	校訂必修專業科目 5 學分
	實習科目	15學分 7.8%	資電基礎實習	3	3						
			基礎電子實習	3		3					
			數位邏輯實習 II	3				3			
			專題製作 I II	6					3	3	
			小計	15	3	3	0	3	3	3	校訂必修實習科目 15 學分
合計		36		5	5	6	10	5	5		
校訂選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2						
		時事英文 I II	4			2	2				
		科技英文 I II	4					2	2		
		進階數學 I II	8					4	4		
		兵法的智慧	1			1					
		野外求生	1				1				
		當代軍事科技	1					1			
		恐怖主義與反恐作為	1						1		
	小計		24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分	
	專業科目	12學分 6.3%	電子電路	3					3		
			微處理機	3					3		
			網路概論	3						3	
			通訊原理	3						3	
			工業電子學	3						3	
	小計		12/15	0	0	0	0	6	6	校訂選修專業科目 15 學分	
實習科目	18學分 9.4%	程式設計實習	3			3					
		電腦輔助設計與控制實習	3				3				
		PLD 實習	3								
		電子電路實習	3								
		儀表電子實習	3					3			
		數位電子實習	3								
		微處理機控制實習 I II	6					3	3		
		通訊實習	3						3		
		工業電子學實習	3						3		
小計		18/30	0	0	3	3	6	6	校訂選修實習科目 30 學分		
選修學分數合計		54/69	2	2	6	6	19	19			
校訂科目學分數總計		90	7	7	12	16	24	24			
可修習學分數總計		192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動		
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	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數		210	35	35	35	35	35	35			



電機與電子群 **控制科**課程架構表

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：控制科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修	16 學分	8.3%	各校課程發展組織自訂	
			24 學分	12.5%		
	合 計			112 學分	58.3%	
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	18 學分	18 學分	9.4%	
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修	8 學分	4.2%	各校課程發展組織自訂
				18 學分	9.4%	
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修	18 學分	9.4%	各校課程發展組織自訂
	6 學分			3.1%		
	合 計			80 學分	41.7%	
實 習(實 務)科 目 學 分 數		至少 30 學分	36 學分	18.8%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

電機與電子群 控制科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類別	名稱	名稱	學分	授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
				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	A 版本		
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
	社會領域	數學領域 數學 I II	8	4	4						C 版本	
		歷史	6	2							B 版本	
		地理			2						A 版本	
	公民與社會				2					A 版本		
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
		基礎化學				2					B 版本	
	藝術領域	音樂	4						1	1		
		美術			2							
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本	
		生涯規劃						2				
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理	2				2					
		全民國防教育 I II	2	1	1							
	小計			72	18	18	11	11	7	7		
	專業科目	基本電學 I II		6	3	3						
		電子學 I II		6			3	3				
		電工機械 I II		6			3	3				
小計			18	3	3	6	6	0	0			
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					
	小計			12	3	3	3	3	0	0		
	合計			30	6	6	9	9	0	0		
總計			102	24	24	20	20	7	7			

電機與電子群 控制科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
		<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	校訂必修一般科目 16 學分	
		專業科目 8學分 4.2%	基本電學進階 I II	2	1	1					
			電子學進階 I II	2			1	1			
			數位邏輯 I II	4			2	2			
			<b>小計</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	校訂必修專業科目 8 學分
		實習科目 18學分 9.4%	基礎控制實習 I II	6	3	3					
			機電整合控制實習 I II	6			3	3			
			專題製作 I II	6					3	3	
			<b>小計</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂必修實習科目 18 學分
		<b>合 計</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
			基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
			趣味英文閱讀 I II	4					2	2	
			進階數學 I II	8					4	4	
			兵法的智慧	1			1				
			野外求生	1				1			
			當代軍事科技	1					1		
			恐怖主義與反恐作為	1						1	
		<b>小計</b>	<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	校訂選修一般科目 24 學分	
		專業科目 18學分 9.4%	微處理機	3						3	2 選 1
			程式設計	3							
			自動控制	3						3	2 選 1
			電機控制	3							
			氣壓控制	3						3	2 選 1
			電子電路	3							
	感測器		3						3	2 選 1	
	機電整合		3								
	人機介面		3					3		2 選 1	
	輸配電學		3								
	遠端控制		3						3	2 選 1	
	通訊原理	3									
<b>小計</b>	<b>18/36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	校訂選修專業科目 36 學分			
實習科目 6學分 3.1%	微處理機控制實習 I	3									
	機電整合控制實習 III	3					3		3 選 1		
	氣壓控制實習	3									
	微處理機控制實習 II	3									
	機電整合控制實習 IV	3						3	3 選 1		
	感測器實習	3									
<b>小計</b>	<b>6/18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂選修實習科目 18 學分			
<b>選修學分數合計</b>			<b>48/78</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>19</b>		
校訂科目學分數總計			90	7	7	14	14	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明
			科別：冷凍空調科		
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%	
	校 訂	各校課程發展組織自訂	必 修	16 學分	8.3%
			選 修	24 學分	12.5%
	合 計			112 學分	58.3%
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	18 學分	18 學分	9.3%
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%
	校 訂	專 業 科 目	必 修	12 學分	6.3%
			選 修	0 學分	0%
		實 習(實 務)科 目	必 修	12 學分	6.3%
			選 修	26 學分	13.5%
	合 計			80 學分	41.7%
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	50 學分	26%	
可修習總學分數		184-192	192		
彈性教學時間		0-8	0		
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數		210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分	
	部定科目及格率		至少 85%	85%	
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分	
		並至少 60 學分以上及格		60 學分	
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分	
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分		

