

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

類 別 \ 科 目		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：40學分(20.8%)	電機：53學分(27.6%) 資訊：50學分(26%)
專 業 及 實 習 科 目		30學分 (15.6%)	電子：38學分(19.8%) 控制：42學分(21.9%) 冷凍：44學分(22.9%)	電子：52學分(27.1%) 控制：48學分(25.0%) 冷凍：46學分(23.9%)
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	139~146學分 (72.4~75%)		46~53學分 (25.0~27.6%)
總 計		192學分 (100%)		

（二）機械群：機械科、製圖科

類 別 \ 科 目		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	138學分 (72.9%)			54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	33	84	72	36	108	192
資 訊 科	30	24	54	30	84	72	36	108	192
電 子 科	30	22	52	32	84	72	36	108	192
控 制 科	30	26	56	28	84	72	36	108	192
冷凍空調科	30	28	58	26	84	72	36	108	192
機 械 科	28	18	46	38	84	72	36	108	192
製 圖 科	28	16	44	40	84	72	36	108	192
汽 車 科	30	24	54	30	84	72	36	108	192
建 築 科	30	26	56	28	84	72	36	108	192
圖文傳播科	18	32	50	34	84	72	36	108	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 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	29	5	34	29	5	34	12	19	31	12	19	31	140	52	192	
冷凍空調科	26	5	31	26	5	31	31	3	34	31	3	34	16	15	31	16	15	31	146	46	192	
資 訊 科	28	3	31	28	3	31	28	6	34	28	6	34	18	13	31	12	19	31	142	50	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	138	54	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	0	2
	小計	72	16	20	108
專業及實習科目	18~30	16~32	26~40	84	
總計	90~102	32~48	46~60	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

105 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%		
			20 學分	10.4%		
合 計			108 學分	56.2%		
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%	
				18 學分	9.4%	
		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%	
	15 學分			7.8%		
	合 計			84 學分	43.8%	
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、學分數及每週教學節數表 (續)

105 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	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
			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	
	校訂科目	一般科目 20學分 10.4%	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		
小計			20/20	2	2	2	2	6	6	校訂選修一般科目 20 學分	
專業科目		18學分 9.4%	電子電路	2				2			
			電工機械進階 I II	2			1	1			
			氣壓控制	4					4		2選1
			電工法規	4							
			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		4								
	機電整合概論		4						4	3選1	
人機介面	4										
小計	18/39	0	0	1	3	7	7	校訂選修專業科目 39 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								
		感測器實習	3						3	2選1	
		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			53/83	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

105 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%		
			20 學分	10.4%		
	合 計			108 學分	56.2%	
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	6 學分	3.1%	
				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			84 學分	43.8%	
	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、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 6學分 3.1%	微處理機	3					3			
		循序邏輯 I II	3			1	2				
		小計	6	0	0	1	2	3	0	校訂必修專業科目 6 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	40	4	4	6	10	11	5			
	選修科目	一般科目 20學分 10.4%	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	
小計			20/20	2	2	2	2	6	6	校訂選修一般科目 20 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	4					4			
		電腦網路	4						4		
		通訊概論	3							3	
		電腦週邊電路	3							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		50/71	3	3	6	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

105 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	20 學分	10.4%
	合 計			108 學分	56.2%
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	7 學分	3.7%
			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			84 學分	43.8%
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、學分數及每週教學節數表 (續)

105 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					
			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	7學分 3.6%	基本電學進階 I II	2	1	1					
			數位邏輯進階 I II	3			1	2			
			電子學進階 I II	2			1	1			
			小計	7	1	1	2	3	0	0	校訂必修專業科目 7 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			38	5	5	7	11	5	5	
	訂修科目	一般科目 20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	
小計			20/20	2	2	2	2	6	6	校訂選修一般科目 20 學分	
專業科目 14學分 7.3%		電子電路	3						3		
		微處理機	4						4		
		網路概論	4							4	
		電子電路進階	3							3	
		工業電子學	3							3	
小計		14/17	0	0	0	0	7	7	校訂選修專業科目 17 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			
	電子電路實習進階	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			52/67	2	2	5	5	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		

電機與電子群 控制科課程架構表

105 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		20 學分	10.4%		
	合 計			108 學分	56.2%		
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		22 學分	11.5%	
		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			84 學分	43.8%		
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 控制科教學科目與學分(節)數表

105 學年度入學學生適用

課程類	類別	科	目	授 課 節 數						備 註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	語文領域	國 文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	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						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 I II	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 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			
校訂科目	一般科目 20學分 10.4%	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		
		小計	20/20	2	2	2	2	6	6	校訂選修一般科目 20 學分	
	專業科目	22學分 11.5%	電工機械進階 I II	2			1	1			
			微處理機	4					4		2 選 1
			程式設計	4							
			自動控制	4						4	2 選 1
			電機控制	4							
			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								
通訊原理	3							3	2 選 1		
小計	22/42	0	0	1	1	10	10	校訂選修專業科目 42 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								
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	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

冷凍空調科課程架構表

105 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	20 學分	10.4%	
	合 計			108 學分	56.2%	
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	8.3%
				選 修	2 學分	1%
		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			84 學分	43.8%	
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。

