高英高級工商職業學校104學年度第二學期
電機科 科務會議紀錄

會議時間：105 年 7 月 6 日(星期三)下午 16 時 10 分

會議地點：工業配線工場

主　　席：林勇志 主任　　紀錄：蘇志雄 老師

出席人員：如簽到表

林勇志	楊勝和	陳景三
孫春生	簡銀祥	洪寶玩

教學組長	實習主任	教務主任	校　　長
教學組長 陳彥伶 7/7	實習主任 洪寶玩 7/7	教務主任 林　泰 7/7	校長 陳德松 7/7

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

建議事項：為配合課程規劃與實務學習需要，建議本科教師積極參加公民營機構辦理之專業研習，以強化教師教學知能，使教學能夠與產業接軌。

辦理情形：本科專業科目老師已於 105 年 6 月 1 日前上網完成報名，並填報 3 個以上之公民營機構。

貳、主席報告：

一、實習課程技能補救教學自 105 年 7 月 1 日起至 105 年 7 月 8 日止共 5 天，請各專業科目老師加強實習課程之技能補救教學。

二、104 學年度暑假「工業配線與可程式控制」創課研習時間自 105 年 7 月 15 日起至 105 年 7 月 21 日止共 5 天，課程聘請和強科技公司主任甘震宇到校授課，請各專業科目老師鼓勵 2 年級以上之同學踴躍報名參加，期能提昇學生專業技能並提高技術士技能檢定及格率。

三、暑假基訓班上課時間自 105 年 7 月 18 日起至 105 年 8 月 11 日止共 4 週，請林勇志老師擔任本班基訓班導師，並安排 1 位優秀學生擔任輔導班長，以協助基訓班相關工作。

四、104 學年度暑假丙級室內配線技能檢定集訓時間自 105 年 7 月 22 日起 105 年 8 月 3 日止，請蘇志雄老師規劃集訓事宜。

五、本科將與高苑科技大學綠能系合作開設 105 學年度第 1 學期大學預修課程，課程名稱為能源概論課程，俾以協助本科特色課程之發展。

六、本學期暑假將進行教師精進研習，請各位老師提供意見討論以便規劃研習課程。

七、請蘇志雄老師協助科網頁活動報導的更新以及 FB 粉絲團的經營管理。

八、請老師持續要求上課禮節，每次課程的第一節及最末節要請班長喊口令向任課老師敬禮。

參、議題討論：

議題一：請檢討本學期教學工作內容及改進事項，請討論。

討　論：略。

決　議：

1.在基礎電工實習及工業配線實習課程方面，需隨時注意學生練習狀況，並檢核學生學習成效，對於低成就之同學應予以改變輔導方向，讓學生有更多的時間做練習，並給予教學進度，以督促學生完成指定目標。

2.在電子學及電工機械課程方面，需隨時注意學生是否跟得上進度，在講解完畢後應讓學生馬上有練習題目的機會，以加強學生學習效果。

3.在可程式控制課程方面，雖然教學進度已按照計畫進行，但學生在實際練習方面稍嫌不足，以致教學成效未達預期，應儘量多給予學生練習時間，並立即施行測驗，除給予學生須專心學習的壓力外，也能確實了解教學成效。

4.本學期實施翻轉教學，能增強學生的表達能力，學生反應熱烈，但分組討論時，有些學生會藉機聊天，故需多督促學生專心於討論。

5.本學期教學內容有規劃翻轉教學部份，需改進事項如下：

(1)單元內容分配需平均，避免有些組別內容太多。

(2)分組討論應指定上台報告，使學生有充分時間彙整及準備。

(3)多引導學生針對各組報告內容提問，使同學對單元資料的呈現更清楚。

議題二：如何針對學習弱勢學生，研訂扶助措施，請討論。

討　論：略。

決　議：

1.運用社團時間輔導學習成效不佳學生，並請成績優良同學擔

任小老師，讓低成就的學生在學習的過程中，身旁能有位同學可以協助其學習。

2.對於學習較差的學生因材施教，並多給予鼓勵與肯定。

3.在上課時對進度落後學生多加留意其聽課狀況及專心程度，找出成績落後之主要原因，並充分運用小老師制度來輔助同學，雙管齊下，以協助改善成績落後之狀況。

4.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，讓弱勢學生課後可再做練習。

議題三：如何防範職業災害的發生？

討　論：略。

決　議：

1.加強辦理職前講習，在工作場所設立警告標語及圖示。

2.熟悉操作儀器設備的用電安全及使用工具應注意的事項。

3.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並定期播放相關專業災害事故，警惕同學職業災害的嚴重性。

4.落實實習工場安全教育、器具設備及工場操作安全規範的嚴格要求，使學生能在防災知識及行為防範上能確實遵守，避免職業災害發生。

5.遵守作業程序。

6.維持場所整潔及美化。

議題四：規劃本科暑假期間各項教師精進研習活動，請討論。

討　論：略。

決　議：

1.教師赴公民營機構研習：本科教師赴公民營機構研習時程規劃如下，課程結束後，需回校分享研習心得，並做成成果冊存查。

教師姓名	研習內容	研習日期	辦理單位
林勇志	打造PCB生產力4.0創客實驗室	105.07.12-105.07.14	樹德科技大學
蘇志雄	太陽能光電檢定技術研習	105.08.01-105.08.03	正修科技大學

2.教師精進研習：教師取得第二張乙級技術士證研習；經討論後，確定開設乙級機電整合研習課程。

3.特色課程研習：擬邀英棒有限公司陳經理蒞校指導太陽能光電實務課程，以強化老師專業技能。

4.技能課程研習：依教師個人專長安排授課課程。

(1)室內配線：洪寶玩 老師。

(2)工業配線：林勇志 老師。

肆、建議事項：無。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：17時30分。

電機科主任林勇志

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 學年度第二學期電機科科務會議

二、會議時間：105 年 7 月 6 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	無		
2			
3			
4			

承辦人：電機科主任林勇志 7/13　單位主管：實習主任洪寶玩 7/13　校長：校長陳德松