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

電機電子群 冷凍空調科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類	程別	科	目	學分	授 課 節 數						備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	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	A 版本	
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本	
	社會領域	歷史	6	2							B 版本
		地理			2						A 版本
		公民與社會				2					A 版本
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本
		基礎化學				2					B 版本
	藝術領域	音樂	4					1	1		
		美術			2						
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本
		生涯規劃					2				
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理	2				2				
	全民國防教育 I II		2	1	1						
	小 計		72	18	18	11	11	7	7		
專業科目	基本電學 I II	6	3	3							
	電子學 I II	6			3	3					
	電工機械 I II	6			3	3					
	小 計	18	3	3	6	6	0	0			
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					
	小 計	12	3	3	3	3	0	0			
合 計		30	6	6	9	9	0	0			
總 計		102	24	24	20	20	7	7			

電機與電子群 冷凍空調科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1				
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1		
			國語文口語訓練	2					2	
			國語文文學概論	2						2
			數學 III IV	8			4	4		
			<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	專業科目	14學分 7.3%	冷凍原理 I II	4			2	2		
			電子學進階 I II	2			1	1		
			基本電學進階 I II	2	1	1				
			冷凍空調工程 I II	6					3	3
			<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	實習科目	12學分 6.3%	冷凍實習 I II	6			3	3		
			專題製作 I II	6					3	3
			<b>小計</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>合計</b>			<b>42</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
科選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
		基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
		趣味英文閱讀 I II	4					2	2	
		進階數學 I II	8					4	4	
		兵法的智慧	1			1				
		野外求生	1				1			
		當代軍事科技	1					1		
		恐怖主義與反恐作為	1						1	
	<b>小計</b>	<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	校訂選修一般科目 24 學分	
	專業科目	0學分 0%								
			<b>小計</b>	<b>0/0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	實習科目	24學分 12.5%	基礎電子實習 I II	6	3	3				
			家電檢修實習 I II	6						
			空調實習 I II	6					3	3
			空調節能技術實習 I II	6						
空調電腦繪圖實習 I II			6					3	3	
3D 電腦繪圖實習 I II			6							
空調設計實習 I II			6					3	3	
<b>小計</b>			<b>24/42</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	校訂選修實習科目 42 學分
<b>選修學分數合計</b>			<b>48/66</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
<b>校訂科目學分數總計</b>			<b>90</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>可修習學分數總計</b>			<b>192</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	184/192 依彈性時間變動
<b>彈性教學時間</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	3	3	0	0	3	3
<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>	

**機械群 機械科課程架構表**

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：機械科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%		
			24 學分	12.5%		
合 計			112 學分	58.3%		
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	16 學分	16 學分	8.3%	
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	0 學分	0%	
				6 學分	3.1%	
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	18 學分	9.4%	
	28 學分			14.6%		
	合 計			80 學分	41.7%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	58 學分	30.2%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

機械群

機械科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類	名稱	名稱	學分	授 課 節 數						備 註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
				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	A 版本		
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
	數學領域	數學 I II	8	4	4						C 版本	
		社會領域	歷史	6	2							B 版本
			地理			2						A 版本
	公民與社會					2					A 版本	
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
		基礎化學				2					B 版本	
	藝術領域	音樂	4					1	1			
		美術			2							
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本	
		生涯規劃					2					
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理	2				2					
		全民國防教育 I II	2	1	1							
		小 計	72	18	18	11	11	7	7			
	專業科目	機件原理 I II	4			2	2					
		機械力學 I II	4			2	2					
		機械製造 I II	4	2	2							
機械材料 I II		4			2	2						
小 計		16	2	2	6	6	0	0				
實習科目	製圖實習 I II	6	3	3								
	機械基礎實習	3	3									
	機械電學實習	3					3					
	小 計	12	6	3	0	0	3	0				
	合 計	28	8	5	6	6	3	0				
	總 計	100	26	23	17	17	10	7				



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	必修科目	一般科目 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					校訂必修一般科目 16 學分	
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1				
			國語文口語訓練	2						2		
			國語文文學概論	2						2		
			數學 III IV	8			4	4				
			<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	專業科目	0學分 0%									校訂必修專業科目 0 學分	
			<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	實習科目	18學分 9.4%	電腦輔助製圖實習 I II	6			3	3			校訂必修實習科目 18 學分	
			數值控制機械實習 I II	6					3	3		
			專題製作 I II	6					3	3		
			<b>小計</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
	<b>合計</b>			<b>34</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
	校訂科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 24 學分
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
趣味英文閱讀 I II				4					2	2		
進階數學 I II				8					4	4		
兵法的智慧				1			1					
野外求生				1				1				
當代軍事科技				1					1			
恐怖主義與反恐作為				1						1		
<b>小計</b>		<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
專業科目		6學分 3.1%	機械力學進階 I II	4					2	2	2選1	
			自動化概論 I II	4							2選1	
			機件原理進階 I II	2					1	1	2選1	
			熱處理 I II	2								
<b>小計</b>		<b>6/14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂選修專業科目 14 學分			
實習科目	28學分 14.6%	銑床實習 I II	4	2	2					校訂選修實習科目 43 學分		
		車床實習 I-III	9		3	3	3					
		銑床及磨床實習 I II	6			3	3					
		綜合機械加工實習	3						3			
		氣油壓概論	3									
		3D繪圖實習 I II	6									
		電腦輔助製造實習 I II	6					3	3			
		基礎鑄造實習 I II	6									
<b>小計</b>	<b>28/43</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					
<b>選修學分數合計</b>			<b>58/81</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>16</b>			
<b>校訂科目學分數總計</b>			<b>92</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>			
<b>可修習學分數總計</b>			<b>192</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	184/192 依彈性時間變動		
<b>彈性教學時間</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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	3	3	0	0	3	3	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>			

