

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 04 月 02 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

孫春生	陳昱丞	蘇志雄
阮文一		杜文峰

科主任	實習主任	教務主任	校 長
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">電機科主任 林勇志</div> 名	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">實習主任 洪寶玩</div> 名	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教務主任 林 泰</div> 名	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長陳德松</div> 4/13

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

貳、工作報告：

一、本月份有一連串之高中職優質精進研習，研習地點在 PLC 機電整合工場進行，研習時間及主題如下：

時間	時數	主題	預期成效
4 月 11 日	2	潔淨能源發展應用	了解潔淨能源的發展與應用技術
4 月 16 日	2	燃料電池的技術與直流轉換器的應用	了解燃料電池的技術與直流轉換器的應用技術
4 月 18 日	2	電壓轉換器電路實做研習	了解電能轉換器系統架構、實作電路及實作電壓作品

三、4 月 16 日、4 月 22 日為學生菁英盃技能競賽，於 PLC 機電整合工場舉辦，激發學生參加公開競賽之興趣及榮譽感。

四、技藝班導師請於 4 月 17 日中午 12 點前將導師手冊送交至技藝中心。

六、請各位實習任課老師注意，實習工場內的工場日誌除了寫課程內容外，也請將當週實習進度內容一併填寫，教室日誌內容比照工場日誌填寫，第一節課要加上工業安全講習內容。

七、4 月 23 日為三年級期末專題發表，請專題指導老師通知學生做好準備，第五節上課前三年級同學至志學大樓二樓集合完畢。

八、證照達人申請各位老師開始準備資料，申請資格為一張乙級二張丙級證照，或是三張丙級證照，表格資料會發給各位老師，請各位老師協助整理，申請時間置 4 月 30 日止。

九、4 月 29 日為優質精進計畫訪視，屆時會通知部分老師進行訪談，訪視時間為上午 10:00 開始。

參、議題討論：

議題一：如何提高學生學習興趣，增加學習效率。

討論：略。

決議：

- 1.舉辦各項學藝競賽活動、成果展、表演，激發學習興趣，肯定學生的學習成果。
- 2.落實加強實施補救教學及增廣教學，減少學習挫折，以提高學習興趣。
- 3.各次期中考試成績有進步，或平時學習評量顯著進步者，由教師「日常考查」予以加分，並擬訂學習進步獎勵辦法。
- 4.多元化的教學，讓學生自我肯定、發展興趣、鼓勵代替責罵。

議題二：如何拔擢優秀學生，培養參加各項競賽能力？

討論：略。

決議：

- 1.不定期舉辦各項學生技能競賽或透過校內學生研習活動，找出具有學習熱忱且擁有創意思維之優秀學生。
- 2.聘請有教授競賽項目之專家，擔任各科技能學習顧問及辦理師生研習，使學生習得參加競賽之專精訓練。
- 3.從教學互動中，了解各班成績優異學生的學習背景。
- 4.定期參加全國科學展覽活動，以提升校內科學研究風氣。

議題三：如何將節能減碳的環保概念融入實習教學課程？

討論：略。

決議：

- 1.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。
- 2.課堂上要求學生在下課或收工時設備要隨手關燈關機、拔插頭；檢討採光需求，提升照明績效，減少多餘燈管數。將傳統鎢絲燈泡逐步改為省電燈泡，一樣亮度更省電、壽命更長、

更省錢。

3. 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。
4. 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。

議題四：如何提升技能檢定及格率？

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. 落實親職教育，定期與家長電話晤談或面談，讓家長共同關心學生學習成效，一同督促學生技能成長。
3. 平時加強宣導證照取得對未來發展影響的重要性，強化學生考證之信心，提升學生自我學習興趣及信念。
4. 利用假日及寒暑假期間辦理技能加強訓練輔導課程，加強學生實作的穩定性和速度。

肆、建議事項：本科工場內之打掃用具不足，建議補足以利學生打掃。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 04 時 50 分。

電機科
主任 林勇志

4/9

校長 陳德松

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 04 月 02 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	本科工場內之打掃用具不足，建議補足以利學生打掃。	請技佐儘速調查各工場所需數量，並於 4 月 9 日前補充完畢。	電機科
2			
3			
4			

承辦人：

單位主管：

校長：

電機科
主任 林勇志 4/9

實習
主任 洪寶玩 4/9

校長 陳德松 4/9