

表 6.1 南港高工綜合高中各學程必修科目選課計畫表

類別		科目		授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
必修科目	部定必修科目	54學分	國文ⅠⅡ	8	4	4					
			英文ⅠⅡ	8	4	4					
			數學ⅠⅡ	8	4	4					
			歷史Ⅰ	2		2					
			地理Ⅰ	2	2						
			公民與社會Ⅰ	2		2					
			基礎物理(一)	2		2					
			基礎化學(一)	2		2					
			基礎生物(1)Ⅰ	2	2						
			音樂	2	2						
			美術	2		2					
			生涯規劃	2	2						
			生活科技	2		2					
			計算機概論	2	2						
			體育ⅠⅡ	4	2	2					
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
			小計	54	26	28	0	0	0	0	
	校訂必修	12學分	國文ⅢⅣ	4			2	2			
			英文ⅢⅣ	4			2	2			
			數學ⅢⅣ	4			2	2			
			小計	12	0	0	6	6	0	0	
	活動科目	0學分	班會	(6)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	()為必修但不計學分
			週會及聯課活動	(8)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	
			小計	(14)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	
總計			80	29	31	8	8	2	2		

表 6.2 南港高工綜合高中自然學程選課計畫表

類別		科目		授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂選修科目	一般課程 56學分	論孟選讀ⅠⅡ	2	1	1						*表為核心科目	
		小說選讀ⅠⅡ	8			4	4					
		英語聽講Ⅰ-Ⅲ	6	2	0	2	2					
		英文文法Ⅰ-Ⅳ	10			2	2	3	3			
		英文作文Ⅰ-Ⅱ	4					2	2			
		數學演習Ⅰ-Ⅵ	16	2	2	4	4	2	2			
		學程試探ⅠⅡ	2	1	1							
		體育Ⅲ-Ⅵ	8			2	2	2	2			
	專精課程 74學分	區域文學選讀ⅠⅡ	8						4	4		
		語文表達及應用ⅠⅡ	6						3	3		
		數學甲ⅠⅡ	8						4	4		
		基礎物理(二)Ⅰ(B版本)	4			4*						
		基礎物理(二)Ⅱ(B版本)	4				4*					
		物理ⅠⅡ	8					4*		4		
		基礎生物(1)Ⅱ	3			3*						
		基礎生物(2)	3				3					
		選修生物ⅠⅡ	6					3*		3		
		生物實驗	1			1						
		基礎化學(二)	4			4*						
		基礎化學(三)	4				4*					
		選修化學ⅠⅡ	8					4*		4		
		化學實驗	1				1					
		基礎地球科學	1				1					
		公民與社會Ⅱ	1			1						
		專題研討-歷史ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-地理ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-物理ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-化學ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-公民ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-生物ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-計概ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-化工ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-社會ⅠⅡ	4						2	2		
		專題研討-自然ⅠⅡ	4						2	2		
				選修開課學分數	166	6	4	27	27	51	51	
				可選修最高學分數小計	130	6	4	27	27	33	33	畢業至

學生最高可修學分數	196	32	32	33	33	33	33	少應修 滿一六 O 學分
註：活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。								