機械群 製圖科課程架構表

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明		
			科別：製圖科				
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%			
	校 訂	必 修 選 修	16 學分	8.3%			
			24 學分	12.5%			
合 計			112 學分	58.3%			
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	16 學分	16 學分	8.3%		
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%		
	校 訂	專 業 科 目	必 修	各校課程發展組織自訂	0 學分	0%	
			選 修		10 學分	5.2%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%	
			選 修		26 學分	13.5%	
	合 計			80 學分	41.7%		
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	54 學分	28%			
可修習總學分數		184-192	192				
彈性教學時間		0-8	0				
活動科目		18(含班會及綜合活動,不計學分)	18 節				
上課總節數		210 節	210 節				
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分			
	部定科目及格率		至少 85%	85%			
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分			
		並至少 60 學分以上及格		60 學分			
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分			
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分				

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

### 機械群      **製圖科**教學科目、學分數及每週教學節數表

#### 103 學年度入學學生適用

課 類	程 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	一 般 科 目	語文領域	國 文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本		
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數 學 I II	8	4	4						C 版本	
			社會領域	歷 史	6	2							B 版本
				地 理			2						A 版本
		公 民 與 社 會				2						A 版本	
		自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
			基 礎 化 學				2					B 版本	
		藝術領域	音 樂	4						1	1		
			美 術			2							
		生活領域	計算機概論	4	2							A 版本	
			生涯規劃					2					
		健康與體育領域	體 育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
			健 康 與 護 理	2				2					
全 民 國 防 教 育 I II	2		1	1									
小 計			72	18	18	11	11	7	7				
專 業 科 目	機 械 製 造 I II	機 械 製 造 I II	4	2	2								
		機 械 力 學 I II	4			2	2						
		機 件 原 理 I II	4			2	2						
		機 械 材 料 I II	4			2	2						
		小 計			16	2	2	6	6	0	0		
實 習 科 目	製 圖 實 習 I II	製 圖 實 習 I II	6	3	3								
		機 械 基 礎 實 習	3	3									
		機 械 電 學 實 習	3		3								
		小 計			12	6	6	0	0	0	0		
合 計			28	8	8	6	6	0	0				
總 計			100	26	26	17	17	7	7				

機械群 製圖科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分
	專業科目	0學分 0%									
			小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目 0 學分
	實習科目	16學分 8.3%	機械製圖與實習 I II	4	2	2					
			電腦輔助繪圖與實習 I II	6			3	3			
			專題製作 I II	6					3	3	
			小計	16	2	2	3	3	3	3	校訂必修實習科目 16 學分
	合計			32	3	3	8	8	5	5	
	校訂科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2				
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2		
趣味英文閱讀 I II				4					2	2	
進階數學 I II				8					4	4	
兵法的智慧				1			1				
野外求生				1				1			
當代軍事科技				1					1		
恐怖主義與反恐作為				1						1	
小計		24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分		
專業科目		10學分 5.2%	機械力學進階 I-IV	4			1	1	1	1	
			機件原理進階 I II	2			1	1			
			機械設計大意	4					2	2	
小計		10/10	0	0	2	2	3	3	校訂選修專業科目 10 學分		
實習科目		26學分 13.5%	機械製圖與實習 III IV	6			3	3			2 選 1
	自動化技術與實習 I II		6								
	實物測繪實習 I II		2			1	1			2 選 1	
	機械工作法實習 I II		2								
	電腦輔助設計與製造實習 I II		6					3	3	3 選 1	
	氣油壓實習 I II		6								
	機械製圖與實習 V VI		6								
	量測與工作圖實習 I II		6					3	3	3 選 1	
	動畫設計與製作實習 I II		6								
	造型與夾具實習 I II		6								
	電腦輔助機械製圖實習 I II		6					3	3	3 選 1	
	工模與夾具實習 I II		6								
	數值控制實習 I II		6								
小計	26/70	0	0	4	4	9	9	校訂選修實習科目 70 學分			
選修學分數合計			60/104	2	2	9	9	19	19		
校訂科目學分數總計			92	5	5	17	17	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

動力機械群 汽車科課程架構表

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：汽車科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	各校課程發展組織自訂	必 修	16 學分	8.3%	
			選 修	24 學分	12.5%	
	合 計			112 學分	58.3%	
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	8 學分	8 學分	4.2%	
		實習(實務)科目	22 學分	22 學分	11.5%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修	各校課程發展組織自訂	14 學分	7.3%
					4 學分	2.1%
		實習(實務)科目	必 修 選 修	各校課程發展組織自訂	10 學分	5.3%
	22 學分	11.4%				
	合 計			80 學分	41.7%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	54 學分	28.1%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

