

高英高級工商職業學校 104 學年度第二學期
電機科 科務會議紀錄

會議時間：105 年 6 月 1 日(星期三)下午 16 時 10 分





會議地點：工業配線工場

主 席：林勇志 主任

紀錄：蘇志雄 老師

出席人員：如簽到表

林勇志	謝志雄	孫春生
楊勝杰	陳景之	洪寶玩

教學組長	實習主任	教務主任	校 長
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教學組長 陳彥伶</div> 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">實習主任 洪寶玩</div> 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教務主任 林 泰</div> 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長 陳德松</div> 

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

貳、主席報告：

- 一、請各專業科目任課老師於上完課後，確實填寫工場日誌及環境衛生檢查紀錄簿，並清楚登載設備使用狀況及工場環境維護情形。
- 二、104 學年度建教班訪視已於今日訪視完畢，感謝各位老師的辛勞。
- 三、第二次定期考查學科補救教學實施時間自 105 年 5 月 30 日起至 6 月 17 日截止，實習科目補救教學於暑假期間辦理，請專業科目老師針對學科不及格之同學實施補救教學。
- 四、本校預訂於 105 年 6 月 8 日舉辦 104 級畢業典禮，屆時請各專業科目老師參加。
- 五、為提昇學生專業技能，培養學生參加公開競賽之興趣與榮譽感，本科預訂於 105 年 6 月 17 日在電機科各實習工場舉辦本學期校內競能技賽，請各命題老師做好準備。
- 六、105 年度第三梯次即測即評及發證技術士技能檢定自 105 年 6 月 27 日起至 105 年 7 月 1 日止開始受理報名，並預計於 105 年 8 月 8 日起開考，敬請各班導師多鼓勵班上同學報名；專業科目老師請安排複習進度與作業，協助學生順利考取證照；報名表及報名費，請導師最晚於 6 月 20 日前繳交給主任。
- 七、第三次定期考查時間自 105 年 6 月 28 日起至 105 年 6 月 30 日止，請各班導師提醒學生提早做好準備，以獲取好成績，也請出題老師於 6 月 17 日前繳交試卷。
- 八、請專業科目老師持續精進本科特色課程教學，自編教材部份若有不適者請隨時紀錄，並統一於期末再行修改。
- 九、本科專業社群討論區將不定時發出議題進行討論，如各位老師如果有任何專業議題，歡迎各位老師提出並踴躍討論。
- 十、請各專業老師持續加強學生學科檢定方面的能力，並請各班導師配合督導同學念書。
- 十一、為配合本校每週二、四之晨間英文廣播教學，請導師持續要求學生要攜帶單字 2000 課本，大聲跟著廣播朗讀，積極培養英文基本能力。

十二、招生期間，請各位老師確實掌握班上學生的出勤狀況，不可讓學生認為有機可趁的逃避上課，如有老師需要帶學生外出協助，應告知導師及任課老師，以避免造成後續問題。

十三、為強化學生專業英文之能力，請各專業教師配合加強專業英文融入教學，於上專業課程時適時導讀解說，加深學生印象。

參、議題討論：

議題一：105 學年度第一學期本科專業教科用書，提請討論。

說明：

1.請老師們針對 105 學年度電機科及電機修護科課程標準之部定必修及校訂必、選修之專業科目教材提出寶貴意見，希望經由大家共同討論後，能為本科學生挑選出合適的教科書，以利新學年度老師教學之用。

2.每門科目用書，先由各專業科目教師推薦三本適合學生使用之教科書，最後經由本會議討論通過後，陳請 校長核定。

討論：略。

決議：105 學年度第一學期電機科專業教科用書如附件所示，待教務處審查後，再呈 校長核定。

議題二：請針對第二次定期考查做各班成績分析，並進行教學成效討論。

討論：略。

決議：

1.定期考查的目的是要檢測學生的學習成效，希望出題老師針對上課的課程內容，讓學生可以於考前充分準備，定考時從容應試。

2.一年級室內配線概論及電工法規的試題，其內容皆為室內配線學科題庫，除了少部分較不認真向學的學生之外，多數學生皆能輕鬆作答，成績表現不錯。

- 3.二年級電工機械的試題難度較高，部份學生溫習不足，成績表現較不理想，請專業科目老師針對試題較難的部份再強化。
- 4.部份學生反映電子學試卷的難度偏高，題目的型態也較不易了解，請任課老師出題時，一定要逐題檢視過，確定題目的流暢度以及難易度的分配比例。

