高英高級工商職業學校102學年度第1學期
電機科科務會議紀錄

會議時間：103年01月08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

孫嘉生		蘇志雄
黃家弘	陳昱志	李瑞哲

科主任	實習主任	教務主任	校　　長
電機科主任林勇志 1/9	實習主任呂昭霖 1/10	教務主任林　泰 1/13	校長陳德松 1/15

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

貳、工作報告：

一、請各位導師跟班上同學轉達科內有圖書可以外借，如需借閱可找技佐登記。

二、1 月 17 日為本校最後一次社團活動，請社團教學設備進行總整理及維護。

三、1 月 20 日至 1 月 22 日為三年級畢業旅行活動，請各帶隊老師注意學生在外活動的安全。

四、1 月 27 日預計辦理專業科目教師研習活動，內容為光電系統實務研習，請各位老師務必參加，充實太陽能光電科技融入教學。

五、1 月 28 日預計辦理專業科目教師研習活動，內容為寒假機電整合實務研習，請各位老師務必參加，運用機電整合輔助教學。

六、請各位老師注意到教室日誌的填寫要與課程內容相符，不可以填寫與課程無關之內容。

七、學期即將結束，學生心情難免浮躁，請各位老師多留意學生工場上課的安全，也請注意學生是否有破壞工場設備的行為。

八、各位專業科目老師的專題報告，預計下學期報告，請各位老師做好準備。

九、遠東小論文競賽請各位老師鼓勵學生參加，報名時間至 1 月 24 日止，一、二年級同學都可鼓勵參加累積經驗。

參、議題討論：

議題一：請討論 102 學年度第二學期專業教科用書。

說明：

1.請老師們討論 102 學年度第二學期專業教科用書，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。

2.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 102 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。

討　論：略。

決　議：102 學年度第二學期電機科專業教科用書，如附件所示。

議題二：如何加強教師進修，提升教學知能？

討　論：略。

決　議：

1.提升教師專業知能，鼓勵並規劃教師參與校內外相關研習活動，並具備終身學習觀念。

2.辦理各學科教學觀摩及討論，發展良好教學方法，互動學習。

3.教師均應俱備多媒體網頁製作能力，並且能熟悉應用電腦網路科技教學之技術。

4.教師個人應瞭解學生先備知識與學習困難，思考各科教學方法與策略，灌輸學生正確的價值與信念。

議題三：如何加強升學輔導，提高學生升學率？

討　論：略。

決　議：

1.舉辦升學座談會，提早為學生做有關升學的生涯規劃。

2.加強三年級學生專題製作能力，鼓勵學生參加各項專題製作競賽。

3.建置各學科網路資料庫、互動式教學系統、線上輔助學習系統。

4.實施升學就業意願調查，加強進路輔導，藉以瞭解學生，協助選擇適合的未來管道。

5.輔導室或圖書館提升各項相關升學資訊供學生查詢。

議題四：如何讓學生了解證照的重要性？

討　論：略。

決　議：

1.證照對於學生的升學及就業上有著莫大重要，證照的重要，先於課程中讓學生了解證照對於未來升學的重要，藉由專業證照認證，讓同學更能追尋考照的意願，強化學生藉由考證照，提升專業技能，更能對於升學及職場有加分作用。

2.工作機會是需要專業技術，技術的証明就是專業證照，同時也就知識來源。

3.勞委會推動證照制度大方向是保障專業職能的工作評鑑，未來的工作資格取向為證照徵人標準，有相關證照是基本謀職條件，日後執業更是證照審核制度，所以證照的取得是學生必備的才能憑據。

4.從入學開始就要灌輸學生取得證照方便升學就業的重要性，並讓學生知道哪個階段要取得何種證照，以增加其學習動力。

肆、建議事項：建議本科學生統一製作科服，以凝聚學生的向心力。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 04 時 50 分。

電機科主任林勇志 4/15

校長陳德松

高英高級工商職業學校102學年度第2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II	☑部必 ☐校必 ☐校選	基本電學II	華興	黃錦華	II	☐
		基本電學II	台科大	黃仲宇	下	☐
		基本電學II	全華	林政煌	II	☐