## 動力機械群      汽車科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類別	名稱	名稱	學分	授 課 節 數						備 註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
部 定 必	一般科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
			英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本	
		社會領域	歷史	6	2							B 版本
			地理			2						A 版本
			公民與社會				2					A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本
			基礎化學				2					B 版本
		藝術領域	音樂	4						1	1	
			美術			2						
		生活領域	計算機概論	4	2							A 版本
			生涯規劃					2				
		健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
健康與護理	2					2						
全民國防教育 I II	2	1	1									
	小 計	72	18	18	11	11	7	7				
修 目	專業科目	動力機械概論 I II	4	2	2							
		應用力學	2			2						
		機件原理	2					2				
		小 計	8	2	2	2	0	2	0			
科 目	實習科目	機械工作法及實習	4	4								
		引擎原理及實習	4			4						
		機電識圖與實習 I II	4			2	2					
		液氣壓原理及實習	4			4						
		電工概論與實習	3			3						
		電子概論與實習	3				3					
	小 計	22	4	0	13	5	0	0				
	合 計	30	6	2	15	5	2	0				
	總 計	102	24	20	26	16	9	7				

動力機械群 汽車科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1						
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1				
			國語文口語訓練	2						2		
			國語文文學概論	2							2	
			數學 III IV	8			4	4				
			<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	校訂必修一般科目 16 學分	
	修業科目	專業科目 14學分 7.3%	汽車學 I II	4	2			2				
			汽車學 III IV	6					3	3		
			電工大意	2	2							
			汽車電子學	2		2						
			<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂必修專業科目 14 學分	
	實習科目	10學分 5.3%	汽車底盤實習	4				4				
			專題製作 I II	6					3	3		
			<b>小計</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂必修實習科目 10 學分	
	<b>合 計</b>			<b>40</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
	校訂科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
				趣味英文閱讀 I II	4						2	2
				進階數學 I II	8						4	4
兵法的智慧				1			1					
野外求生				1				1				
當代軍事科技				1						1		
恐怖主義與反恐作為				1							1	
<b>小計</b>				<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	校訂選修一般科目 24 學分	
修業科目		4學分 2.1%	汽油噴射引擎	2		2						
			汽車專業英文	2						2		
			<b>小計</b>	<b>4/4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	校訂選修專業科目 4 學分	
實習科目		22學分 11.5%	機器腳踏車實習	4								
			自動變速箱原理與實習	4		4						
			汽車綜合實習	4					4			
			汽車空調原理與實習	4								
			汽車電系實習	3					3			
			汽油噴射引擎實習	4					4			
	汽車電子實習		4									
	柴油引擎實習		4						4			
	汽車塗裝實習		4									
	汽車美容實習		3						3			
<b>小計</b>	<b>22/38</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	校訂選修實習科目 38 學分				
選修學分數合計			<b>50/66</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>16</b>			
校訂科目學分數總計			<b>90</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>			
可修習學分數總計			<b>192</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	184/192 依彈性時間變動		
彈性教學時間			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分	
每週教學總節數			<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			

**土木建築群 建築科課程架構表**

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：建築科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修	16 學分	8.3%	各校課程發展組織自訂	
			24 學分	12.5%		
合 計			112 學分	58.3%		
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	12 學分	12 學分	6.3%	
		實 習(實 務)科 目	18 學分	18 學分	9.4%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修	6 學分	3.2%	各校課程發展組織自訂
			選 修	8 學分	4.2%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	20 學分	10.4%	各校課程發展組織自訂
			選 修	16 學分	8.3%	
合 計			80 學分	41.7%		
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	54 學分	28.1%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。



103 學年度入學學生適用

課程類	名稱	名稱	學分	建議授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本		
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
	數學領域	數學 I II	8	4	4						C 版本	
		社會領域	歷史	6	2							B 版本
			地理			2						A 版本
	公民與社會					2					A 版本	
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本	
		基礎化學				2					B 版本	
	藝術領域	音樂	4					1	1			
		美術			2							
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本	
		生涯規劃					2					
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理	2				2					
		全民國防教育 I II	2	1	1							
		小計	72	18	18	11	11	7	7			
	專業科目	工程概論 I II		4	2	2						
		工程材料 I II		2	1	1						
		工程力學 I II		6			3	3				
		小計		12	3	3	3	3	0	0		
	實習科目	製圖實習 I II		6	3	3						
		測量實習 I II		6			3	3				
		電腦繪圖實習 I II		6			3	3				
		小計		18	3	3	6	6	0	0		
	合計		30	6	6	9	9	0	0			
	總計		102	24	24	20	20	7	7			