議題三：如何加強實習場所設備器材使用管理與維護？

討論：略。

決議：

- 1.訂定儀器設備使用管理辦法，所有儀器設備皆需有相關使用紀錄，以確實掌控使用狀況，並落實執行。
- 2.教師於實習課程開始前均需填寫設備使用登記表及工場日誌，以確實掌控設備使用率。
- 3.實習相關工具如電烙鐵、電錶及手工具等，均需使用收納架分層收納，使工具管理更有效率。
- 4.各實習工場管理老師每日需進行實習工場設備機具檢查，並依實際狀況填寫維護紀錄，若有損壞則立即報請維修，以提高設備完善率。
- 5.訂有設備操作 SOP，師生能正確使用設備，以減少設備損壞，確保人員使用安全。
- 6.隨時備有儀器設備操作手冊，以方便查閱。

議題四：對於特殊教育學生，如何給予課堂上或課後的協助，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.安排輔助學習同伴隨時幫忙學習給予關心。
- 2.設計編排課程內容需因材施教，適性教學，使難易度適中，令特殊生或較弱勢學生更具學習成就。
- 3.低成就學生不特別要求學業成績，在技能課程方面需鼓勵考

證照，學業成績優良的學生鼓勵升學走向。

- 4.教學內容深入淺出，艱深些的課程，儘量以簡單易懂的方式教授，增加學生學習上的成就感與自信心。
- 5.讓弱勢學生有親身參與學習的機會，協助學生訂定目標，討論達成目標的途徑與方法，並定期督促其完成進度。
- 6.在上課時對特殊教育學生多加留意其聽課狀況及專心度，找出需要協助輔導的地方，充分運用小老師制度來輔助同學，雙管齊下，以協助改善特殊教育學生之學習狀況。

肆、建議事項：為配合課程規劃與實務學習需要，建議本科教師積極參加公民營機構辦理之專業研習，以強化教師教學知能，使教學能夠與產業接軌。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：17時30分。

電機科
主任 林勇志

6/8

校長 陳德松

6/8

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高一【正規班】學生教科書清單

【 電 機 科 】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同科目	國文 I	國文	I	何寄澎	龍騰	3	部必
	英文 I	英文	I	鍾愛德	美新	2	部必
	數學 I	職校數學 C	I	許燦與	台科大	4	部必
	美術	職校美術	全	呂潔雯	謳馨	2	部必
	計算機概論 I	計算機概論 B	I	鄭立鴻	台科大	2	部必
	全民國防教育 I	全民國防教育	I	高德智	育達	1	部必
	健康與護理 I	健康與護理	I	鄭美治	育達	1	部必
	閱讀 I	閱讀	I	自編教材	自編教材	1	校選
	體育 I	體育	I	陳燦堂	美新	2	部必
	班會					1	部必
	社團					2	部必
		英文入門單字題卜書 2000 字	全		台科大		
		作業簿、實習報告					
		英文、數學補充教材	I	自編教材	自編教材		
	合計				21		
專業科目	基本電學 I	基本電學	I	黃錦華	華興	3	部必
	基本電學實習 I	基礎電子實習	上	江賢龍	台科大	3	部必
	基礎電工實習 I	電工實習	II	黃錦華	華興	4	校必
	室內配線概論 I	室內配線題庫(學科)	全	鄧登才	台科大	2	校選
	電工法規 I	電工法規	全	黃文良	全華	2	校選
		工業安全與衛生	全	周談輝	美新		
		室內配線題庫(術科)	全	洪寶玩	科友		
		合計				14	
總計					35		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高二【正規班】學生教科書清單

