臺北市立松山高級工農職業學校
104 學年度第 1 學期課程發展委員會議紀錄

開會時間：104 年 12 月 31 日（星期四）下午 15 時 30 分

開會地點：大同樓 4 樓第 1 會議室

主　　席：楊校長益强　　紀　　錄：王麗華組長

出席人員：如簽到表

會議議程：

一、主席致詞

二、業務報告

1. 有關 105 學年度各職科總體課程規劃事宜，已請各學科於本學期第 2 次教學研究會議討論通過，並將規劃情形送本組備存。
2. 本學期之課程發展委員會名單見附件一。
3. 105 學年度新生總體課程手冊敬請各學科協助進行最後檢視，並預定於 9 月初編印完成。另新生課程宣導，擬訂於 9 月 21 日下午第 5~7 節課進行。
4. 有關 107 年課綱，各職科的技能模組，請於 104 學年度第 2 學期第 1 次教學研究會討論確定，並規劃各科的發展特色。

三、提案討論

案由一：有關 105 學年度職業類科總課程計畫書各學科修訂一案，請 討論。

說　明：依各科送審資料，請各科主任再行檢視確認。

決　議：化工科校訂課程的「工業安全衛生」改為「工業安全與衛生」，一化工科主任所提更改後通過。

案由二：有關 105 學年度綜合高中總體課程計畫書各學程修訂一案，請 討論。

說　明：一般科目地理、歷史、體育課程名稱更動；電機、電子學程專業科目課程名稱和學分數更動，如附件。

決　議：社會學科歷史跟地理課程名稱，請課務組與社會科召集人確認是否更動並授權教務處辦理後續作業，其於電機電子學程科目名稱及學

分數更動按照案通過。

四、主席結論

1. 105 學年度新生總體課程手冊請於新生訓練前完成編印，並於新生訓練時發送新生。

五、散會

臺北市立松山高級工農職業學校104學年度課程發展會委員名單

附件一

	代表屬性	委員會職稱	姓名	單位職稱	科別
1	校長	主任委員	楊益强校長	校長	冷凍
2	行政代表	委員兼執行秘書	陳冠名主任	教務處主任	園藝
3		委員	蔡文亮主任	學生事務處主任	資訊
4		委員	陳宏謀主任	實習處主任	電機
5		委員	鄭才新主任	總務處主任	電機
6		委員	蘇宗莉主任	輔導主任	生涯規劃
7		委員	唐秋霜主任	圖書館主任	公民與社會
8		委員	尹嘉澍教官	主任教官	全民國防教育
9		委員	洪銘利組長	教學組長	英文
10		委員	石晶瑩組長	註冊組長	機械
11		委員	蔡武城組長	設備組長	電機
12		委員	王麗華組長	實驗研究組長	化工
13		委員	邱肇嘉組長	綜高課務組長	數學
14		委員	陳文榮組長	實習輔導組長	機械
15		委員	黃裕仁組長	學生活動組長	數學
16	學科代表	委員	邱佳椿科主任	電機科召集人	電機
17		委員	翁崧騵科主任	電子科召集人	電子
18		委員	龔萬懋科主任	資訊科召集人	資訊
19		委員	胡銘軒科主任	機械科召集人	機械
20		委員	莊棓仰科主任	汽車科召集人	汽車
21		委員	傅芳馨科主任	化工科召集人	化工
22		委員	鍾敏君科主任	園藝科召集人	園藝
23		委員	盧恩得科主任	食品加工科召集人	食品加工
24		委員	魏碧芳老師	國文科召集人	國文
25		委員	連振傑老師	英文科召集人	英文
26		委員	蔡佳樺老師	數學科召集人	數學
27		委員	林怡君老師	社會科召集人	地理
28		委員	蕭惠君老師	生活領域科召集人	資訊
29		委員	王瀚賢老師	藝術科召集人	美術
30		委員	呂宜倩老師	自然科召集人	物理
31		委員	黃信學組長	體育科召集人	體育
32		委員	張瑤琨組長	綜合職能科召集人	特殊教育
33	家長代表	委員	黃永銓委員	家長會委員	
34	教師代表	委員	卓振至會長	教師會會長	汽車

