

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、各群整體課程架構表

(一)電機電子群：電機科、資訊科、電子科、控制科、冷凍空調科

科 目 類 別		部 定	校 訂	
		必 修	必 修	選 修
一 般 科 目		72學分 (37.5%)	電機：37學分(19.3%) 資訊：39學分(20.3%)	電機：53學分(27.6%) 資訊：51學分(26.6%)
專 業 及 實 習 科 目		30學分 (15.6%)	電子：37學分(19.3%) 控制：42學分(21.9%) 冷凍：44學分(22.9%)	電子：53學分(27.6%) 控制：48學分(25.0%) 冷凍：46學分(24.0%)
合 計	依部定與 校訂區分	102學分 (53.1%)	90學分 (46.9%)	
	依必修與 選修區分	137~146學分 (71.4~76.0%)		46~53學分 (24.0~27.6%)
總 計		192學分 (100%)		

(二)機械群：機械科、製圖科

科 目 類 別		部 定	校 訂	
		必 修	必 修	選 修
一 般 科 目		72學分 (37.5%)	機械：34學分(17.7%) 製圖：32學分(16.7%)	機械：58學分(30.2%) 製圖：60學分(31.2%)
專 業 及 實 習 科 目		28學分 (14.6%)		
合 計	依部定與 校訂區分	100學分 (52.1%)	92學分 (47.9%)	
	依必修與 選修區分	132~134學分 (68.9~69.8%)		58~60學分 (30.2~31.3%)
總 計		192學分 (100%)		

(三)動力機械群：汽車科

類別 \ 科目		部 定	校 訂	
		必 修	必 修	選 修
一般科目		72學分 (37.5%)	40學分 (20.9%)	50學分 (26.0%)
專業及實習科目		30學分 (15.6%)		
合 計	依部定與 校訂區分	102學分 (53.1%)	90學分 (46.9%)	
	依必修與 選修區分	142學分 (74.0%)		50學分 (26.0%)
總 計		192學分 (100%)		

(四)土木建築群：建築科

類別 \ 科目		部 定	校 訂	
		必 修	必 修	選 修
一般科目		72學分 (37.5%)	42學分 (21.9%)	48學分 (25.0%)
專業及實習科目		30學分 (15.6%)		
合 計	依部定與 校訂區分	102學分 (53.1%)	90學分 (46.9%)	
	依必修與 選修區分	144學分 (75.0%)		48學分 (25.0%)
總 計		192學分 (100%)		

(五)設計群：圖文傳播科

科目 類別		部 定		校 訂	
		必 修		必 修	選 修
一般科目		72學分 (37.5%)		48學分 (25.0%)	54學分 (28.1%)
專業及實習科目		18學分 (9.4%)			
合 計	依部定與 校訂區分	90學分 (46.9%)		102學分 (53.1%)	
	依必修與 選修區分	140學分 (72.9%)			52學分 (27.1%)
總 計		192學分 (100%)			

二、各科必選修、部校訂分析表

科目 科別	專業及實習科目					一般科目			總學分
	必修			選修	小計	部定	校訂	小計	
	部定	校訂	小計						
電 機 科	30	21	51	32	83	72	37	109	192
資 訊 科	30	23	53	30	83	72	37	109	192
電 子 科	30	21	51	32	83	72	37	109	192
控 制 科	30	26	56	27	83	72	37	109	192
冷凍空調科	30	28	58	25	83	72	37	109	192
機 械 科	28	18	46	37	83	72	37	109	192
製 圖 科	28	16	44	39	83	72	37	109	192
汽 車 科	30	24	54	29	83	72	37	109	192
建 築 科	30	26	56	27	83	72	37	109	192
圖文傳播科	18	32	50	33	83	72	37	109	192

三、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	選	合	必	選	合	必	選	合	必	選	合	必	選	合	必	選	合	必	選	合	科別
必選修	修	修	計	修	修	計	修	修	計	修	修	計	修	修	計	修	修	計	修	修	計	
機 械 科	27	4	31	24	7	31	25	9	34	25	9	34	18	13	31	15	16	31	134	58	192	一 六 〇 學 分 以 上
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	29	5	34	12	19	31	12	19	31	139	53	192	
冷凍空調科	26	5	31	26	5	31	31	3	34	31	3	34	16	15	31	16	15	31	144	48	192	
資 訊 科	28	3	31	28	3	31	27	7	34	28	6	34	18	13	31	12	19	31	141	51	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	

