

**高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期
電機科科務會議紀錄**

會議時間：103 年 06 月 11 日(星期三)下午 04 時 10 分

會議地點：PLC 機電整合實習工場

主 席：林勇志 主任

紀錄：李瑞哲

出席人員：如簽到表

科主任	實習主任	教務主任	校 長

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

一、請各參賽學生加緊校內技藝競賽練習的腳步。

貳、工作報告：

一、本學期接近尾聲，學生心情難免浮動，請各班導師注意並安撫學生。

二、請各教師於6月13日前繳交期末定期考查試卷。

三、6月13日為三年級畢業班的畢業典禮，請畢業班導師注意當日學生狀況，午餐由各班自行處理，下午1:30分典禮開始。

四、第二次定期考查補救教學之成效紀錄表、學習單、補救教材及教務處通知單須在6月18日前完成並繳回教務處。

五、近期天氣較為悶熱，在實習工場及電腦教室中使用冷氣，請以減半使用為原則，落實節能減碳之要求。

六、校內技藝競賽預計在6月03日至6月20日舉行，請各班實習課任課老師及班導師注意時間進行競賽。

七、7月1日至7月28日暑假室內配線丙級技術士技能檢定，於室內配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。

八、7月1日至7月28日暑假工業配線丙級技術士技能檢定，於工業配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。

九、7月1日至7月28日暑假硬體裝修丙級技術士技能檢定，於硬體裝修實習工場舉辦，參加學生為電機科一、二年級。

十、討論職業學校電機與電子群新課程綱要，及各業務工作職掌。

參、議題討論：

議題一：建議103學年度第一學期專業教科用書，請討論。

討論：一、說明：103學年度第一學期專業教科用書，每門科目用書，請由各專業教師依其本職專業推薦三本教科書，最後經由本會議討論彙整列表，請校長核定後實施，修正時同。

二、討論：請各位專業教師依學校之課程標準及考量學生程度、實際上課需求建議103學年度第一學期專業教科用書，期能增進學生學習興趣進而達到教師預期之教學成果。

三、決議：103學年度第一學期電機科專業教科用書，如附件。

議題二：如何針對學習弱勢學生，研訂扶助措施？

- 討論：一、要落實弱勢關懷，弭平學習落差的理念，絕非僅靠課後補救教學即可達成，更須學校及教師們於日常教學的努力，敏銳覺察並了解學生學習成就低落的原因，及早給予學生學習上適切的協助，同時注重學習方法與態度的培養。
- 二、學習障礙者，借住學校措施給予協助，並完成補救教學，紀錄學習歷程。
- 三、利用同儕間教學相長的力量，分組討論學習，以拉近弱勢學生的學習成就。

議題三：如何加強建教生在廠實習輔導工作？

- 討論：一、定時派導師、輔導人員到工作地點關懷學生作息及工作狀況。
- 二、學生校外實習期間，每星期向班導師電話聯繫一次讓老師了解學生校外實習情形，如遇有關生活、學習上的問題立即處理解決問題。
- 三、平常導師在生活管教方面，多與家長溝通並對其生活教育更加管控及糾正不良行為以導正其正確之價值觀。
- 四、在校期間加強宣導職場工作敬業態度及克苦耐勞精神，校外實習期間利用電話關心學生生活起居，工作情況。

議題四：如何將節能減碳的環保概念融入實習教學課程？

- 討論：一、以創意競賽的方式引導學生發揮所學，引發興趣，培養創意思考能力並進而內化成為習慣。
- 二、告知學生全球能源的變化，提醒珍惜現有資源，勿造成浪費亦融入實際的生活習慣養成。
- 三、減少紙張使用，各項資訊及活動盡量以網路公告。
- 四、隨手關電源，減少待機時的耗電，經常提醒學生能源危機的憂患意識及節能減碳的好處。

肆、建議事項：

- 一、校內技藝競賽預計在 6 月 03 日至 6 月 20 日舉行，請各班實習課任課老師及班導師注意時間進行競賽。
- 二、7 月 1 日至 7 月 28 日暑假室內配線丙級技術士技能檢定，於室內配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。
- 三、建議 103 學年度第一學期專業教科用書
- 四、7 月 1 日至 7 月 28 日暑假工業配線丙級技術士技能檢定，