【電機科】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同科目	國文Ⅲ	國文	Ⅲ	何寄澎	龍騰	3	部必
	英文Ⅲ	職校英文	Ⅲ	鍾愛德	美新	2	部必
	數學Ⅲ	職校數學 C	Ⅲ	林政輝	台科大	3	校選
	歷史	歷史 B	全	黃世祝	美新	2	部必
	生涯規劃	生涯規劃	全	鄭德芳	謳馨	2	部必
	當代軍事科技	當代軍事科技	全	陳勝泉	育達	1	校選
	體育Ⅲ	體育	Ⅲ	陳燦堂	美新	2	部必
	閱讀Ⅲ	閱讀	Ⅲ	自編教材	自編教材	1	校選
	班會					1	
	社團					2	
		作業簿、實習報告					
		國文、英文、數學補充教材	Ⅲ	自編教材	自編教材		
		合計					19
專業科目	電子學實習 I	工業配線實習題庫(術科)	全	王清崧	台科大	3	部必
	電子學 I	電子學	I	徐慶堂	台科大	3	部必
	電工機械 I	電工機械	I	胡阿火	華興	3	部必
	數位邏輯	數位邏輯	全	郭塗註	華興	3	校選
	工業配線實習 I			不買書	不買書	4	校選
		工業配線實習題庫(學科)	全	劉生武	台科大		
		合計					16
總計						35	

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高三【正規班】學生教科書清單

【 電 機 科 】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同科目	國文 V	國文	V	何寄澎	龍騰	2	部必
	英文 V	職校英文	V	鍾愛德	美新	2	部必
	基礎物理	基礎物理	全	王建忍	台科大	2	部必
	應用文 I	應用文	I	蔡如玉	美新	1	校選
	兵家的智慧	兵家的智慧	全	育達文化	育達	1	校選
	體育 V	體育	V	陳光雄	美新	2	部必
	班會					1	
	社團					2	
		數學 C 跨越講義	全	許燦興	台科大		
		英文補充教材	V	自編教材	自編教材		
		作業簿、實習報告					
		專題製作報告					
		合計				13	
專業科目	專題製作 I			不買書	不買書	3	校必
	機電整合實習 I	機電整合技術(特)	全	自編教材	自編教材	3	校選
	可程式控制實習 I	可程式控制實習	全	謝進發	台科大	4	校選
	電子學進階 I	電子學含實習升學寶典	I	易平	台科大	3	校選
	電工機械進階 I	電工機械總複習	全	李鴻智	龍騰	3	校選
	基本電學進階 I	突破基本電學複習講義	全	劉文雄	龍騰	3	校選
	能源概論	(大學選修)				3	校選
		合計				22	
總計					35		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高一學生教科書清單

【 實用技能班 電機科 】

科別 用書	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同 科目	國文 I	國文	I	部編	部編	3	部必
	英文 I	英文	I	部編	部編	2	部必
	數學 I	職校數學 C	I	部編	部編	2	部必
	美術	職校美術	全	呂潔雯	謳馨	2	部必
	計算機概論 I	計算機概論 B	I	鄭立鴻	台科大	2	部必
	全民國防教育 I	全民國防教育	I	高德智	育達	1	部必
	健康與護理 I	健康與護理	I	鄭美治	育達	1	部必
	體育 I	體育	I	陳燦堂	美新	2	部必
	閱讀 I	閱讀	I	自編教材	自編教材	1	校選
	班會					1	部必
	社團					2	部必
		英文入門單字題卜書 2000 字	全		台科大		
		作業簿、實習報告					
		TQC 2010 企業用才		基金會	松崗		
	英文、數學補充教材	I	自編教材	自編教材			
	合計				19		
專業 科目	基本電學實習 I	基礎電子實習	上	江賢龍	台科大	5	部必
	室內配線概論 I	室內配線題庫(術科)	全	洪寶玩	科友	2	校選
	基本電學 I	基本電學	I	黃錦華	華興	3	校選
	基礎電工實習 I	電工實習	II	黃錦華	華興	4	校選
	電工法規 I	電工法規	全	黃文良	全華	2	校選
		室內配線題庫(學科)	全	鄧登木	台科大		
		工業安全與衛生	全	周談輝	美新		
		合計				16	
總計					35		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高二學生教科書清單