電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2		2					☑ C
			地理	2	2						☑ A
			公民與社會	2				2			☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1			1				☑ A
			基礎生物	1			1				☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2		2					
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯		0							
		電工機械ⅠⅡ		6			3	3			
		小　計		**18**	**3**	**3**	**6**	**6**	**0**	**0**	部定必修專業科目 18 學分
	實習科目	基本電學實習 ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習		0							
		小　計		**12**	**3**	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**	部定必修實習(務)科目 12 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**6**	**6**	**9**	**9**	**0**	**0**	
	部定必修科目合計			**102**	**27**	**27**	**20**	**20**	**4**	**4**	部定必修總計 102 學分

電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	3 學分 1.6%	數位邏輯	3					3		
				小 計	3	0	0	0	0	3	0	校訂必修專業科目 3 學分
		實習(務)科目	18 學分 9.4%	基礎配電實習ⅠⅡ	6	3	3					
				可程式控制實習	3			3				
				電工機械實習	3					3		
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				小 計	18	3	3	3	0	6	3	校訂必修實習(務)科目 18 學分
	必修學分數合計				29	3	3	7	4	9	3	
	選修學分	一般科目	32 學分 16.7%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1

				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	32							校訂選修一般科目開設 60 學分
		專業科目	13 學分 6.8%	自動控制	3					3		2 選 1
				微處理機	3					3		2 選 1
				工業電子學	2					2		
				電子電路	3						3	2 選 1
				電腦應用	3						3	2 選 1
				感測器	3						3	2 選 1
				氣壓控制	3						3	2 選 1
				電力電子學	2						2	
				應選修學分數小計	13							校訂選修專業科目開設 22 學分
		實習(務)科目	16 學分 8.3%	微處理機實習ⅠⅡ	4			2	2			
				機電整合實習	3				3			2 選 1
				氣壓控制實習	3				3			2 選 1
				數位邏輯實習	3					3		2 選 1
				感測器實習	3					3		2 選 1

				電子電路實習	3						3	2 選 1
				工業電子實習	3						3	2 選 1
				工業配電實習	3						3	
				應選修學分數小計	16							校訂選修實習(務)科目開設 25 學分
		選修學分數合計			61	2	2	5	8	19	25	校訂選修開設 107 學分
	校訂科目學分數總計				90	5	5	12	12	28	28	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2		2					☑ C
			地理	2	2						☑ A
			公民與社會	2				2			☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1			1				☑ A
			基礎生物	1			1				☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2		2					
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		電工機械ⅠⅡ		0							
		小　計		**15**	**3**	**3**	**6**	**3**	**0**	**0**	部定必修專業科目 15 學分
	實習科目	基本電學實習 ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習		3			3				
		小　計		**15**	**3**	**3**	**6**	**3**	**0**	**0**	部定必修實習(務)科目 15 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**6**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	
	部定必修科目合計			**102**	**27**	**27**	**23**	**17**	**4**	**4**	部定必修總計 102 學分

電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	5 學分 2.6%	電子電路Ⅰ	2					2		
				微處理機Ⅰ	3					3		
				小 計	5	0	0	0	0	5	0	校訂必修專業科目 5 學分
		實習(務)科目	15 學分 7.8%	基礎電子實習ⅠⅡ	6	3	3					
				電子電路實習Ⅰ	3					3		
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				小 計	15	3	3	0	0	6	3	校訂必修實習(務)科目 15 學分
	必修學分數合計				28	3	3	4	4	11	3	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法Ⅰ	4					2	2	2 選 1

				Ⅱ								
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	15 學分 7.8%	基本電學進階ⅠⅡ	6					3	3	
				電子學進階ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				工業電子學ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				電子電路Ⅱ	2						2	
				微處理機Ⅱ	3						3	
				應選修學分數小計	15							校訂選修專業科目開設 19 學分
		實習(務)科目	19 學分 9.9%	微電腦控制實習ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				儀表電子實習ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				數位電路實習	3				3			2 選 1
				PLD 實習	3				3			2 選 1
				單晶片實習	3				3			