土木建築群 建築科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

103 學年度入學學生適用

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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1			
			國語文口語訓練	2					2		
			國語文文學概論	2						2	
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	16	1	1	5	5	2	2	校訂必修一般科目 16 學分
	專業科目	6學分 3.1%	工程材料應用 I II	4	2	2					
			工程力學應用 I II	2			1	1			
			小計	6	2	2	1	1	0	0	校訂必修專業科目 6 學分
	實習科目	20學分 10.4%	圖學應用實習 I II	4	2	2					
			建築製圖實習 I II	8			4	4			
			測量應用實習 I II	2			1	1			
			專題製作 I II	6					3	3	
			小計	20	2	2	5	5	3	3	校訂必修實習科目 20 學分
	合計			42	5	5	11	11	5	5	
	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					
			基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
			趣味英文閱讀 I II	4					2	2	
			進階數學 I II	8					4	4	
			兵法的智慧	1			1				
野外求生			1				1				
當代軍事科技			1					1			
恐怖主義與反恐作為			1						1		
小計		24/24	2	2	3	3	7	7	校訂選修一般科目 24 學分		
專業科目		8學分 4.2%	工程力學進階 I II	4					2	2	
			房地產經營實務 I II	4					2	2	
			測量學 I II	4					2	2	
			小計	8/12	0	0	0	0	4	4	校訂選修專業科目 12 學分
實習科目	16學分 8.3%	建築製圖實習 III IV	6					3	3		
		建築素描 I II	6					3	3		
		建築工程實習 I II	6					3	3		
		造型實習 I II	6					3	3		
		建築估價實習 I II	6					2	2		
		電腦繪圖實習 III IV	4					2	2		
小計	16/34	0	0	0	0	8	8	校訂選修實習科目 34 學分			
選修學分數合計			48/70	2	2	3	3	19	19		
校訂科目學分數總計			90	7	7	14	14	24	24		
可修習學分數總計			192	31	31	34	34	31	31	184/192 依彈性時間變動	
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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

設計群 圖文傳播科課程架構表

103 學年度入學學生適用

項 目		相關規定	學校規劃情形		說明	
			科別：圖文傳播科			
一般科目	部 定	66-76 (34.4-39.6%)	72 學分	37.5%		
	校 訂	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%		
			22 學分	11.5%		
	合 計			110 學分	57.3%	
專業及實習科目	部 定	專 業 科 目	6 學分	6 學分	3.1%	
		實 習(實 務)科 目	12 學分	12 學分	6.3%	
	校 訂	專 業 科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	8 學分	4.2%	
				4 學分	2.1%	
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修 各校課程發展組織自訂	26 學分	13.5%	
	26 學分			13.5%		
	合 計			82 學分	42.7%	
實 習(實 務)科 目 學 分 數		至少 30 學分	64 學分	33.3%		
可修習總學分數		184-192	192			
彈性教學時間		0-8	0			
活動科目		18(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數		210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分數		160 學分	160 學分		
	部定科目及格率		至少 85%	85%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數	至少修習 80 學分		80 學分		
		並至少 60 學分以上及格		60 學分		
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分		
專題製作學分數		專題製作至少須 2 學分	6 學分			

說明：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

**設計群 圖文傳播科教學科目與學分(節)數表**

103 學年度入學學生適用

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	語文領域	國 文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
		英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數 學 I II	8	4	4					B 版本	
	社會領域	歷 史	6	2							B 版本
		地 理			2						A 版本
		公 民 與 社 會				2					A 版本
	自然領域	基礎物理 I II	6	2	2						C 版本
		基 礎 化 學				2					B 版本
	藝術領域	音 樂	4					1	1		
		美 術			2						
	生活領域	計算機概論	4	2							A 版本
		生涯規劃					2				
	健康與體育領域	體 育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		健 康 與 護 理	2				2				
	全民國防教育 I II	2	2	1	1						
	小 計	72	18	18	11	11	7	7			
科	專業科目	設計概論	2	2							
		色彩原理	2	1	1						
		造形原理	2		2						
		小 計	6	3	3	0	0	0	0		
目	實習科目	基礎圖學 I II	6			3	3				
		繪畫基礎 I	3			3					
		基本設計 I	3				3				
		小 計	12	0	0	6	6	0	0		
	合 計	18	2	4	6	6	0	0			
	總 計	90	21	21	17	17	7	7			

設計群 圖文傳播科教學科目、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 16學分 8.3%	國語文閱讀訓練 I II	2	1	1					校訂必修一般科目 16 學分	
			國語文寫作訓練 I II	2			1	1				
			國語文口語訓練	2					2			
			國語文文學概論	2						2		
			數學 III IV	8			4	4				
			<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	專業科目	6學分 3.1%	圖文傳播概論	1	1						校訂必修專業科目 6 學分	
			影像複製原理	1		1						
			數位與商業攝影 I II	4			2	2				
			<b>小計</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	實習科目	26學分 13.5%	專題製作 I II	6					3	3	校訂必修實習科目 26 學分	
			電腦排版實習	3	3							
			影像處理實習	3		3						
			電腦繪圖實習	4			4					
			圖文整合排版實習	4				4				
			印前作業實習 I II	6					3	3		
	<b>小計</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
	<b>合計</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
	科目	選修科目	一般科目 24學分 12.5%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 24 學分
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			
				趣味英文閱讀 I II	4					2	2	
				進階數學 I II	8					4	4	
				兵法的智慧	1			1				
				野外求生	1				1			
當代軍事科技				1					1			
恐怖主義與反恐作為				1						1		
<b>小計</b>				<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		
專業科目		4學分 2.1%	印前製程與管理 I II	4					2	2	2 選 1	
			數位出版企劃 I II	4								
			<b>小計</b>	<b>4/8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	校訂選修專業科目 8 學分	
實習科目		26學分 13.5%	基礎圖文複製實習 I II	6	3	3					2 選 1	
			印刷與裝訂加工實習 I II	6								
			實用圖文複製實習 I II	6			3	3			2 選 1	
			數位製版與印刷實習 I II	6								
			多媒體製作實習 I II	6					3	3	2 選 1	
			影片攝製與剪輯實習 I II	6								
			專業圖文複製實習 I II	8					4	4	2 選 1	
			電子出版實習 I II	8								
<b>小計</b>		<b>26/52</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	校訂選修實習科目 52 學分			
選修學分數合計			<b>54/84</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			
校訂科目學分數總計			<b>102</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			
可修習學分數總計			<b>192</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	184/192 依彈性時間變動		
彈性教學時間			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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	3	3	0	0	3	3	必修科目不計學分	
每週教學總節數			<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			