【 實用技能班 電機科 】

科別 用書	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同 科目	國文Ⅲ	部編	部編	部編	部編	3	部必
	英文Ⅲ	部編	部編	部編	部編	2	部必
	數學Ⅲ	職校數學 C	Ⅲ	林政輝	台科大	2	部必
	歷史	歷史 B	全	黃世祝	美新	2	部必
	生涯規劃	生涯規劃	全	鄭德芳	謳馨	2	部必
	當代軍事科技	當代軍事科技	全	陳勝泉	育達	1	校選
	體育Ⅲ	體育	Ⅲ	陳燦堂	美新	2	校選
	閱讀Ⅲ	閱讀	Ⅲ	自編教材	自編教材	1	校選
	班會					1	部必
	社團					2	部必
		作業簿、實習報告					
		英文、數學補充教材	Ⅲ	自編教材	自編教材		
		合計				18	
專業 科目	電子學實習 I	工業配線題庫(術科)	全	王清崧	台科大	5	部必
	職涯體驗 I			不買書	不買書	1	校必
	電子學 I	電子學	I	徐慶堂	台科大	3	校選
	電工機械 I	電工機械	I	胡阿火	華興	3	校選
	數位邏輯	數位邏輯	全	郭塗註	華興	2	校選
	工業配線實習 I	工業配線題庫(學科)	全	劉生武	台科大	3	校選
		合計				17	
總計					35		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高三學生教科書清單

【 實用技能班 電機科 】

科別 用書	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	學分數	備註
共同 科目	基礎物理	基礎物理	全	王建忍	台科大	2	部必
	體育 V	體育	V	陳光雄	美新	2	校選
	國學常識 I	國文	V	何寄澎	龍騰	2	校選
	應用文 I	應用文	I	蔡如玉	美新	1	校選
	英語會話 I	職校英文	V	鍾愛德	美新	2	校選
	兵家的智慧	兵家的智慧	全	育達文 化	育達	1	校選
	班會					1	部必
	社團					2	部必
		數學 C 跨越講義	全	許燦興	台科大		
		英文補充教材	V	自編教 材	自編教 材		
		作業簿、實習報告					
		專題製作報告					
		合計				13	
		專題製作 I			不買書	不買書	3
實用電子電路		電子學含實習升學寶 典	I	易平	台科大	3	校選
微電腦原理與應 用		突破基本電學複習講 義	全	劉文雄	龍騰	3	校選
可程式控制實習 I		可程式控制實習	全	謝進發	台科大	4	校選
機電整合實習 I		機電整合技術(特)	全	自編教 材	自編教 材	3	校選
冷凍空調		冷凍實習	I	蔡嘉祥	全華	3	校選
配線設計		電工機械總複習	全	李鴻智	龍騰	3	校選
		合計				22	
總計					35		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高一【建教班】學生教科書清單

【 電 機 科 】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	節數／學分數	備註
共同科目	國文 I	國文	I	何寄澎	龍騰	3/2	部必
	英文 I	英文	I	鍾愛德	美新	3/2	部必
	數學 I	職校數學 C	I	許燦與	台科大	3/2	部必
	美術	職校美術	全	呂潔雯	謳馨	2/2	部必
	計算機概論 I	計算機概論 B	I	鄭立鴻	台科大	2/2	部必
	全民國防教育 I	全民國防教育	I	高德智	育達	1/1	部必
	健康與護理 I	健康與護理	I	鄭美治	育達	2/1	部必
	體育 I	體育	I	陳燦堂	美新	2/2	部必
	班會					1/0	部必
	社團					2/0	部必
		英文、數學補充教材	I	自編教材	自編教材		
		訓練週記					
		英文入門單字題卜書 2000 字	全		台科大		
		作業簿、實習報告					
	合計				21/14		
專業科目	基本電學實習 I	基礎電子實習	上	江賢龍	台科大	4/2	部必
	基本電學 I	基本電學	I	黃錦華	華興	6/4	部必
	室內配線概論 I	室內配線題庫(學科)	全	鄧登才	台科大	4/2	校選
		工業安全與衛生	全	周談輝	美新		
		室內配線題庫(術科)	全	洪寶玩	科友		
		合計				14/8	
總計					35/22		