				微處理機實習ⅠⅡ	6					3	3	
				電子電路實習Ⅱ	3						3	2 選 1
				通信實習	3						3	2 選 1
				應選修學分數小計	19							校訂選修實習(務)科目開設 29 學分
		選修學分數合計			62	2	2	5	11	17	25	校訂選修開設 100 學分
	校訂科目學分數總計				90	5	5	9	15	28	28	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
				班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2	2						☑ C
			地理	2		2					☑ A
			公民與社會	2				2			☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1			1				☑ A
			基礎生物	1			1				☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2	2						
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2		2					☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		電工機械ⅠⅡ		0							
		小　計		**15**	**3**	**3**	**6**	**3**	**0**	**0**	部定必修專業科目 15 學分
	實習科目	基本電學實習 ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習		3			3				
		小　計		**15**	**3**	**3**	**6**	**3**	**0**	**0**	部定必修實習(務)科目 15 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**6**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	
	部定必修科目合計			**102**	**27**	**27**	**23**	**17**	**4**	**4**	部定必修總計 102 學分

電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	數位電子學	3				3			
				電子學進階 I	3					3		
				小 計	6	0	0	0	3	3	0	校訂必修專業科目 6 學分
		實習(務)科目	11 學分 5.7%	套裝軟體實習	2			2				
				C 語言實習	2				2			
				數位電子學實習	3				3			
				專題製作實習 I	4					4		
				小 計	11	0	0	2	5	4	0	校訂必修實習(務)科目 11 學分
		必修學分數合計			25	0	0	6	12	7	0	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作 I II	6					3	3	2 選 1
				文化教材 I II	6					3	3	2 選 1
				生活英語會話 I II	4	2	2					2 選 1
				英語聽講 I II	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作 I II	4			2	2			2 選 1

				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	9 學分 4.7%	基本電學進階Ⅰ	3					3		2 選 1
				微處理機	3					3		2 選 1
				基本電學進階Ⅱ	3						3	2 選 1
				電腦網路	3						3	2 選 1
				電子學進階Ⅱ	3						3	2 選 1
				微電腦週邊電路	3						3	2 選 1
				應選修學分數小計	9							校訂選修專業科目開設 18 學分
		實習(務)科目	28 學分 14.6%	程式設計實習ⅠⅡ	6	3	3					2 選 1
				基礎電子實習ⅠⅡ	6	3	3					2 選 1

				電子電路實習ⅠⅡ	6					3	3	
				電腦繪圖實習Ⅰ	3					3		2 選 1
				CPLD 實習	3					3		2 選 1
				週邊電路實習	3					3		2 選 1
				網頁設計實習	3					3		2 選 1
				電腦繪圖實習Ⅱ	3						3	2 選 1
				微電腦實習	3						3	2 選 1
				電腦網路實習	3						3	2 選 1
				網路資料庫實習	3						3	2 選 1
				專題製作實習Ⅱ	4						4	
				應選修學分數小計	28							校訂選修實習(務)科目開設 46 學分
		選修學分數合計			65	5	5	3	3	21	28	校訂選修開設 116 學分
	校訂科目學分數總計				90	5	5	9	15	28	28	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2	2						☑ C
			地理	2		2					☑ A
			公民與社會	2			2				☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1				1			☑ A
			基礎生物	1				1			☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2		2					
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	機械材料ⅠⅡ		4					2	2	
		機械製造ⅠⅡ		4	2	2					
		機件原理ⅠⅡ		4			2	2			
		機械力學ⅠⅡ		4			2	2			
		小　計		**16**	**2**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	部定必修專業科目 16 學分
	實習科目	製圖實習ⅠⅡ		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**	部定必修實習(務)科目 12 學分
	專業及實習科目合計			**28**	**8**	**8**	**4**	**4**	**2**	**2**	
	部定必修科目合計			**100**	**29**	**29**	**15**	**15**	**6**	**6**	部定必修總計 100 學分

機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	0 學分 0%									無開設任何校訂必修專業科目
				小 計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目 0 學分
		實習(務)科目	18 學分 9.4%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				電腦輔助製圖實習ⅠⅡ	6			3	3			
				數值控制機械實習ⅠⅡ	6			3	3			
				小 計	18	0	0	6	6	3	3	校訂必修實習(務)科目 18 學分
		必修學分數合計			26	0	0	10	10	3	3	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1

