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 3 月 2 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	楊勝泰	許振輝
洪寶玩	孫春生	關清河
蘇志雄	陳景三	

教學組長	實習主任	教務主任	校　　長
教學組長 陳彥伶 3/10	實習主任 洪寶玩 3/10	教務主任 林泰 3/10	校長 陳德松 3/10

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

建議事項：為提昇學生不同領域之專業知能，建議增加或更換業師協同教學課程。

辦理情形：已將本意見列入下學年度之課程規劃，並預訂於 106 學年度更換相關課程及師資。

貳、主席報告：

一、為查核本科工場環境、機械及設備是否處理安全狀態下，並提供學生一個安全舒適的學習環境，本校預定於 105 年 3 月 2 日下午聘請大仁科技大學環安系至本科實習工場實施安全衛生檢點作業，請工場負責老師全力配合檢查，並紀錄缺失以便改善。

二、104 學年度國中技藝競賽選手集訓持續進行至 105 年 03 月 08 日止，請同仁按表操課，努力爭取好成績。

三、105 年電機與電子群專題暨創意製作競賽於 105 年 3 月 9 日截止收件，並預訂於 105 年 3 月 25 日辦理複賽、以及 105 年 5 月 5 日至 105 年 5 月 7 日辦理決賽暨成品觀摩展示，請蘇志雄老師積極輔導本科學生參賽，為本科爭取最高榮譽。

四、104 學年度國中技藝競賽預定於 105 年 3 月 10 日舉行，請活動相關辦理人員積極做好準備。

五、為精進教師教學品質及學生的多元學習，本校預訂於 3 月中旬將安排專業攝影師至本科進行教師專題發表及學生單元操作錄製，請各老師積極準備。

六、請各專業科目老師於 105 年 3 月 11 日前繳交翻轉教學實施規劃表至教務處。

七、為協助學生及早進行職涯規劃，本科預計於 105 年 3 月 17 日舉辦學生職場體驗活動，參加對象為本科二年級全體學生，參觀公司為岡山華洋企業股份有限公司，屆時請林勇志老師負責帶隊。

八、請各專業科目老師撰寫實習工場主要設備標準作業程序及注意事項，並於 105 年 3 月 18 日前繳交至科辦公室。

九、104 學年度實用技能班訪視訂於 105 年 3 月 22 日舉辦，請相關老

師積極準備訪視資料。

十、本校第一次定期考查時間謹訂於105年3月23日起至105年3月25日舉行，請相關教學老師注意授課進度，並督促學生勤加複習；有命題之老師於3月11日前繳交命題試卷至教務處。

十一、105年度第一梯次即測即評及發證技術士技能檢定於105年3月21日起至3月25日止開始受理報名，並預計於105年5月2日開考，敬請各班導師多鼓勵班上同學報名；專業科目老師請安排複習進度與作業，協助學生順利考取證照；報名表及報名費，請導師最晚於3月18日前繳交給主任。

十二、勞動部105年度即測即評及發證新增規定，凡場地管理人員、試務人員及考場服務人員，均需穿著工作人員背心以示區別，未經監評老師許可，考場服務人員亦不得進行考場內，勞動部將不定期派員抽查，如有違規規定者，該職類將勒令停止辦理，請專業科目老師特別注意，並務必遵守。

十三、為關懷建教生在外學習狀況，本科預計於105年3月23日安排建教班巡場，請林勇志老師儘速提出申請。

十四、本科工業配線丙級技術士及室內配線丙級技術士技能檢定術科測試場地評鑑日期訂於105年3月25日舉辦，請相關負責老師極積做好場地評鑑工作。

十五、為激發本科學生智慧創意與團隊合作之精神，相互砥勵並彼此觀摩，本科預訂於105年3月26日派員參加由正修科技大學電機系所舉辦之「綠能節能作品創意設計比賽」，請靖民老師協助學生比賽相關事宜。

十六、為增進學生專業知識，提升學生專業之技能水準，本科預訂於105年3月29日09:00-11:00辦理「業師專題演講」，並聘請迪威科技有限公司李永旭經理蒞校演講，演講題目「3D列印機電整合與未來發展趨勢」，請沒有課的老師共同參與。

十七、104學年度更新設備訪視訂於105年3月31日舉辦，請相關老師積極準備訪視資料。

十八、本學期第一次作業抽查時間訂於105年3月29日起至105年3月31日止，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。

十九、為增進學生專業知識，提升學生專業之技能水準，本校訂於105年3月28日起至3月30日止於汽車大樓前廣場舉辦3D列印校園巡迴推廣活動，請老師多多鼓勵同學參加。

二十、請各工場負責老師於下班前確實巡視工場門窗、電源及環境，並填寫工場環境檢查表。

參、議題討論：

議題一：請擬定教學進度及作業內容，並討論段考、期考命題人員暨試題內容。

討　論：略

決　議：

1.請各位老師依任教科目之教學計畫書擬定教學進度及作業內容，專業實習課程每次實習完畢時，應撰寫實習報告，專業理論課程於每次段考間，應有二次作業之撰寫，該單元之重點為主要書寫內容。

2.試題命題之題型以選擇題及是非題為主，請務必標明考試範圍，命題範圍至少要占題型之80%，內容請難易度適中，勿過於艱澀，教師在評量時應以多元評量之方式進行，以適應學生個別差異。