高英高級工商職業學校 105 學年度第 1 學期高二【建教班】學生教科書清單

【 電 機 科 】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	節數／學分數	備註
共同科目	國文Ⅲ	國文	Ⅲ	何寄澎	龍騰	3/2	部必
	英文Ⅲ	職校英文	Ⅲ	鍾愛德	美新	3/2	部必
	數學Ⅲ	職校數學 C	Ⅲ	林政輝	台科大	3/2	校選
	歷史	歷史 B	全	黃世祝	美新	2/2	部必
	生涯規劃	生涯規劃	全	鄭德芳	謳馨	2/2	部必
	當代軍事科技	當代軍事科技	全	陳勝泉	育達	1/1	校選
	體育Ⅲ	體育	Ⅲ	陳燦堂	美新	2/1	校選
	班會					1/0	
	社團					2/0	
		英文、數學補充教材	Ⅲ	自編教材	自編教材		
		訓練週記					
		作業簿、實習報告					
	合計				19/12		
專業科目	電子學實習 I	工業配線實習題庫 (術科)	全	王清崧	台科大	3/2	部必
	電子學 I	電子學	I	徐慶堂	台科大	6/4	部必
	電工機械 I	電工機械	I	胡阿火	華興	3/2	部必
	工業配線實習 I	工業配線實習題庫 (學科)	全	劉生武	台科大	3/2	部必
						1/0	
		合計				16/10	
總計					35/22		

高英工商職業學校 105 學年度第 1 學期高三【建教班】學生教科書清單

【 電 機 科 】

科別書用	科目名稱	書名	冊次	編著者	書局	節數／學分數	備註
共同科目	國文 V	國文	V	何寄澎	龍騰	3/2	部必
	英文 V	職校英文	V	鍾愛德	美新	3/2	校選
	基礎物理	基礎物理	全	王建忍	台科大	3/2	部必
	體育 V	體育	V	陳光雄	美新	2/2	校選
	班會					1/0	
	社團					2/0	
		數學 C 跨越講義	全	許燦興	台科大		
		訓練週記					
		應用文	I	蔡如玉	美新		
		作業簿、實習報告					
		專題製作報告					
		英文、數學補充教材	V	自編教材	自編教材		
		合計				14/8	
專業科目	專題製作 I			不買書	不買書	3/2	部必
	機電整合實習 I	機電整合技術(特)	全	自編教材	自編教材	3/2	校選
	可程式控制實習 I	可程式控制實習	全	謝進發	台科大	3/2	校選
	電子電路	電子學含實習升學寶典	I	易平	台科大	3/2	校選
	自動控制	電工機械總複習	全	李鴻智	龍騰	3/2	校選
	冷凍空調	冷凍實習	I	蔡嘉祥	全華	3/2	校選
	配線設計	突破基本電學複習講義	全	劉文雄	龍騰	3/2	校選
		合計				22/14	
總計					35/22		

高英高級工商職業學校會議建議／決議事項管制表

- 一、會議名稱：104 學年度第二學期電機科科務會議
 二、會議時間：105 年 6 月 1 日(星期三)下午 16 時 10 分
 三、建議事項：

項目	決議／建議事項	執行(處理)情況	執行／會辦 單 位
1	為配合課程規劃與實務學習需要，建議本科教師積極參加公民營機構辦理之專業研習，以強化教師教學知能，使教學能夠與產業接軌。	請本科專業科目老師於 6 月 1 日前上網完成報名，並填報 3 個以上之公民營機構。	電機科
2			
3			
4			

承辦人：

電機科
主任 林勇志

單位主管：

實習
主任 洪寶玩

校長：

校長 陳德松