表 6.3 南港高工綜合高中社會學程選課計畫表

類別		科目		授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂選修科目	一般課程	選修56學分	論孟選讀 I II	2	1	1					*表為核心科目
		小說選讀 I II	8			4	4				
		英語聽講 I -III	6	2	0	2	2				
		英文文法 I -IV	12			2	2	4	4		
		英文作文 I -II	4					2	2		
		數學演習 I -VI	14	2	2	4	4	1	1		
		學程試探 I II	2	1	1						
		體育III-VI	8			2	2	2	2		
	專精課程	選修74學分	區域文學選讀 I II	8					4	4	
		語文表達及應用 I II	6					3	3		
		數學乙 I II	8					4	4		
		歷史II	2			2*					
		歷史III	2			2*					
		歷史IV	2				2*				
		選修歷史 I II	8					4*	4		
		專題研究-歷史	2				2				
		公民與社會II III	6			3*	3*				
		選修公民與社會 I II	6					3*	3*		
		地理II	2			2*					
		地理III	2			2*					
		地理IV	2				2*				
		選修應用地理 I II	8					4	4		
		專題研究-地理	2				2*				
		基礎地球科學	1			1					
		基礎生物(1)II	1				1				
		生活上的法律與政治	1			1					
		生活上的法律與經濟	1				1				
		8選1	專題研討-歷史 I II	4					2	2	
			專題研討-地理 I II	4					2	2	
			專題研討-物理 I II	4					2	2	
專題研討-化學 I II	4						2	2			
專題研討-公民 I II	4						2	2			
專題研討-計算機概論 I II	4						2	2			
專題研討-自然 I II	4						2	2			
專題研討-社會 I II	4						2	2			
		選修開課學分數	158	6	4	27	27	47	47		
		可選修最高學分數小計	130	6	4	27	27	33	33	畢業至	

學生最高可修學分數	196	32	32	33	33	33	33	少應修 滿一六 O 學分
註：活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。								

表 6.4 南港高工綜合高中機械技術學程選課計畫表

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		
一般課程	選修62學分	論孟選讀 I II	2	1	1						
		國語文資訊運用 I-IV	6			2	2	1	1		
		國語文閱讀與寫作 I II	6					3	3		
		英語聽講 I	2	2	0						
		英文閱讀 I-IV	8			3	3	1	1		
		生活英語會話 I II	6					3	3		
		數學演習 I-VI	18	2	2	3	3	4	4		
		學程試探 I II	2	1	1						
		體育 III-VI	8			2	2	2	2		
		戰爭與危機的啟示	1			1					
		野外求生	1				1				
		恐怖主義與反恐作為	1					1			
		當代軍事科技	1						1		
校訂選修科目	專精課程68學分	機械製造 I II	4			2*	2*			*表為核心科目	
		機件原理 I II	4			2*	2*				
		機械力學 I II	4			2*	2*				
		機械力學進階 I II	2			1*	1*				
		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*				
		機械加工實習 I-IV	12			3	3	3	3		
		機械材料 I II	4					2*	2*		
		電腦輔助機械製圖實習 I II	6					3	3		
		數值控制機械實習 I II	6					3	3		
		專題製作實習 I II	6					3	3		
		機械專業進階一 I II	4					2	2		
		機械專業進階二 I II	(4)					(2)	(2)		
		氣壓實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		機電整合實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		3D繪圖實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		精密量測與實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		機械專業輔導一 I II	4					2	2	3選1	
		機械專業輔導二 I II	(4)					(2)	(2)		
		機械專業輔導三 I II	(4)					(2)	(2)		
		機械設計 I II	(4)			(2)	(2)				
		機械製造進階 I II	(4)					(2)	(2)		
		電腦輔助設計實習 I II	(6)			(3)	(3)				

		2D 繪圖實習 I II	(6)			(3)	(3)			
		工業安全與衛生 I II	(2)			(1)	(1)			
		電腦輔助設計實習 I II	(6)			(3)	(3)			
		電腦輔助製造實習 I II	(6)					(3)	(3)	
		綜合機械加工實習 I II	(6)					(3)	(3)	
		選修開課學分數	198	6	4	39	39	58	58	畢業至少應修滿一六〇學分
		可選修最高學分數小計	130	6	4	27	27	33	33	
學生最高可修學分數			196	32	32	33	33	33	33	
註：活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。										