				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	8 學分 4.2%	機械力學進階ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				精密量測ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				機件原理進階ⅠⅡ	4					2	2	
				應選修學分數小計	8							校訂選修專業科目開設 12 學分
		實習(務)科目	30 學分 15.6%	識圖實習ⅠⅡ	2	1	1					
				機械加工實習Ⅰ-Ⅳ	16			4	4	4	4	
				電腦輔助製圖實習ⅢⅣ	6					3	3	2 選 1
				3D 繪圖實習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數值控制機械實習ⅢⅣ	6					3	3	
				應選修學分數小計	30							校訂選修實習(務)科目開設 36 學分
		選修學分數合計			66	3	3	7	7	23	23	校訂選修開設

											100 學分
	校訂科目學分數總計			92	3	3	17	17	26	26	
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數											
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	

動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2		2					☑ C
			地理	2	2						☑ A
			公民與社會	2			2				☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1				1			☑ A
			基礎生物	1				1			☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2		2					
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	動力機械概論ⅠⅡ		4	2	2					
		應用力學		2			2				
		機件原理		2						2	
		小　計		**8**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**2**	部定必修專業科目 8 學分
	實習科目	機電識圖與實習ⅠⅡ		4					2	2	
		機械工作法及實習		4	4						
		引擎原理及實習		4		4					
		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**	**4**	**3**	**3**	**6**	**2**	部定必修實習(務)科目 22 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**6**	**6**	**5**	**3**	**6**	**4**	
	部定必修科目合計			**102**	**27**	**27**	**16**	**14**	**10**	**8**	部定必修總計 102 學分

動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	8 學分 4.2%	汽車學ⅠⅡ	6	3	3					
				汽油噴射引擎	2					2		
				小 計	8	3	3	0	0	2	0	校訂必修專業科目 8 學分
		實習(務)科目	12 學分 6.3%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				汽車底盤實習	4			4				
				汽車電系實習	4				4			
				小 計	12	0	0	4	4	2	2	校訂必修實習(務)科目 12 學分
		必修學分數合計			28	3	3	8	8	4	2	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				生活英語對話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1

				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	應用力學Ⅱ	2				2			
				應用力學進階	2					2		2 選 1
				工業安全與衛生	2					2		2 選 1
				汽車專業英文	2						2	2 選 1
				汽車材料	2						2	2 選 1
				應選修學分數小計	6							校訂選修專業科目開設 10 學分
		實習(務)科目	28 學分 14.6%	引擎實作	3			3				
				底盤實作	3				3			
				新式車輛檢修實習	4					4		2 選 1
				內燃機實習	4					4		2 選 1
				汽車檢診實習	3					3		2 選 1
				汽車綜合實習Ⅰ	3					3		2 選 1

				汽車電子實習	2			2				2 選 1
				汽車美容實習	2			2				2 選 1
				柴油引擎實習	3						3	2 選 1
				汽車綜合實習Ⅱ	3						3	2 選 1
				汽車電系綜合實習	2				2			2 選 1
				自動變速箱實習	2				2			2 選 1
				汽油噴射引擎實習	4						4	2 選 1
				汽車修護儀器實習	4						4	2 選 1
				汽車定期保養實習	4						4	2 選 1
				汽車空調原理及實習	4						4	2 選 1
				應選修學分數小計	28							校訂選修實習(務)科目開設 50 學分
		選修學分數合計			62	2	2	8	10	18	22	校訂選修開設 112 學分
	校訂科目學分數總計				90	5	5	16	18	22	24	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

化工群化工科　教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ C
		社會領域	歷史	2		2					☑ C
			地理	2	2						☑ A
			公民與社會	2					2		☑ A
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎化學	1	1						☑ A
			基礎生物	1						1	☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2	2						
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2		2					☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**22**	**21**	**9**	**9**	**6**	**5**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	基礎化工ⅠⅡ		6			3	3			
		化學工業概論		2					2		
		小　計		**8**	**0**	**0**	**3**	**3**	**2**	**0**	部定必修專業科目 8 學分
	實習科目	普通化學ⅠⅡ		8	4	4					
		分析化學ⅠⅡ		6			3	3			
		化工裝置ⅠⅡ		8			4	4			
		小　計		**22**	**4**	**4**	**7**	**7**	**0**	**0**	部定必修實習(務)科目 22 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**4**	**4**	**10**	**10**	**2**	**0**	
	部定必修科目合計			**102**	**26**	**25**	**19**	**19**	**8**	**5**	部定必修總計 102 學分

