

高英高級工商職業學校 104 學年度第一學期  
電機科 科務會議紀錄

會議時間：104 年 10 月 7 日(星期三)下午 16 時 10 分









會議地點：PLC 機電整合工場

主 席：林勇志 主任

紀錄：蘇志雄 老師

出席人員：如簽到表

蘇志雄	孫春生	陳景三
簡混祥	楊勝杰	洪寶玩
孫忠真	侯鴻圖	林亭志
閔靖民		

教學組長	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：無。

貳、主席報告：

- 一、部份實習課結束後仍發現有垃圾遺留在工場內，請任課老師加強宣導工場內嚴禁攜帶食物及飲料，並要求學生上課務必攜帶工具。
- 二、學生附科大預修課程方面，部分學生學習情況不佳，且上課有打瞌睡的情況發生，針對此問題，請技佐配合加強巡視，並通知科大老師加強上課秩序的管理。
- 三、為提昇學生專業知能及技術，本科預計於 10 月 29 日聘請高苑科大電機系王俊超教授蒞校辦理學生校內專題演講，參加對象為本科二三年級學生，屆時請專業科目老師參加研習。
- 四、為協助學生及早進行職涯規劃，本科預計於 10 月 22 日舉辦學生校外參觀教學暨職場體驗活動，參加對象為本科二、三年級全體學生，參觀公司為財團法人電信技術中心，屆時請林勇志老師與關靖民老師負責帶隊。
- 五、請任課老師於授課時儘量使用多媒體教學，並將生活實例結合課程單元進行教學，以提昇學生學習意願。
- 六、請專業科目老師於上課前持續宣導工場安全衛生守則與職場倫理道德等相關規定，並檢查教室日誌及工場日誌有無相關記錄。
- 七、請專業老師持續加強學生檢定學科方面的能力，並請各班導師配合督導同學念書。
- 八、請專業科目老師檢視授課之教學進度，請務必依教學進度表所載明之進度授課，每週詳實記載於教室日誌上。
- 九、有鑑於電費節節攀升，請有在工場上課的老師減半使用冷氣，以節約能源，並響應環保。
- 十、各專業實作科目皆要收集學生作品，以便日後學生作品展及成果冊製作。
- 十一、請各專業科目老師持續進行精進研究專題，若有需協助者，請隨時提出。
- 十二、請專業科目老師持續精進本科特色課程教學，自編教材部份若有不適者請隨時紀錄，並統一於期末再行修改。

- 十三、第一次定期考查的時間為 10 月 13 日至 10 月 15 日，請相關教學老師注意授課進度，並協助學生考前複習，加強基本概念，以減少補救教學情形。
- 十四、請導師強力邀請優秀校友參加優秀校友座談會，並將求學歷程及個人成就分享給學弟妹，以做為榜樣。
- 十五、請各班導師向班上同學宣導聽到上課鐘聲要馬上進入教室上課，上實習課第一節或室外課，務請於上課鐘響前至指定集合地點集合完畢。
- 十六、請各任課老師貫徹同學起立敬禮坐下的禮節，養成同學有禮貌的好習慣。
- 十七、10 月 26 日起將實施本學期第一階段補救教學，請老師務必按教務處所訂定之時程進行，並記得繳回成效紀錄表、學習單及補救教學教材等佐證資料。
- 十八、本學期第一次作業及報告抽查時間及科目如下表所示，請各班導師務必通知班上同學按時將作業繳至科辦公室：

抽查年級	抽查時間	抽查科目	
		專業科目作業	實習報告
三年級	10/20	配線設計	機電整合實習
二年級	10/21	電子學	工業配線實習
一年級	10/22	基本電學	基礎電工實習

參、議題討論：

議題一：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

生學習成效。

議題二：如何落實校園節約能源管理，提請討論？

討論：略。

決議：

- 1.在工場上課的老師減半使用冷氣，以節約能源，並響應環保。
- 2.室內溫度未達於攝氏 28 度時，不得開啟冷氣機，由各工場及辦公室隨時控管。
- 3.冷氣使用期間應緊閉門窗，以防止冷能外洩或熱風滲入，空調箱回風口處勿堆積雜物，以免影響回風效果。
- 4.定期清洗冷氣濾網，以保持冷氣壽命及冷房效果。
- 5.冷氣房內配合電風扇使用，可使室內冷氣分佈較為均勻，不需降低設定溫度即可達到相同的舒適感，並可降低冷氣機電力消耗。
- 6.養成師生隨手關閉電源的良好習慣，光線充足或午休時間一律關閉電源。
- 7.辦公室及教室放學下班後，應隨時將電器及電腦設備之插頭拔除或將電源關上，以節約能源。

議題三：如何進行「無紙化」線上補教教學，響應環保議題？

討論：略。

決議：

- 1.建置各領域教學媒體資料庫，設置線上補教教學平台，使學習進度落後學生能自我加強，不需列印資料即可達到補救教學的功能。
- 2.透過提升教師資訊能力、整體校園 e 化及網路環境的建置，落實數位教材的發佈，使學生的學習能不受時間與空間的限制，從而達成提升教學品質的目的。
- 3.可以透過學生的智慧型手機、平板電腦等，隨時、隨地連結

- 到具有多媒體檔案壓縮、儲存及跨載具播放功能的雲端平台，進行個人化的數位學習，徹底實現無紙化的目標。
- 4.利用線上測驗來實施評量，可減少列印紙本考卷而造成紙張的浪費。
  - 5.落實在教學測驗、平時測驗及學科題庫測驗以「無紙化」多元方式評量學生補救教學之成果分析，以達補救教學的目標。
  - 6.依補救教學題庫網規劃學生補救教學，並鼓勵學生於課後進行線上測驗，增加教學成效。

議題四：如何防範職業災害的發生？

討論：略。

決議：

- 1.提升檢查執行力，加強人員講習，強化防災新知，並以職災案例加強宣導防範職災意識。
- 2.上實習課前定期宣誓工作安全等口號，讓同學養成自主的工作安全觀念；定期播放相關專業災害事故，警惕同學職業災害的嚴重性。
- 3.清楚標示危害物質、警告訊息等。
- 4.強化職前訓練，避免職業災害發生。
- 5.收集歷年來該場所最常見的職業災害案例，並張貼於工場四週，加強宣導正確的安全衛生教育理念，避免災害再次發生。

肆、建議事項：

- 1.為協助學生將學校所學與實務相結合，建議多安排校外參觀教學與職場體驗活動。
- 2.為協助學生提早進行生涯規劃，建議可否安排畢業之學長姐返校分享求學歷程？

伍、臨時動議：無。

陸、散會：17時10分。

電機科  
主任 林勇志 10/14

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：104 學年度第一學期電機科科務會議  
 二、會議時間：104 年 10 月 7 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	為協助學生將學校所學與實務相結合，建議多安排校外參觀教學與職場體驗活動。	本科預計於 11 月份規劃辦理校外職場參觀教學活動，參訪地點暫訂為路竹油機工業股份有限公司。	電機科實習處
2	為協助學生提早進行生涯規劃，建議可否安排畢業之學長姐返校分享求學歷程？	本科預計於 12 月份起規劃辦理畢業校友返校經驗分享座談會，並預計邀請優秀校友吳忠龍等人返校做經驗分享。	電機科
3			
4			

承辦人：

電機科主任 林勇志 10/14

單位主管：

實習主任 洪寶玩 10/14

校長：

校長陳德松 10/14