表 6.5 南港高工綜合高中電機電子技術學程選課計畫表

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		
一般課程	58學分	論孟選讀 I II	2	1	1						
		國語文資訊運用 I IV	6			2	2	1	1		
		國語文閱讀與寫作 I II	6					3	3		
		英語聽講 I	2	2	0						
		英文閱讀 I-IV	8			3	3	1	1		
		生活英語會話 I II	6					3	3		
		數學演習 I -VI	18	2	2	3	3	4	4		
		學程試探 I II	2	1	1						
		體育 III-VI	8			2	2	2	2		
校訂選修科目	專精課程 72學分	基本電學 I II	6			3*	3*				*表為核心科目
		基本電學實習	3				3*				
		電子學 I II	6			3*	3*				
		電子學實習 I II	6			3*	3*				
		數位邏輯	3			3*					
		數位邏輯實習	3			3*					
		工業電子綜合實習	3				3*				
		積體電路設計 I II	2			1	1				
		程式設計實習 I II	2			1	1				
		電子電路實習 I II	8					4	4		
		單晶片實習 I II	8					4	4		
		CPLD 實習 I II	6					3	3		
		專題製作實習 I II	6					3	3		
		微處理機實習 I II	6					3	3		
		電腦繪圖實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		電子一專業 I II	4					2	2	3 選 1	
		電子二專業 I II	(4)					(2)	(2)		
		數位電子綜合技能 I II	(4)					(2)	(2)		
		電腦繪圖實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		基礎電子實習 I II	(6)			(3)	(3)				
		資訊技術實習	(6)			(3)	(3)				
		數位邏輯進階	(3)				(3)				
		數位邏輯進階實習	(3)				(3)				
		微電腦結構	(3)					(3)			
		電子電路	(3)					(3)			
		電子儀表量測	(3)					(3)			
		通信概論	(3)					(3)			

			通信實習	(3)					(3)		
			感測器實習	(3)					(3)		
			介面技術實習	(3)						(3)	
			電腦網路	(3)						(3)	
			電腦網路實習	(3)						(3)	
			可程式控制實習	(3)					(3)		
			機電整合實習	(6)					(3)	(3)	
			選修開課學分數	200	6	4	33	39	65	53	
			可選修最高學分數小計	130	6	4	27	27	33	33	畢業至 少應修 滿一六 〇學分
學生最高可修學分數				196	32	32	33	33	33	33	
註：活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。											

表 6.6 南港高工綜合高中土木建築技術學程選課計畫表

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		
一般課程	選修 58 學分	論孟選讀 I II	2	1	1						
		國語文資訊運用 I IV	6			2	2	1	1		
		國語文閱讀與寫作 I II	6					3	3		
		英語聽講 I	2	2	0						
		英文閱讀 I -IV	8			3	3	1	1		
		生活英語會話 I II	6					3	3		
		數學演習 I -VI	18	2	2	3	3	4	4		
		學程試探 I II	2	1	1						
		體育 III -VI	8			2	2	2	2		
校訂選修科目	專精課程 72 學分	工程概論 I II	4			2*	2*			*表為核心科目	
		工程力學 I II	6			3*	3*				
		工程材料 I II	2			1*	1*				
		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*				
		建築結構概論 I II	6					3	3		
		建築學 I II	2			1	1				
		製圖與識圖 I II	2			1	1				
		土木專業導論 I II	2					1	1		
		土木建築工程實習 I II	4					2	2		
		電腦輔助建築製圖實習 I II	6					3	3		
		工程測量實習 I II	6					3	3		
		專題製作實習 I II	6					3	3		
		材料試驗實習 I II	4					2	2		
		土木建築專業實習 I II	(4)					(2)	(2)		
		土木建築專業輔導一 I II	4					2	2		
		土木建築專業輔導二 I II	(4)					(2)	(2)		
		專業研究輔導 I II	(4)					(2)	(2)		
		3D 電腦繪圖	(6)					(3)	(3)	3 選 1	
		建築製圖實習	(6)					(3)	(3)		
		測量與程式設計	(6)					(3)	(3)		
		建築表現技法	(6)					(3)	(3)		
		施工估價 I II	(6)					(3)	(3)		
		工業安全與衛生	(6)					(3)	(3)		

		建築法規 I II	(6)					(3)	(3)	
		地形測量實習	(6)					(3)	(3)	
		進階測量實習	(6)					(3)	(3)	與「工程測量實習 I II」二選一
		選修開課學分數	196	6	4	27	27	74	74	
		可選修最高學分數小計	130	6	4	27	27	33	33	畢業至少應修滿一六〇學分
		學生最高可修學分數	196	32	32	33	33	33	33	
註：活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。										