3.各相同專業科目之任課教師應共同研議課程進度、大綱及出題內容等，並將資料送交教學研究會討論。

4.各科目作業之批閱，請各任課老師於兩次段考之間各批閱作業最少兩次，使學生養成寫作業的習慣，以增進學習成效。

5.各次定期考查命題人員分配詳如附件。

議題二：如何落實學習預警機制，強化補救教學成效。

討　論：略

決　議：

1.配合本校建置之學生預警系統，於每次定期考查後由導師主動聯繫學習成效底落學生之家長，讓家長明白學生在校學習狀況並協助督導。

2.任課老師可利用不定時之隨堂考，測驗學生學習之成效，發現學習成效較低或不良之同學時，可立即實施加強輔導。

3.學習預警學生，由任課教師利用課外時間進行輔導。

4.經由個別輔導、學生個人晤談，了解學生學習情形。

議題三：如何落實學生成績多元評量？請討論。

討　論：略

決　議：

1.實施多元化評量，從上課精神、學習態度、口頭問答、演習操作、閱讀報告、隨堂測驗等各方面來評量。

2.各科計分可依不同情境，視學生之個別差異及學習態度訂定給分標準。

3.可舉辦戶外教學，並撰寫心得報告，亦可做為多元評量的參考。

4.教師可將上課出席狀況及授課中的互動情形列入評量。

5.除了定考外，也可以利用平時表現及作業繳交情況來評量學生的分數。

議題四：如何精進教師專業發展評鑑教學檔案評量與教學觀察工作？請討論。

討　論：略

決　議：

1.以激勵的方式鼓勵教師參與專業發展評鑑，清楚訂定教師專業發展評鑑指標，提供教師依循的標準，和相關評鑑的表格，使教師在評比部分能更了解。

2.利用集會時間將每位教師專業發展評鑑的內容，提供給所有

教師互相參考，透過觀摩學習以了解自己不足之處，加以充實及補強。

3.教學檔案評量，要以多元化方式進行，可包含作品、評量單、檢核表、實作、反思等紀錄整理成檔案來作為評量的依據。

4.在觀察前會談階段，觀察者要和教學者建立信任融洽關係，並掌握教學觀察的重點。

5.在教學觀察階段，觀察者首先要準備與熟悉觀察工具或表格，運用這些工具，對教學表現做有組織、有系統、客觀、具體的描述或劃記，這樣才能提供給教學者忠實的回饋。

6.在回饋會談階段，觀察者和教學者要面對面地互動，主要精神是分享、對話，而不是打分數或做價值判斷；不要讓教學者感到壓力或者批判的氣氛，善用讚美、建議、增強等技巧，引出教師的意見、感受及推論。

7.訂定明確的教學目標，完成教學檔案評量的各項工作及目標，完整紀錄教學歷程，教學觀察工作應確實並完成他評與自評，設定教師終身學習的成長計畫，以達成自我教學改進的目標。

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

3/10

校長陳德拔

高英工商電機科104學年度第2學期專業科目定期考查命題人員

年級	班別	科目名稱	學分	任課教師	命題老師
一年級	正規	電工法規Ⅱ	2	關靖民	關靖民
	實用	電工法規Ⅱ	2	關靖民	關靖民
	正規	室內配線概論Ⅱ	2	孫春生	林勇志
	實用	室內配線概論Ⅱ	2	林勇志	林勇志
	建教	室內配線概論Ⅱ	4	林勇志	林勇志
	正規	基本電學Ⅱ	3	林芊儒	陳大元
	實用	基本電學Ⅱ	3	陳大元	陳大元
	建教	基本電學Ⅱ	6	林俊良	陳大元
二年級	正規	電子學Ⅱ	3	邱俊諭	簡琨祥
	實用	電子學Ⅱ	3	林俊良	簡琨祥
	建教	電子學Ⅱ	3	簡琨祥	簡琨祥
	正規	可程式控制	3	蘇志雄	蘇志雄
	實用	可程式控制	2	蘇志雄	蘇志雄
	正規	電工機械Ⅱ	3	關靖民	關靖民
	實用	電工機械Ⅱ	3	林俊良	關靖民
	建教	電工機械Ⅱ	3	關靖民	關靖民
	正規	工業配線實習Ⅱ	4	蘇志雄	蘇志雄
	實用	工業配線實習Ⅱ	3	林勇志	蘇志雄
	建教	工業配線實習Ⅱ	4	蘇志雄	蘇志雄
三年級	正規	基本電學進階Ⅱ	2	楊勝杰	楊勝杰
	實用	微電腦原理與應用	2	楊勝杰	楊勝杰
	建教	自動控制	3	楊勝杰	楊勝杰
	正規	電子學進階Ⅱ	2	楊勝杰	楊勝杰
	實用	實用電子電路	2	楊勝杰	楊勝杰
	建教	電子電路	3	楊勝杰	楊勝杰
	正規	電工機械進階Ⅱ	2	林俊良	林俊良
	實用	配線設計	2	林俊良	林俊良
	建教	配線設計	3	簡琨祥	林俊良
	正規	機電整合實習Ⅱ	3	林勇志	林勇志
	實用	機電整合實習Ⅱ	3	林勇志	林勇志
	建教	機電整合實習Ⅱ	3	關靖民	林勇志

說明：請各命題教師依教務處規定時間將考卷交給科主任，謝謝！

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 3 月 2 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 3/10　單位主管：實習主任洪寶玩 3/10　校長：校長陳德松