四、各類課程領域開設學分數

類別	科目領域	部定必修	校訂		總計
			必修	選修	
一般科目	語文領域	28	8	12	48
	數學領域	8	8	8	24
	社會領域	6	0	0	6
	自然領域	6	0	0	6
	藝術領域	4	0	0	4
	生活領域	4	0	0	4
	健康與體育領域	14	0	0	14
	全民國防教育	2	0	1	3
	小計	72	16	21	109
專業及實習科目	18~30	16~32	25~37	83	
總計	90~102	32~48	46~68	192	
畢業最低學分數	160 學分				

電機與電子群

電機科課程架構表

104 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%			
			21 學分	10.9%			
	合 計			109 學分	56.7%		
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	各校課程發展組織自訂	6 學分	3.1%	
			選 修		17 學分	8.9%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	各校課程發展組織自訂	15 學分	7.8%	
	選 修	15 學分	7.8%				
	合 計			83 學分	43.2%		
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(報經主管機關核定後增減之)	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

104 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			
必修科目	一般科目	語文領域	國文 I-VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本	
		語文領域	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 電機科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

104 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	
			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					
			可程式控制實習	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	
	選修科目	一般科目 21學分 10.9%	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					
小計		21/21	2	2	3	2	6	6	校訂選修一般科目 21 學分		
專業科目		17學分 8.9%	電子電路	2				2			
			電工機械進階	1				1			
			氣壓控制	3					4		2選1
			電工法規	3							
			輸配電學	3					3		2選1
			電機控制	3							
			感測器	3						3	3選1
			電腦應用	3							
	微處理機		3								
	自動控制		3								
機電整合概論	3						4	3選1			
人機介面	3										
小計	17/38	0	0	0	3	7	7	校訂選修專業科目 38 學分			
實習科目	15學分 7.8%	數位邏輯實習	3				3			2選1	
		電子電路實習	3								
		電工機械實習	3					3		2選1	
		電力電子學實習	3								
		微處理機控制實習 I II	6					3	3		
		可程式控制應用實習	3						3	2選1	
		感測器實習	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 資訊科課程架構表

104 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 各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%		
			21 學分	10.9%		
	合 計			109 學分	56.7%	
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 各校課程發展組織自訂	5 學分	2.6%	
				15 學分	7.8%	
	校 訂	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%	
				15 學分	7.8%	
	合 計			83 學分	43.2%	
	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(報經主管機關核定後增減之)	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

資訊科教學科目與學分(節)數表

104 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 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
		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	
				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	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%	微處理機	3					3		
			循序邏輯	2				2			
			小計	5	0	0	0	2	3	0	校訂必修專業科目 5 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	39	4	4	5	10	11	5			
	選修科目	一般科目 21學分 10.9%	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					
小計			21/21	2	2	3	2	6	6	校訂選修一般科目 21 學分	
專業科目		15學分 7.8%	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					4		
			電腦網路	3						4	
			通訊概論	3						3	2選1
			電腦週邊電路	3							
小計		15/18	1	1	1	1	4	7	校訂選修專業科目 18 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								
		資料庫應用實習	3				3			3選1	
		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			51/72	3	3	7	6	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 電子科課程架構表

104 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	各校課程發展組織自訂	必 修	16 學分	8.3%
			選 修	21 學分	10.9%
	合 計			109 學分	56.7%
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	6 學分	3.1%
			選 修	14 學分	7.3%
		實習(實務)科目	必 修	15 學分	7.8%
			選 修	18 學分	9.4%
	合 計			83 學分	43.2%
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(報經主管機關核定後增減之)	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

104 學年度入學學生適用

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 定 必 修 科 目	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 控制科課程架構表

104 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	各校課程發展組織自訂	16 學分	8.3%		
		選 修		21 學分	10.9%		
	合 計			109 學分	56.7%		
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	各校課程發展組織自訂	8 學分	4.2%	
			選 修		21 學分	10.9%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	各校課程發展組織自訂	18 學分	9.4%	
	選 修		6 學分		3.1%		
	合 計			83 學分	43.2%		
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(報經主管機關核定後增減之)	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、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	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			
			小計	8	1	1	3	3	0	0	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	
			小計	18	3	3	3	3	3	3	校訂必修實習科目 18 學分
	合 計	42	5	5	11	11	5	5			
	選修科目	一般科目 21學分 10.9%	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				
小計			21/21	2	2	3	2	6	6	校訂選修一般科目 21 學分	
專業科目 21學分 10.9%		微處理機	4						4	2選1	
		程式設計	4						4		
		電工機械進階	1				1				
		自動控制	4						4	2選1	
		電機控制	4						4		
		氣壓控制	3						3	2選1	
		電子電路	3						3		
		感測器	3						3	2選1	
	機電整合	3						3			
	人機介面	3						3	2選1		
輸配電學	3						3				
遠端控制	3						3	2選1			
通訊原理	3						3				
小計	21/41	0	0	0	1	10	10	校訂選修專業科目 41 學分			
實習科目 6學分 3.1%	微處理機控制實習 I	3						3	3選1		
	機電整合控制實習 III	3						3			
	氣壓控制實習	3						3			
	微處理機控制實習 II	3						3	3選1		
	機電整合控制實習 IV	3						3			
	感測器實習	3						3			
小計	6/18	0	0	0	0	3	3	校訂選修實習科目 18 學分			
選修學分數合計			48/80	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	3
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