機械群 機械科課程架構表

105 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	各校課程發展組織自訂	必 修	16 學分	8.3%	
			選 修	20 學分	10.4%	
	合 計			108 學分	56.2%	
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	各校課程發展組織自訂	必 修	0 學分	0%
				選 修	10 學分	5.2%
		實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必 修	18 學分	20.3%
	選 修	28 學分		4.7%		
	合 計			84 學分	43.8%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	58 學分	31.2%		
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						
			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	
	必修科目	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	
	必修科目	實習科目 18學分 9.4%	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	18	0	0	3	3	6	6		校訂必修實習科目 18 學分
			合計	34	1	1	8	8	8	8		
	校訂科目	選修科目	一般科目 20學分 10.4%	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		
小計				20/20	2	2	2	2	6	6	校訂選修一般科目 20 學分	
選修科目		專業科目 10學分 5.2%	數控程式製作概論 I II	2			1	1			2選1	
			機件原理精修 I II	2								
			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								
			小計	10/20	0	0	1	1	4	4	校訂選修專業科目 20 學分	
選修科目		實習科目 28學分 14.6%	銑床實習 I II	4	2	2						
			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	校訂選修實習科目 43 學分		
		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	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

105 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%			
			20 學分	10.4%			
合 計			108 學分	56.2%			
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		14 學分	7.3%	
		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			84 學分	43.8%		
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	
	校訂科目	選修科目	一般科目 20學分 10.4%	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
				小計	20/20	2	2	2	2	6	6
		專業科目	14學分 7.3%	機械力學進階 I-IV	8			2	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				14/14	0	0	3	3	4	4	校訂選修專業科目 14 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							
			氣油壓實習 I II	6					3	3	3選1
			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										
工模與夾具實習 I II	6					3	3	3選1			
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

105 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	20 學分	10.4%	
	合 計			108 學分	56.2%	
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%
					8 學分	4.2%
	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	5.2%
					22 學分	11.5%
	合 計			80 學分	43.8%	
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

105 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		
			20 學分	10.4%			
合 計			108 學分	56.2%			
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	各校課程發展組織自訂		6 學分	3.2%
				12 學分	6.2%		
		實 習(實 務)科 目	必 修 選 修	各校課程發展組織自訂		20 學分	10.4%
	16 學分			8.3%			
	合 計			84 學分	43.8%		
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)

105 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 20學分 10.4%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 20 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		
小計			20/20	2	2	2	2	6	6			
專業科目		12學分 6.3%	工程力學進階 I II	4					2	2	2選1	
			房地產經營實務 I II	4								
			測量學 I II	4					2	2		
			基礎建築素描 I-IV	4			1	1	1	1		
			小計	12/16	0	0	1	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									
	造型實習 I II		6					3	3	3選1		
	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

105 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%			
			20 學分	10.4%			
	合 計			108 學分	56.2%		
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	各校課程發展組織自訂	6 學分	3.1%	
			選 修		8 學分	4.2%	
		實 習(實 務)科 目	必 修	各校課程發展組織自訂	26 學分	13.5%	
			選 修		26 學分	13.5%	
	合 計			84 學分	43.8%		
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)

105 學年度入學新生適用

課程類別		科目		授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	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					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				
	選修	一般科目 20學分 10.4%	生活英語會話 I II	4	2	2					校訂選修一般科目 20 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		
			小計	20/20	2	2	2	2	6	6		
		專業科目 8學分 4.2%	印前製程與管理 I II	6						3	3	2 選 1
			數位出版企劃 I II	6								
			印前概論 I II	2			1	1				
小計			8/14	0	0	1	1	3	3			
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					
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

105 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 II	6	1	1					
		地理 I II		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 I II	4					1	1		
			美術 I II		1	1						
		生活 領域	生涯規劃 I II	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 II		2	1	1						
		英文聽講 III IV		6			3	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 II		2	1	1						
		數學演習 III IV		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		
		歷史 III IV V		5			2	2	1			
地理 III IV V		5			2	2	1					
公民與社會 III IV		4			2	2						

105 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 II	6	1	1					
				地理 I II		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 I II	4					1	1		
			美術 I II		1	1						
		生活 領域	生涯規劃 I II	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 II	2	1	1							
		英文聽講 III IV	6			3	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 II	2	1	1							
		數學演習 III IV	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			
		*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						
			科學技術基礎應用實習	4		4					
			小 計	124	5	7	26	26	30	30	
合 計 (學 分)				194	32	32	34	34	31	31	
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	

105 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 II	6	1	1					
				地理 I II		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 I II	4					1	1		
			美術 I II		1	1						
		生活 領域	生涯規劃 I II	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 II	2	1	1							
		英文聽講 III IV	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I II	2	1	1							
		數學演習 III IV	4			2	2					
		進階數學 I II	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		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				*表核心科目	
		* 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	
			基本電學進階	1			1				
			電工機械進階	1				1			
			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	
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	

			數位邏輯 II	3				3				
			基本電學進階 I II	2			1	1				
			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									
			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		
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		

105 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 II	6	1	1					
				地理 I II		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 I II	4					1	1		
			美術 I II		1	1						
		生活 領域	生涯規劃 I II	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 II	2	1	1							
		英文聽講 III IV	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I II	2	1	1							
		數學演習 III IV	4			2	2					
		進階數學 I II	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		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							

*表核心科目

			* 機械材料 I II	4					2	2	
			基礎力學 I II	2			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	
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	

105 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 II	6	1	1					
		地理 I II		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 I II	4					1	1		
			美術 I II		1	1						
		生活 領域	生涯規劃 I II	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 II	2	1	1							
		英文聽講 III IV	4			2	2					
		英文 V VI	4					2	2			
		英文閱讀 I II	4					2	2			
		數學演習 I II	2	1	1							
		數學演習 III IV	4			2	2					
		進階數學 I II	8					4	4			
		體育 III IV V VI	8			2	2	2	2			
		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							

			* 圖學實習 I II	6			3	3			*表核心科目						
			* 圖學應用實習 I II	4			2	2				*表核心科目					
			基礎建築素描 I II	2			1	1					*表核心科目				
			電腦繪圖實習 I II	4			2	2						*表核心科目			
			電腦繪圖實習 III IV	6					3	3					*表核心科目		
			測量學 I II	4					2	2						*表核心科目	
			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							
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							