化工群化工科　教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C
				小　計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	2 學分 1%	工業安全與衛生	2						2	
				小　計	2	0	0	0	0	0	2	校訂必修專業科目 2 學分
		實習(務)科目	20 學分 10.4%	普通化學實驗ⅠⅡ	8	4	4					
				分析化學實驗ⅠⅡ	6			3	3			
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				小　計	20	4	4	3	3	3	3	校訂必修實習(務)科目 20 學分
		必修學分數合計			30	4	4	7	7	3	5	
	選修學分	一般科目	32 學分 16.7%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1

				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	8					4	4	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	32							校訂選修一般科目開設 60 學分
		專業科目	12 學分 6.3%	化學概論	1		1					
				化工計算	1						1	
				化學原理ⅠⅡ	6					3	3	3 選 1
				環境化學ⅠⅡ	6					3	3	3 選 1
				儀器分析ⅠⅡ	6					3	3	3 選 1
				化工原理ⅠⅡ	4					2	2	3 選 1
				化工材料ⅠⅡ	4					2	2	3 選 1
				環境工程概論ⅠⅡ	4					2	2	3 選 1
				應選修學分數小計	12							校訂選修專業科目開設 32 學分
		實習(務)科目	16 學分 8.3%	化工裝置實驗ⅠⅡ	6			3	3			
				化學技術實驗ⅠⅡ	6					3	3	
				有機化學實	4					2	2	

				驗ⅠⅡ								
				應選修學分數小計	16							校訂選修實習(務)科目開設 16 學分
		選修學分數合計			60	2	3	6	6	21	22	校訂選修開設 108 學分
	校訂科目學分數總計				90	6	7	13	13	24	27	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
				班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

農業群園藝科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ B
		社會領域	歷史	2	2						☑ C
			地理	2		2					☑ A
			公民與社會	2			2				☑ A
		自然領域	基礎物理	1				1			☑ A
			基礎化學	1				1			☑ A
			基礎生物ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2	2						
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2		2					☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**21**	**21**	**11**	**11**	**4**	**4**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	農業概論ⅠⅡ		4	2	2					
		農業安全衛生		2	2						
		小　計		**6**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	部定必修專業科目 6 學分
	實習科目	農業資訊管理ⅠⅡ		4					2	2	
		生物技術概論ⅠⅡ		4			2	2			
		農園場實習ⅠⅡ		6	3	3					
		林場實習ⅠⅡ		0							
		牧場實習ⅠⅡ		0							
		小　計		**14**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	部定必修實習(務)科目 14 學分
	專業及實習科目合計			**20**	**7**	**5**	**2**	**2**	**2**	**2**	
	部定必修科目合計			**92**	**28**	**26**	**13**	**13**	**6**	**6**	部定必修總計 92 學分

農業群園藝科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	園藝作物栽培ⅠⅡ	4	2	2					
				基礎園藝	2		2					
				小 計	6	2	4	0	0	0	0	校訂必修專業科目 6 學分
		實習(務)科目	12 學分 6.3%	園藝作物栽培實習ⅠⅡ	6			3	3			
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				小 計	12	0	0	3	3	3	3	校訂必修實習(務)科目 12 學分
	必修學分數合計				26	2	4	7	7	3	3	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1

				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	16 學分 8.3%	造園ⅠⅡ	4			2	2			
				生物進階ⅠⅡ	6					3	3	
				農業概論進階ⅠⅡ	6					3	3	
				應選修學分數小計	16							校訂選修專業科目開設 16 學分
		實習(務)科目	30 學分 15.6%	造園施工實習ⅠⅡ	8			4	4			
				趣味園藝實習ⅠⅡ	6			3	3			2 選 1
				花卉利用實習ⅠⅡ	6			3	3			2 選 1
				種苗繁殖實習ⅠⅡ	6					3	3	
				造園基本設計實習ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				設施園藝實習ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				蘭花栽培實習	3					3		2 選 1

