

高英高級工商職業學校 103 學年度第 2 學期
電機科科務會議紀錄

會議時間：104 年 6 月 3 日(星期三)下午 04 時 10 分


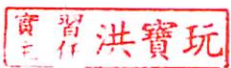


會議地點：工業配線實習工場

主 席：林勇志 主任

紀錄：黃洧竣

出席人員：如簽到表

李 勇 志	林 勇 志	林 勇 志
蘇 志 雄	陳 景 三	洪 寶 玩
林 俊 良	陳 景 三	林 勇 志
邱 連 穎	孫 春 生	林 勇 志
黃 洧 竣		

科主任	實習主任	教務主任	校 長
 6/10	 6/10	 6/10	 6/10

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

貳、主席報告：

- 一、請各工場的負責老師在下班前至各工場巡視工場環境並填寫檢查表，做好工場安全及環境整潔。
- 二、學期即將結束，請任教實習科目的老師注意教學進度，在課程結束前一週公告成績，若有未通過之同學，統一於暑假實施技能補救教學。
- 三、暑假技能補救教學一年級上課地點在電機綜合實習工場，二年級則是在工業配線工場，請負責上課的老師協助督導。
- 四、第四梯次及發證考試於7月2日開始，有要報名的同學請導師協助整理相關報名資料。
- 五、103學年度第三次定期考查日期為6月26、29、30日，請老師加強學生課業，並對學習能力較差之學生加強輔導。
- 六、請各位導師跟班上同學宣導踴躍至科內借閱專業圖書。

參、議題討論：

議題一：104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104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，能為本科的學生挑選出適用的教科書，以利新學年度老師教學之用。
- 2.每門科目用書，由各專業教師推薦三本適合學生用之教科書，最後經由本會議討論通過後，陳請校長核定。

討論：略。

決議：104學年度第一學期電機科專業教科用書(如附件)送教務處審查，呈校長核定。

議題二：如何精進教師教學能力，提升教學品質，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.定期辦理教師教學觀摩，讓老師可以相互學習教學技巧並分享教學理念，提升教學品質。
- 2.定期辦理相關研習，鼓勵老師進修。
- 3.鼓勵教師參加各項評鑑或競賽，刺激教學專業成長動能。

議題三：如何將創意教學融入平時課程中，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.藉由生活化實境情境的營造，使學生在擬真的情境中進行學習，並從中發展出解決問題的技能，使學習過程是目標導向的有意義學習，並能連結創意與課本知識。
- 2.針對課程中某單一議題，結合時事，由教師提供相關資訊，鼓勵學生多元思考，透過討論，釐清觀念，並清楚理解不同角度之思考模式所形成之決策後果，及其利弊得失。

議題四：如何落實學習預警，強化補救教學成效，請討論。

說明：部分學生學習情形不佳，請老師討論如何落實學習預警，以強化學生補救教學成效。

討論：略。

決議：

- 1.定期考查期間之平時綜合評量下，提醒學習落後學生善用網路學習資源作補救教學。
- 2.實施線上補救教學成效不彰，學生過於被動，建議由學校統一定時間，不強迫，願意實施則由老師給予評定是否達到學習成效。
- 3.加強課堂學習單元之檢討及定期考查後依成績作分析，進而

進行低學習成就同學之補救教學，以提升補救成效。

- 4.學生平時學習狀況差時，便是一項預警，對學習落式的學生，須加以引導其學習，若再不行則集中加強課後之額外課程輔導。

議題五：規劃本科暑假期間各項教師精進研習活動，請討論。

說明：請各專業科目老師討論利用暑假進行教師專業精進研習活動，以強化老師專業知能，以提升教學成效。

討論：略：

決議：

- 1.建議能安排機電整合及綠能發電特色課程之相關研習。
- 2.建議能安排強化專題製作方面之研習課程，如 Arduino 或可程式控制設計等相關課程。

議題六：如何落實多元評量，增加學生學習成效，請討論。

說明：請各位老師討論如何落實多元評量以增加學生學習知成效。

討論：略。

決議：

- 1.紙筆、作品評量外，參考上課態度、作業，線上學習系統綜合評量，以提供多方學習工具，增加實質妥適之多元評量。
- 2.確實依照多元評量評定標準操作，依照校務會議規定之評分標準給予成績。
- 3.加強課堂學習單元之檢討，依學生上課之學習態度、課業繳交進度、定期考查成績及學習單元等多元評量，以增加學生學習成效。
- 4.學生之成績評量，可由平時表現、師生互動及測驗成績來評量之。

肆、建議事項：室內配線工場實習盤僅有 22 盤，無法滿足學生實習之需求，
建議增設。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 17 時 10 分。

電機科
主任 林勇志

6/10

林
校長 陳德松

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：電機科

年級：1 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學 I	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學 I	台科大	黃仲宇/ 梁正	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習 I	台科大	江賢龍	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	蔡朝洋	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
基礎電工實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工實習	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習(電機版)	台科大	謝進發	I	<input type="checkbox"/>
室內配線概論	<input type="checkbox"/> 部必	室內配線題庫(學科)	台科大	鄧登才	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	室內配線技能檢定	華興	楊朝洋	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	室內配線題庫(術科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
工業安全與衛生 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	林叔欽	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	台科大	徐建川	I	<input type="checkbox"/>
電工法規 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工法規	全華	黃文良	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工法規	台科大	石金福	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電工法規	華興	唐黨	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：電機科

年級：2 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學 I	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學 I	全華	王金松	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯(升學版)	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	全華	黃慶璋	全	<input type="checkbox"/>
電工機械	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電工機械	華興	胡阿火	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工機械	台科大	黃慧容	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電工機械	碁峯	陳敵北	全	<input type="checkbox"/>
電子學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學實習 I	台科大	王清崧	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學實習 I	華興	黃煌嘉	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學實習 I 實務	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
工業配線實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業配線實習題庫(學科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業配線技能檢定學科	科友	楊正祥	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業配線實務	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：電機科