# 臺北市立大安高級工業職業學校

## 課程架構暨學分數表（綜合高中部分）

### 一、總學分數

學生在校期間，應依本校實際狀況修習部訂必修科目、校訂必修科目及校訂選修科目且取得學分，並符合綜合高中成績考查辦法及本校補充規定，始可畢業。課程架構表如表 1 所示：

表 1 綜合高中課程架構表

科目類別	部定必修	校 訂	
		必修	選修
一般科目	54 (27.8%)	16 (8.2%)	124  (63.9%)
專精科目	—	—	
小計	54 (27.8%)	140 (72.2%)	
可修習總學分數	194 學分		
活動科目	16 節（含班會及綜合活動，不計學分）		
總上課節數	210 節		
畢業學分數	160 學分		

說明：(一)畢業學分數為 160 學分，包括：

1. 必修科目均須及格。
2. 每學年學業總平均成績及格。

(二)校訂選修 124 學分中應含專精科目至少 60 學分。

(三)本表計算百分比時，分母為 194 學分。

表 2 綜合高中科目學分數架構表

科目類別	部 訂 必 修		校 訂	
	學分	科 目	必修學分	選修學分
本國語文	8	國文 I ~ II (各 4 學分)	16	124
外國語文	8	英文 I ~ II (各 4 學分)		
數學	8	數學 I ~ II (各 4 學分)		
社會	6	含公民、歷史、地理三領域		
自然	6	含基礎生物、基礎物理、基礎化學三領域		
藝術	4	含音樂 I、II，美術 I、II (各 1 學分)		
生活	6	含生涯規劃、生活科技及計算機概論		
健康與體育	6	含健康與護理 I、II (各 1 學分)，體育 I、體育 II (各 2 學分)		
全民國防教育	2	全民國防教育 I、II (各 1 學分)		
綜合活動	0	班會週會及聯課活動 (不計學分)		
小計		54 (27.8%)	16 (8.2%)	124 (63.9%)
最低學分數	160			
附 註	<p>1. 畢業最低學分要求為 160 學分。</p> <p>2. 專門學程需設兩種以上學程供學生選擇，每一學程至少規劃 60 學分之專精科目，並內含基本必要的核心科目 26-30 學分，核心科目之開設得參照「職業學校群科課程綱要」各群部定必修專業及實習科目，各校需另行開設專題製作至少 2 學分供學生選讀，學生在特定專門學程修滿 40 學分含該學程之核心科目及專題製作均及格者，得在畢業證書上加註其主修學程。</p>			

## 綜合高中教學科目與學分數表

### 103 學年度學術學程 自然 學程 教學科目與學分 (節) 數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會 領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然 領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學		2							
			基礎生物		2							
		藝術 領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活 領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
健康與 體育領域	體育 I II	4	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			<b>54</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV		8			4	4				
		英文 III IV		4			2	2				
		數學 III IV		4			2	2				
		小 計			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
校 訂 選 修 科 目	一 般 、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II III IV		4	1	1	1	1				
		國文 V VI		8				4	4			
		國文選修 I II		2				1	1			
		英文聽講 I		2	2	0					2 選 1	
					0	2						
		英文聽講 II III		4			2	2				
		英文 V VI		4					2	2		
		英文閱讀 I II		4					2	2		
		英文選修 I II III IV		4			1	1	1	1		
		數學演習 I		2	0	2					2 選 1	
					2	0						
		數學演習 II III		4			2	2				
		選修數學 I II		6					3	3		
		數學統合 I II III IV		6			1	1	2	2		
體育 III IV V VI		8			2	2	2	2				
兵法的智慧		1			1							
野外求生		1				1						



			當代軍事科技	1					1		*表核心科目
			恐怖主義與反恐作為	1						1	
			歷史ⅢⅣⅤ	5			2	2	1		
			地理ⅢⅣⅤ	5			2	2	1		
			公民與社會ⅢⅣ	4			2	2			
			基礎地科	2			2				
			生物ⅠⅡ	4				2		2	
			*物理Ⅰ	3			3				2選1
			*物理專題Ⅰ								
			*物理Ⅱ	3			3				2選1
			*物理專題Ⅱ								
			物理實驗ⅠⅡ	2			1	1			
			*選修物理Ⅰ	4					4		2選1
			*進階物理Ⅰ								
			*選修物理Ⅱ	4					4		2選1
			*進階物理Ⅱ								
			選修物理實驗ⅠⅡ	2					1	1	
			*化學Ⅰ	3			3				2選1
			*化學專題Ⅰ								
			*化學Ⅱ	3			3				2選1
			*化學專題Ⅱ								
			化學實驗ⅠⅡ	2			1	1			
			*選修化學Ⅰ	4					4		2選1
			*高分子化學Ⅰ								
			*選修化學Ⅱ	4					4		2選1
			*高分子化學Ⅱ								
			選修化學實驗ⅠⅡ	2					1	1	
			新興科技入門實習	2	2						
			地理Ⅱ	2		2					
			歷史Ⅱ	2		2					
			小計	124	5	7	26	26	30	30	
合計 (學分)				194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應修得160學分
必修科目	活動科目	16節	班會	6	1	1	1	1	1	1	不計學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	3	
總計 (節數)				210	35	35	35	35	35	35	