高英高級工商職業學校102學年度第2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Ⅱ	☑部必 ☐校必 ☐校選	電子學Ⅱ	台科大	徐慶堂	Ⅱ	☐
		電子學Ⅱ	全華	王金松	Ⅱ	☐
		電子學Ⅱ	華興	陳　昇	Ⅱ	☐
可程式控制	☐部必 ☑校必 ☐校選	可程式控制實習	台科大	謝進發	全	☐
		可程式控制器原理與實習	新文京	黃顯川	全	☐
		可程式控制實習	全華	陳正義	全	☐
電工機械Ⅱ	☑部必 ☐校必 ☐校選	電工機械Ⅱ	華興	胡阿火	全	☐
		電工機械Ⅱ	台科大	黃慧容	全	☐
		電工機械Ⅱ	碁峯	陳敵北	全	☐

高英高級工商職業學校102學年度第2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	
微電腦原理與應用	□部必 □校必 ☑校選	微電腦原理與應用	台科大	林政煌	全	□
		微電腦原理與應用	新文京	陳昇	全	□
		微電腦原理與應用實務	全華	徐昊杲	全	□
太陽能光電實務	□部必 □校必 ☑校選	圖解太陽能應用技術	日本太陽能學會	世茂	全	□
		光規系統與應用	林宸生	五南	全	□
		太陽光電能供電與照明系統綜論	吳財福	全華	全	□

高英高級工商職業學校102學年度第2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II	☑部必 ☐校必 ☐校選	基本電學II	華興	黃錦華	II	☐
		基本電學II	台科大	黃仲宇	下	☐
		基本電學II	全華	林政煌	II	☐

高英高級工商職業學校102學年度第2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	
微電腦原理與應用	□部必 □校必 ☑校選	微電腦原理與應用	台科大	林政煌	全	□
		微電腦原理與應用	新文京	陳昇	全	□
		微電腦原理與應用實務	全華	徐昊杲	全	□
太陽能光電實務	□部必 □校必 ☑校選	圖解太陽能應用技術	日本太陽能學會	世茂	全	□
		光規系統與應用	林宸生	五南	全	□
		太陽光電能供電與照明系統綜論	吳財福	全華	全	□

高英高級工商職業學校102學年度第2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	
實用電學	□部必 □校必 ☑校選	基本電學	華興	黃錦華	II	□
		基本電學	台科大	黃仲宇	下	□
		基本電學	全華	林政煌	II	□

高英高級工商職業學校102學年度第2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Ⅱ	☑部必 ☐校必 ☐校選	電子學Ⅱ	台科大	徐慶堂	Ⅱ	☐
		電子學Ⅱ	全華	王金松	Ⅱ	☐
		電子學Ⅱ	華興	陳　昇	Ⅱ	☐
可程式控制	☐部必 ☑校必 ☐校選	可程式控制實習	台科大	謝進發	全	☐
		可程式控制器原理與實習	新文京	黃顯川	全	☐
		可程式控制實習	全華	陳正義	全	☐
電工機械Ⅱ	☑部必 ☐校必 ☐校選	電工機械Ⅱ	華興	胡阿火	全	☐
		電工機械Ⅱ	台科大	黃慧容	全	☐
		電工機械Ⅱ	碁峯	陳敵北	全	☐

高英高級工商職業學校102學年度第2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	
自動控制	□部必 □校必 ☑校選	自動控制	台科大	林政煌	全	□
		自動控制	新文京	陳昇	全	□
		自動控制	全華	徐昊杲	全	□
太陽能光電實務	□部必 □校必 ☑校選	圖解太陽能應用技術	日本太陽能學會	世茂	全	□
		光規系統與應用	林宸生	五南	全	□
		太陽光電能供電與照明系統綜論	吳財福	全華	全	□

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 01 月 08 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	建議本科學生統一製作科服，以凝聚學生的向心力。	科內目前僅參加校外競賽的同學才有穿著團服，故目前暫無考慮統一製作科服。	電機科
2			
3			
4			

承辦人：電機科主任林勇志 1/15　　單位主管：實習主任洪寶玩 1/15　　校長：校長陳德松 1/15