				組織培養實習	3					3		2 選 1
				園產品處理與利用實習	3						3	2 選 1
				園產品加工實習	3						3	2 選 1
				應選修學分數小計	30							校訂選修實習(務)科目開設 46 學分
		選修學分數合計			74	2	2	12	12	23	23	校訂選修開設 114 學分
	校訂科目學分數總計				100	4	6	19	19	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

食品群食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表

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		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-Ⅳ	16	4	4	4	4			☑ B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☑ B
		社會領域	歷史	2	2						☑ C
			地理	2		2					☑ A
			公民與社會	2						2	☑ A
		自然領域	基礎物理	1		1					☑ A
			基礎化學ⅠⅡ	4	2	2					☑ C
			基礎生物	1	1						☑ A
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	2	1	1					
			美術	2	2						
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2		2					☑ A
			生涯規劃ⅠⅡ	2	1	1					
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
		健康與體育	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	

		領域	健康與護理ⅠⅡ	2			1	1			
			全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1					
		小　計		**72**	**22**	**22**	**9**	**9**	**4**	**6**	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	食品加工ⅠⅡ		4	2	2					
		食品微生物ⅠⅡ		2			1	1			
		食品化學與分析ⅠⅡ		4			2	2			
		生物技術概論		2					2		
		小　計		**12**	**2**	**2**	**3**	**3**	**2**	**0**	部定必修專業科目 12 學分
	實習科目	食品加工實習ⅠⅡ		6	3	3					
		食品微生物實習ⅠⅡ		6			3	3			
		食品化學與分析實習ⅠⅡ		6			3	3			
		小　計		**18**	**3**	**3**	**6**	**6**	**0**	**0**	部定必修實習(務)科目 18 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**5**	**5**	**9**	**9**	**2**	**0**	
	部定必修科目合計			**102**	**27**	**27**	**18**	**18**	**6**	**6**	部定必修總計 102 學分

食品群食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	必修學分	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			
				小 計	8	0	0	4	4	0	0	校訂必修一般科目 8 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	微生物進階ⅠⅡ	2			1	1			
				園產加工	2			2				
				畜產加工	2				2			
				小 計	6	0	0	3	3	0	0	校訂必修專業科目 6 學分
		實習(務)科目	14 學分 7.3%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				食品加工進階實習ⅠⅡ	8					4	4	
				小 計	14	0	0	0	0	7	7	校訂必修實習(務)科目 14 學分
		必修學分數合計			28	0	0	7	7	7	7	
	選修學分	一般科目	28 學分 14.6%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				文化教材ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				生活英語會話ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				英語聽講ⅠⅡ	4	2	2					2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文句型與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1
				英文文法Ⅰ	4					2	2	2 選 1

				Ⅱ								
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				數學演習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1
				當代軍事科技	1			1				
				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	
				應選修學分數小計	28							校訂選修一般科目開設 52 學分
		專業科目	16 學分 8.3%	有機化學ⅠⅡ	2			1	1			
				食品化學進階ⅠⅡ	4					2	2	
				食品加工進階ⅠⅡ	4					2	2	
				食品添加物ⅠⅡ	2					1	1	
				食品品質管制	2					2		2 選 1
				食品經營	2					2		2 選 1
				食品安全與衛生	2						2	2 選 1
				食品營養學	2						2	2 選 1
				應選修學分數小計	16							校訂選修專業科目開設 20 學分
		實習(務)科目	18 學分 9.4%	化學實習ⅠⅡ	6	3	3					
				園產加工實習	3			3				

				畜產加工實習	3				3			
				食品化學進階實習ⅠⅡ	6					3	3	
				應選修學分數小計	18							校訂選修實習(務)科目開設 18 學分
		選修學分數合計			62	5	5	7	7	19	19	校訂選修開設 90 學分
	校訂科目學分數總計				90	5	5	14	14	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈 性 教 學 節 數												
必修科目	活動科目		18	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
				班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	