103 學年度學術學程 社會 學程 教學科目與學分 (節) 數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會 領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然 領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學			2						
			基礎生物		2							
		藝術 領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活 領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
		健康與 體育領域	體育 I II	4	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	54	27	25	0	0	1	1			
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV	8			4	4					
		英文 III IV	4			2	2					
		數學 III IV	4			2	2					
		小 計	16	0	0	8	8	0	0			
校 訂 選 修 科 目	一 般、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II III IV	4	1	1	1	1					
		國文 V VI	8					4	4			
		國文選修 I II	2					1	1			
		英文聽講 I	2	2	0						2 選 1	
				0	2							
		英文聽講 II III	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		英文選修 I II III IV	4			1	1	1	1			
		數學演習 I	2	0	2						2 選 1	
				2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		選修數學 I II	6					3	3			
		數學統合 I II III IV	6			1	1	2	2			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
野外求生	1				1							
當代軍事科技	1					1						
恐怖主義與反恐作為	1						1					

			*歷史 III IV	4			2	2			
			世界文化史 I	2			2				2 選 1
			區域文化史 I								
			世界文化史 II	2			2				2 選 1
			區域文化史 II								
			*歷史 V VI	6					3	3	
			中國文化史專題	2					2		2 選 1
			中國社會思想史專題								
			歷史專題研究	2					2		2 選 1
			歷史思想研究								
			*地理 III IV	4			2	2			
			世界地理 I	2			2				2 選 1
			區域地理 I								
			世界地理 II	2			2				2 選 1
			區域地理 II								
			*地理 V VI	6					3	3	
			地理專題 I	2					2		2 選 1
			通論地理 I								
			地理專題 II	2					2		2 選 1
			通論地理 II								
			*公民與社會 III IV	4			2	2			
			公民與社會專題	2			2				2 選 1
			現代社會								
			*公民與社會 V VI	4					2	2	*表核心科目
			基礎地科	2			2				
			生物	2				2			
			物理 I	2			2				
			化學 I II	4			2	2			
			新興科技入門實習	2	2						
			歷史 II	2		2					
			地理 II	2		2					
			小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)				194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應 修得 160 學分
必修 科目	活動 科目	16 節	班 會	6	1	1	1	1	1	1	不計 學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	3	
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35	

103 學年度專門學程 電機控制 學程 學科目與學分 (節) 數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會 領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然 領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學		2							
			基礎生物		2							
		藝術 領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活 領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
健康與 體育領域	體育 I II	4	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	54	27	25	0	0	1	1			
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV	8			4	4					
		英文 III IV	4			2	2					
		數學 III IV	4			2	2					
		小 計	16	0	0	8	8	0	0			
校 訂 選 修 科 目	一 般、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II	2	1	1							
		國文 V VI	8					4	4			
		英文聽講 I	2	2	0					2 選 1		
			0	2								
		英文聽講 II III	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I	2	0	2					2 選 1		
			2	2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	6					3	3			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		野外求生	1				1					
		當代軍事科技	1					1				
恐怖主義與反恐作為	1						1					
新興科技入門實習	2	2										
科學技術基礎應用實習	4		4									

		* 基本電學 I II	6			3	3			
		* 電子學 I II	8			4	4			
		* 電工機械 I	3			3				
		電工機械 II	3				3			
		數位邏輯	3					3		
		電子電路	3						3	
		輸配電學	3					3		2 選 1
		電機控制								
		氣壓控制	3						3	2 選 1
		電工法規								
		自動控制	3					3		2 選 1
		電腦應用								
		機電整合概論	3						3	3 選 1
		感測器								
		人機介面								
		可程式控制實習	3			3				2 選 1
		電力電子實習								
		數位邏輯實習	3				3			2 選 1
		電子電路實習								
		電工機械實習	3						3	2 選 1
		感測器實習								
		* 基本電學實習 I II	6			3	3			
		* 電子學實習 I II	6			3	3			
		機電整合控制實習 I II	4					2	2	
		單晶片實習 I	3					3		
		專題製作 I II	4					2	2	
		小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)			194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應 修得 160 學分
必 修 科 目	活 動 科 目	16 節	班 會	6	1	1	1	1	1	不計 學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	
總 計 (節 數)			210	35	35	35	35	35	35	

103 學年度專門學程 資訊電子 學程教學科目與學分(節)數表

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	學 分	名 稱	學 分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會 領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然 領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學			2						
			基礎生物		2							
		藝術 領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活 領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
		健康與 體育領域	體育 I II	4	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	54	27	25	0	0	1	1			
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV	8			4	4					
		英文 III IV	4			2	2					
		數學 III IV	4			2	2					
		小 計	16	0	0	8	8	0	0			
校 訂 選 修 科 目	一 般 、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II	2	1	1							
		國文 V VI	8					4	4			
		英文聽講 I	2	2	0					2 選 1		
				0	2							
		英文聽講 II III	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I	2	0	2					2 選 1		
				2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	6					3	3			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		野外求生	1				1					
		當代軍事科技	1					1		*表核心科目		
		恐怖主義與反恐作為	1						1			
新興科技入門實習	2	2										
科學技術基礎應用實習	4		4									
* 基本電學 I II	6			3	3							