電機與電子群

冷凍空調科課程架構表

104 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	21 學分	10.9%	
	合 計			109 學分	56.7%	
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	各校課程發展組織自訂	必 修	16 學分	7.3%
				選 修	1 學分	0.5%
		實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必 修	12 學分	6.3%
	選 修			24 學分	12.5%	
	合 計			83 學分	43.2%	
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(報經主管機關核定後增減之)	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

104 學年度入學學生適用

課程類	課程別	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 目	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						
		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			

機械群 機械科課程架構表

104 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	必 修	16 學分	8.3%	各校課程發展組織自訂
			選 修	21 學分	10.9%	
	合 計			109 學分	56.7%	
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	0 學分	0%	各校課程發展組織自訂
			選 修	9 學分	4.9%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	18 學分	9.4%	各校課程發展組織自訂
	選 修	28 學分	14.6%			
	合 計			83 學分	43.2%	
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(報經主管機關核定後增減之)	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、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			
			小計	16	1	1	5	5	2	2	
	專業科目	0學分 0%									校訂必修專業科目 0 學分
			小計	0	0	0	0	0	0	0	
	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	
			小計	18	0	0	3	3	6	6	
	合計			34	1	1	8	8	8	8	
	校訂科目	選修科目	一般科目 21學分 10.9%	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				
小計				21/21	2	2	3	2	6	6	
專業科目		9學分 4.9%	機械力學進階 I II	4					2	2	2選1
			自動化概論 I II	4							
			機件原理進階 I II	4					2	2	2選1
			熱處理 I II	4							
			數控程式製作概論	1				1			
			小計	9/17	0	0	0	1	4	4	校訂選修專業科目 17 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	2選1	
	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	3選1	
	基礎鑄造實習 I II		6								
小計	28/43	2	5	6	6	3	6				
選修學分數合計			58/81	4	7	9	9	13	16		
校訂科目學分數總計			92	5	8	17	17	21	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		

機械群 製圖科課程架構表

104 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%			
			21 學分	10.9%			
合 計			109 學分	56.7%			
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		13 學分	6.8%	
		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			83 學分	43.2%		
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(報經主管機關核定後增減之)	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 (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	
	校訂選修科目	一般科目 21學分 10.9%	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					
小計		21/21	2	2	3	2	6	6	校訂選修一般科目 21 學分		
專業科目		13學分 5.2%	機械力學進階 I-IV	7			1	2	2	2	
			機件原理進階 I II	2			1	1			
			機械設計大意	4					2	2	
			小計	13/13	0	0	2	3	4	4	校訂選修專業科目 13 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					3	3	3選1	
電腦輔助機械製圖實習 I II	6										
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	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

104 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	21 學分	10.9%	
	合 計			109 學分	56.7%	
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%
					7 學分	3.6%
	校 訂	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			83 學分	43.2%	
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(報經主管機關核定後增減之)	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。

土木建築群 建築科課程架構表

104 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	
			21 學分	10.9%		
合 計			109 學分	56.7%		
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 選 修	6 學分	3.2%	各校課程發展組織自訂
				11 學分	5.7%	
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修	20 學分	10.4%	各校課程發展組織自訂
				16 學分	8.3%	
合 計			83 學分	43.2%		
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(報經主管機關核定後增減之)	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。

土木建築群 建築科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

104 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					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	
	專業科目	6學分 3.1%	工程材料應用 I II	4	2	2					校訂必修專業科目 6 學分
			工程力學應用 I II	2			1	1			
			小計	6	2	2	1	1	0	0	
	實習科目	20學分 10.4%	圖學應用實習 I II	4	2	2					校訂必修實習科目 20 學分
			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	
	合計			42	5	5	11	11	5	5	
	選修科目	一般科目 21學分 10.9%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 21 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					
小計			21/21	2	2	3	2	6	6		
專業科目		11學分 5.7%	工程力學進階 I II	4					2	2	2選1
			房地產經營實務 I II	4							
			基礎建築素描 I-III	3				1	1	1	
			測量學 I II	4					2	2	
			小計	11/15	0	0	0	1	5	5	
實習科目		16學分 8.3%	建築製圖實習 III IV	6					3	3	2選1
			建築素描 I II	6							
			建築工程實習 I II	6							3選1
			造型實習 I II	6					3	3	
			建築估價實習 I II	6							
			電腦繪圖實習 III IV	4					2	2	
			小計	16/34	0	0	0	0	8	8	
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