年級：3 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子電路	<input type="checkbox"/> 部必	電子電路	台科大	林政煌	全	<input type="checkbox"/>
		電子電路	華興	陳昇	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路實習	龍騰	楊仁元	全	<input type="checkbox"/>
配線設計	<input type="checkbox"/> 部必	配線設計	龍騰	孫瑜	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	配線設計	全華	賴章潭	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	配線設計	台科大	楊天賜	全	<input type="checkbox"/>
機電整合實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	機電整合實習	台科大	曾偉智	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	機電整合技術士 檢定術科	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	機電整合實習	全華	陳以撒	全	<input type="checkbox"/>
自動控制	<input type="checkbox"/> 部必	自動控制	龍騰	劉文雄	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	自動控制	華興	周錦惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	自動控制專題製 作	全華	林豐隆	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：電機科

年級：1 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學 I	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學 I	台科大	黃仲宇/ 梁正	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習 I	台科大	江賢龍	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	蔡朝洋	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
基礎電工實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工實習	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習(電機版)	台科大	謝進發	I	<input type="checkbox"/>
室內配線概論	<input type="checkbox"/> 部必	室內配線題庫(學科)	台科大	鄧登才	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	室內配線技能檢定	華興	楊朝洋	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	室內配線題庫(術科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
工業安全與衛生 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	林叔欽	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	台科大	徐建川	I	<input type="checkbox"/>
電工法規 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工法規	全華	黃文良	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工法規	台科大	石金福	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電工法規	華興	唐黨	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：電機科

年級：2 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學 I	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學 I	全華	王金松	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯(升學版)	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	全華	黃慶璋	全	<input type="checkbox"/>
電工機械	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電工機械	華興	胡阿火	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工機械	台科大	黃慧容	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電工機械	碁峯	陳敵北	全	<input type="checkbox"/>
電子學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學實習 I	台科大	王清崧	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學實習 I	華興	黃煌嘉	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學實習 I 實務	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
工業配線實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業配線實習題庫(學科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業配線技能檢定學科	科友	楊正祥	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業配線實務	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：電機科

年級：3 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子電路	<input type="checkbox"/> 部必	電子電路	台科大	林政煌	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路	華興	陳昇	全	<input type="checkbox"/>
		電子電路實習	龍騰	楊仁元	全	<input type="checkbox"/>
配線設計	<input type="checkbox"/> 部必	配線設計	龍騰	孫瑜	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	配線設計	全華	賴章潭	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	配線設計	台科大	楊天賜	全	<input type="checkbox"/>
機電整合實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	機電整合實習	台科大	曾偉智	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	機電整合技術士 檢定術科	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	機電整合實習	全華	陳以撒	全	<input type="checkbox"/>
自動控制	<input type="checkbox"/> 部必	自動控制	龍騰	劉文雄	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	自動控制	華興	周錦惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	自動控制專題製 作	全華	林豐隆	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：實用技能班

科別：電機科

年級：1 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學 I	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學 I	台科大	黃仲宇/ 梁正	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習 I	台科大	江賢龍	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	蔡朝洋	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
基礎電工實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工實習	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	基本電學實習 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習(電機版)	台科大	謝進發	I	<input type="checkbox"/>
室內配線概論	<input type="checkbox"/> 部必	室內配線題庫(學科)	台科大	鄧登才	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	室內配線技能檢定	華興	楊朝洋	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	室內配線題庫(術科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
工業安全與衛生 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	林叔欽	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	台科大	徐建川	I	<input type="checkbox"/>
電工法規 I	<input type="checkbox"/> 部必	電工法規	全華	黃文良	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工法規	台科大	石金福	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電工法規	華興	唐黨	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：實用技能班

科別：電機科

年級：2 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學 I	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學 I	全華	王金松	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯(升學版)	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	全華	黃慶璋	全	<input type="checkbox"/>
電工機械	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電工機械	華興	胡阿火	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電工機械	台科大	黃慧容	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電工機械	碁峯	陳敵北	全	<input type="checkbox"/>
電子學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學實習 I	台科大	王清崧	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學實習 I	華興	黃煌嘉	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學實習 I 實務	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
工業配線實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業配線實習題庫(學科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業配線技能檢定學科	科友	楊正祥	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業配線實務	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期教科用書建議單

班別：實用技能班

科別：電機科

年級：3 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子電路	<input type="checkbox"/> 部必	電子電路	台科大	林政煌	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路	華興	陳昇	全	<input type="checkbox"/>
		電子電路實習	龍騰	楊仁元	全	<input type="checkbox"/>
配線設計	<input type="checkbox"/> 部必	配線設計	龍騰	孫瑜	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	配線設計	全華	賴章潭	全	<input type="checkbox"/>
		配線設計	台科大	楊天賜	全	<input type="checkbox"/>
機電整合實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	機電整合實習	台科大	曾偉智	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	機電整合技術士 檢定術科	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
		機電整合實習	全華	陳以撒	全	<input type="checkbox"/>
自動控制	<input type="checkbox"/> 部必	自動控制	龍騰	劉文雄	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	自動控制	華興	周錦惠	全	<input type="checkbox"/>
		自動控制專題製作	全華	林豐隆	全	<input type="checkbox"/>

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：電機科科務會議

二、會議時間：104 年 6 月 3 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	室內配線工場實習盤僅有 22 盤，無法滿足學生實習之需求，建議增設。	本科已編列室內配線相關之預算以擴充實習盤面，預計於 104 學年度開始申購。	電機科 總務處
2			
3			
4			

承辦人：



單位主管：



校長：