			* 基本電學實習 I II	6			3	3			
			* 電子學 I II	8			4	4			
			* 電子學實習 I II	6			3	3			
			* 數位邏輯 I	3			3				
			數位邏輯 II	3				3			
			數位邏輯實習 I	3			3				
			數位邏輯實習 II	3				3			2 選 1
			PLD 實習								
			電子電路 I	4				4			3 選 1
			通訊原理 I								
			電腦網路								
			電子電路 II	4				4			3 選 1
			通訊原理 II								
			電腦週邊電路								
			微處理機 I II	6				3	3		2 選 1
			工業電子學 I II								
			微處理機實習 I II	6				3	3		2 選 1
			工業電子學實習 I II								
			電子電路實習 I II	6				3	3		5 選 1
			通訊實習 I II								
			儀表電子實習 I II								
			數位電子實習 I II								
			程式設計實習 I II	6				3	3		
			專題製作 I II								
			小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)				194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應 修得 160 學分
必 修 科 目	活 動 科 目	16 節	班 會	6	1	1	1	1	1	1	不計 學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	3	
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35	

103 學年度專門學程 **機械技術** 學程教學科目與學分（節）數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學			2						
			基礎生物		2							
		藝術領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
		健康與體育領域	體育 I II	4	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	54	27	25	0	0	1	1			
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV	8			4	4					
		英文 III IV	4			2	2					
		數學 III IV	4			2	2					
		小 計	16	0	0	8	8	0	0			
校 訂 選 修 科 目	一 般 、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II	2	1	1							
		國文 V VI	8					4	4			
		英文聽講 I	2	2	0					2 選 1		
				0	2							
		英文聽講 II III	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I	2	0	2					2 選 1		
				2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	6					3	3			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		野外求生	1				1					
		當代軍事科技	1					1		*表核心科目		
		恐怖主義與反恐作為	1						1			
新興科技入門實習	2	2										
科學技術基礎應用實習	4		4									
*製圖實習 I II	6			3	3							



			* 機械基礎實習 I	3			3				
			* 機械電學實習	3					3		
			* 機械製造 I II	4			2	2			
			* 機件原理 I II	4			2	2			
			* 機械力學 I II	4			2	2			
			* 機械材料 I II	4					2	2	
			機械製造進階 I II	2			1	1			2 選 1
			熱處理 I II								
			機件原理進階 I II	2			1	1			2 選 1
			工模與夾具 I II								
			車床實習 I II	6			3	3			
			3D 繪圖實習 I II	4			2	2			2 選 1
			基礎鑄造實習 I II								
			機械基礎實習 II	3				3			
			機械力學進階 I II	4					2	2	2 選 1
			自動化概論 I II								
			銑床及磨床實習	3						3	2 選 1
			氣油壓概論								
			電腦輔助製圖實習 I II	6					3	3	
			數值控制機械實習 I II	6					3	3	
			專題製作 I II	6					3	3	
			小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)				194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應 修得160學分
必修 科目	活動 科目	16 節	班 會	6	1	1	1	1	1	1	不計 學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	3	
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35	

103 學年度專門學程 **建築技術** 學程 教學科目與學分(節)數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I II	8	4	4						
			英文 I II	8	4	4						
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
			社會 領域	歷史 I	6	1	1					
				地理 I		1	1					
		公民與社會 I II		1		1						
		自然 領域	基礎物理	6	2							
			基礎化學			2						
			基礎生物		2							
		藝術 領域	音樂	4					1	1		
			美術		1	1						
		生活 領域	生涯規劃	6	1	1						
			計算機概論		2							
			生活科技			2						
		健康與 體育領域	體育 I II	4	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	54	27	25	0	0	1	1				
校 訂 必 修 科 目	一 般 科 目	國文 III IV	8			4	4					
		英文 III IV	4			2	2					
		數學 III IV	4			2	2					
		小 計	16	0	0	8	8	0	0			
校 訂 選 修 科 目	一 般 、 專 精 科 目	中華文化基本教材 I II	2	1	1							
		國文 V VI	8					4	4			
		英文聽講 I	2	2	0					2 選 1		
				0	2							
		英文聽講 II III	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I	2	0	2					2 選 1		
				2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	6					3	3			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		野外求生	1				1					
		當代軍事科技	1					1				
		恐怖主義與反恐作為	1						1			
新興科技入門實習	2	2										
科學技術基礎應用實習	4		4									
工程概論 I II	4			2	2							

			* 工程力學 I II	8			4	4			*表核心科目
			* 工程材料 I II	4			2	2			
			* 測量實習 I II	8			4	4			
			* 圖學實習 I II	6			3	3			
			* 圖學應用實習 I II	4			2	2			
			電腦繪圖實習 I II	4			2	2			
			電腦繪圖實習 III IV	6					3	3	
			測量學 I II	4					2	2	
			工程力學進階 I II	4					2	2	2 選 1
			房地產經營實務 I II								
			建築製圖實習 I II	6					3	3	2 選 1
			造型實習 I II								
			建築工程實習 I II	6					3	3	2 選 1
			建築估價實習 I II								
			專題製作 I II	6					3	3	
			小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)				194	32	32	34	34	31	31	畢業最少應 修得160學分
必修 科目	活動 科目	16 節	班 會	6	1	1	1	1	1	1	不計 學分
			綜合活動	10	2	2	0	0	3	3	
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35	