104 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%		
			21 學分	10.9%		
	合 計			109 學分	56.7%	
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	6 學分	3.1%	
				7 學分	3.6%	
		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%	
	合 計			83 學分	43.2%	
	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(報經主管機關核定後增減之)	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、學分數及每週教學節數表 (續)

104 學年度入學新生適用

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		
	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				
			小計	6	1	1	2	2	0	0		
	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		
			小計	26	3	3	4	4	6	6		
	合計	48	5	5	11	11	8	8				
	科選修科目	一般科目 21學分 10.9%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 21 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					
		小計	21/21	2	2	3	2	6	6			
		專業科目	7學分 3.6%	印前製程與管理 I II	6					3	3	2 選 1
				數位出版企劃 I II	6							
設計創意思考				1				1				
小計		7/13	0	0	0	1	3	3	校訂選修專業科目 13 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									
小計	26/52	3	3	3	3	7	7	校訂選修實習科目 52 學分				
選修學分數合計			54/86	5	5	6	6	16	16			
校訂科目學分數總計			102	10	10	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			

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。

二、必選修學分數

本校綜合高中課程區分為本國語文、外國語文、數學、社會、自然、藝術、生活、健康與體育、專精、活動等十個領域，各領域課程區分為部定必修、校訂必修、校訂選修等。

本校實施學年學分制，以每週授課 1 節（50 分鐘）滿一學期或總授課節數達 18 節為 1 學分。學生畢業總修習學分數至少為 160 學分。綜合活動不計學分。

各領域部定必修、校訂必修之科目及學分數如下表 2、表 3 所示。（選修科目及學分數請參考肆、課程概述。）

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>			

表 3 本校綜合高中各類課程領域必修科目及學分數

科目類別	部 定 必 修	校 訂 必 修	備 註
本國語文	國文 I 4 國文 II 4	國文 III 4 國文 IV 4	
外國語文	英文 I 4 英文 II 4	英文 III 2 英文 IV 2	
數學	數學 I 4 數學 II 4	數學 III 2 數學 IV 2	
社會	歷史 I 1 歷史 II 1 地理 I 1 地理 II 1 公民 I 1 公民 II 1		
自然	基礎物理 2 基礎化學 2 基礎生物 2		
藝術	音樂 I 1 音樂 II 1 美術 I 1 美術 II 1		
生活	生涯規劃 2 生活科技 2 計算機概論 2		
健康與體育	健康與護理 2 體育 I 2 體育 II 2		
	全民國防教育 I 1 全民國防教育 II 1		
活動	班會 團體活動 週會及聯課活動		不計學分 每週至少三小時
總計	54	16	

綜合高中教學科目與學分數表

104 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 必 修 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		4					2	2		
		英文聽講 I		2	2	0						2 選 1
					0	2						
		英文聽講 II III		5			2	3				
		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							
歷史 III IV V		5			2	2	1					

		地理ⅢⅣⅤ	5			2	2	1		*表核心科目
		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	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	

104 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	4					2	2			
		英文聽講 I	2	2	0					2 選 1		
				0	2							
		英文聽講 II III	5			2	3					
		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						
		*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	
		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	*表核心科目
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	

104 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	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		新興科技入門實習	2	2								
科學技術基礎應用實習	4		4					*表核心科目				
* 基本電學 I II	6			3	3							
* 電子學 I II	8			4	4							
* 電工機械 I	3			3								

104 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	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	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	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							

*表核心科目

			* 電子學實習 I II	6			3	3			
			* 數位邏輯 I	3			3				
			基本電學進階	1				1			
			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	

104 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	2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	1			1						
		新興科技入門實習	2	2								
		科學技術基礎應用實習	4		4						*表核心科目	
*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	
			基礎力學	1				1			
			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	

104 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	2	0							
		數學演習 II III	4			2	2					
		進階數學 I II	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		兵法的智慧	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							
* 工程材料 I II	4			2	2							

			* 測量實習 I II	8			4	4			*表核心科目
			* 圖學實習 I II	6			3	3			
			* 圖學應用實習 I II	4			2	2			
			基礎建築素描	1				1			
			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	