於工業配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。
五、7月1日至7月28日暑假硬體裝修丙級技術士技能檢定，
於硬體裝修實習工場舉辦，參加學生為電機科一、二年級。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午04時50分

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：103年06月11日(星期三)下午04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	讓學生參加校內競賽互相切磋，提升專業能力的質與量。	校內技藝競賽預計在6月03日至6月20日舉行，請各班實習課任課老師及班導師注意時間進行競賽。	
2	舉辦室內配線丙級技術士檢定，檢核學生專業方面學習的成果。	7月1日至7月28日暑假室內配線丙級技術士技能檢定，於室內配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。	
3	舉辦工業配線丙級技術士檢定，檢核學生專業方面學習的成果。	7月1日至7月28日暑假工業配線丙級技術士技能檢定，於工業配線實習工場舉辦，參加學生為電機科二年級。	
4	舉辦電腦硬體裝修丙級技術士檢定，檢核學生專業方面學習的成果。	7月1日至7月28日暑假硬體裝修丙級技術士技能檢定，於硬體裝修實習工場舉辦，參加學生為電機科一、二年級。	
5	建議103學年度第一學期專業教科用書。	103學年度第一學期電機科專業教科用書，如附件。	
6			

承辦人：

單位主管：

校長：

高英高級工商職業學校 103 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 II	華興	郭塗註	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	室內配線檢定(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 103 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"/>
		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	工業配線實務	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>
		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	工業配線實習題 庫(學科)	台科大	劉生武	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 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"/>
	<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"/>
可程式控制實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	可程式控制實習	台科大	謝進發	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	可程式控制實習 實務	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
		可程式控制實習 實務	華興	張顯盛	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"/>
冷凍空調	<input type="checkbox"/> 部必	冷凍實習	全華	蔡嘉祥	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	冷凍空調實務	全華	李居芳	全	<input type="checkbox"/>
		冷凍空調工程規 劃與管理	全華	陳聰明	I	<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 103 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	基本電學實習 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"/>
室內配線概論	<input type="checkbox"/> 部必	室內配線檢定(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"/>

高英高級工商職業學校 103 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		全華			
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			劉生武		
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學實習 I	華興	郭塗柱	全	<input type="checkbox"/>
電工機械 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電工機械	華興	胡阿火	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必			台科大		
	<input type="checkbox"/> 校選	電工機械	碁峯	陳敵北	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 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	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 校選	基本電學 I	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
基本電學實習	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學實習	台科大	江賢龍	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學實習	全華	蔡朝洋	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
室內配線實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	室內配線檢定 (術科)	科友	洪寶玩	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	室內配線技能檢 定	碁峯	何榮宗	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"/>
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 type="checkbox"/> 校必	電工實習	台科大	謝進發	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電工實習	全華	黃國軒	II	<input type="checkbox"/>
電工法規	<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 103 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	
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"/>
電子學 I	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學 I	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
工業配線實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業配線實務	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業配線術科實戰秘笈	華興	黃煌嘉	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業配線術科通關寶典	台科大	王清崧	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	郭塗柱	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學實習 I	科友	黃煌嘉	全	<input type="checkbox"/>
電工機械 I	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 校選	電工機械	碁峯	陳敵北	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 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	
微電腦原理與應用	<input type="checkbox"/> 部必	突破基本電學總	龍騰	劉文雄	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	複習講義				
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	微電腦結構	台科大	李章興	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦控制	華興	張顯盛	全	<input type="checkbox"/>
可程式控制實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	可程式控制實習	台科大	謝進發	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	可程式控制實習	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	實務				
		可程式控制實習	華興	張顯盛	全	<input type="checkbox"/>
配線設計	<input type="checkbox"/> 部必	配線設計	龍騰	李鴻智	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	全華	張世波	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	檢定術科				
		機電整合實習	全華	陳以撒	全	<input type="checkbox"/>
冷凍空調	<input type="checkbox"/> 部必	冷凍實習	全華	蔡嘉祥	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	冷凍空調實務	全華	李居芳	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	冷凍實習	全華	陳聰明	全	<input type="checkbox"/>
實用電子電路	<input type="checkbox"/> 部必	電子電路	台科大	林政煌	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子電路	華興	陳昇	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路實習	龍騰	楊仁元	全	<input type="checkbox"/>