高英高級工商職業學校103學年度第1學期
電機科科務會議紀錄

會議時間：104年01月07日(星期三)下午04時10分

會議地點：工業配線工場

主　　席：林勇志 主任　　紀錄：　黃淯竣

出席人員：如簽到表

李瑜	孫春生	林俊良
陳錕	吳寶玩	林伯郁
蘇志雄		陳昇三
陳長德	黃淑靜	楊宗融

科主任	實習主任	教務主任	校　　長
電機科主任林勇志	實習主任洪寶玩	教務主任林泰	校長陳德松

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

貳、工作報告：

一、國中技藝班選手集訓時間為 104 年 1 月 28 日到 1 月 30 日，請各位專業老師協助。

二、教師專題發表時間預計在 104 年 2 月 5 日進行發表，請各位專業科目老師作品尚未完成請盡快完成。

三、校內學生作品成果展預計時間為 104 年 1 月 26 日到 1 月 30 日，請還未完成作品的學生請老師要求學生盡速完成繳交。

四、104 年 2 月的第一週將舉行 103 學年度校內專業教師寒假進修研習，請各位老師依定計畫參加出席。

五、本科預定於 104 年 2 月 09 日至 13 日舉行 103 學年度寒假學生專業技能研習營，請導師及專業老師做好場地準備。

六、請各一、二年級正規實用班導師注意即測即評及發證的報名時間，104 年三月份就可以開始準備報名。

七、本科預定於 104 年 01 月 09 日辦理 103 學年度第一學期校內技能競賽，其內容依表定計畫執行。

八、本科持續辦理 103 學年度遴聘業界專家協同教學，其內容依表定計畫執行完成。

九、建教合作班學生校外實習巡查時程表，已經擬定好時間，請專業教師依照時間前往實習廠家巡廠並了解學生在廠實習。

參、議題討論：

議題一：改善本學期教學及評量內容，提出更具創意的教學方式，請討論。

討　論：略。

決　議：

1.依據學生原有的知識與能力、基礎課程的必要學習內容與目標、科技新知、產業需求，並隨時配合學生興趣、成效與意見，另需更新教學實驗設備，改善教學環境。

2.建置各學科教學網站及教材資源中心，並落實教學資源共享的理念，達成ｅ化教學的目標。

3.善用校內及大專院校的教學資源來進行教學，別只是用一般傳統的教學方式來教授學生，也可透過時下正流行的多媒體設備來進行教學。

議題二：如何精進教師教學能力，提升教學品質？

討　論：略。

決　議：

1.鼓勵教師合作編撰教材及教學補充資料，落實本科教師群之經驗傳承，有效提升教師之教學品質。

2.建置各學科教學網站及教材資源中心，並落實教學資源共享的理念，達成ｅ化教學的目標。

3.鼓勵教師進行進修，並增加個人教學品質及建立個人教學資源知識庫。

議題三：103 學年度第二學期專業教科用書，提請討論？

討　論：略。

決　議：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。

議題四：如何提升技能檢定及格率及實習教學效能，請討論。

討　論：略

決　議：

1.建立線上測驗題庫，讓學生不論在何處都可進行自我評量，同時對評量後的結果建立資料庫進行追縱，讓上課教師能充份瞭解學生的程度與學習弱點，並進行個別輔導。

2.定期辦理校內技能競賽及模擬測驗，透過競賽活動以激發學生學習動機與興趣。

3.任課教師明確訂定實習時之上課規定，包含工場座位定(可以依上課實習狀況適時調整座位)，及實習時學生學習狀況而適時補充相關知識，以增加學生技能知識的廣度及深度。

議題五：請提出本科特色課程採購書單，請討論。

說　明：為配合本科特色課程內容之實施，增加本科特色課程教學內涵，請各位老師提出實際需求之參考用書，以提供 103 學年度第二學期優質化計畫圖書館採購書籍之依據。

討　論：略。

決　議：採購書單如附件一，請圖書館協助將其列入 103 學年度第二學期優質化計畫圖書採購內容。

肆、建議事項：無。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 04 時 50 分。

電機科主任林勇志 1/14

校長陳德松

高英高級工商職業學校103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103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103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	□

高英高級工商職業學校103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103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103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103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103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 01 月 07 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	無		
2			
3			
4			

承辦人：電機科主任林勇志 1/4

單位主管：實習主任洪寶玩 1/4

校長：校長陳德松 1/4