

高英高級工商職業學校 104 學年度第一學期
電機科 第一次教學研究會會議紀錄

會議時間：104 年 9 月 2 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

出席人員：如簽到表

林勇志	閔靖民	陳景三
翁志祥	孫志惠	楊勝志
洪寶玩	孫春生	

教學組長	實習主任	教務主任	校 長
 9/8	 9/8	 9/8	 9/8

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無。

建議事項：希望能多舉辦學生作品觀摩，分享提升學生成就感。

辦理情形：本科自 104 學年度起規畫於學期末舉辦教學成果展，並展示學生作品，以提升學生成就感。

貳、工作報告：

一、請各實習工場負責老師於開學第一週內確實整理及檢查各工場內之設備及環境，如有發現任何問題，請馬上向主任反應。

二、學生上實習課前，務必整好隊伍後帶進工場，並維持好上課制序。

三、104 學年度起專業科目上課前需宣導工場安全衛生守則、職場倫理道德與實習工場相關規定；請專業科目老師於每日第 1 節上課時向同學宣導相關規定並請學藝股長紀錄(教室日誌及工場上課日誌)，各年級宣導相關規定如下：

宣導內容	班級	宣導週次
工業安全與衛生	一年級	1-6 週
	二、三年級	1-2 週
職場倫理與道德	一年級	7-12 週
	二、三年級	3-4 週

四、全國技術士檢定第三梯次報名已經開始，請各班導師多鼓勵班上同學報名；任課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 9/7(一)前繳交給主任。

五、通過國家技術士證考試的原住民學生，擁有丙級證照者，可申請 5000 元獎學金；擁有乙級證照者，可申請 10000 元獎學金，請導師注意提醒學生申請。

六、本學期社團時間，為加強學生檢定通過率及專題製作的能力，特別針對一年級同學開設室內配線研習社，二三年級同學則開設創意製作研習社，請導師多多鼓勵本科學生踴躍參與。

七、老師請加強學生學科方面的能力，詳加解析試題增加學生理解能力，避免學生有死背答案的狀況。

八、請本科專業科目老師修正 104 學年度第一學期教學計畫書，將實

習課程之教學進度表新增技能指標項目，以期能讓學生習得相關技能，達到該實習課程的學習技能指標。

九、教學進度表之擬定，除自編教材外，悉依教科書為本，每週必須記載預定教學之章節，課次及頁碼等。

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、請各位專業科目老師開始思考研究專題領域及題目，並於下週一繳交本年度教師專題研究題目。

十二、104 學年度本科之特色課程為「機電整合技術」及「綠能發電技術」，課程教學將採自編教材授課，未來會持續討論修正教材內容，也請各專業教師能隨時提供寶貴意見。

十三、請各班導師儘速建立各班 LINE 群組，以利宣導各項班務。

十四、為響應本校節能減碳政策，本科工場冷氣之使用自即日起減少 1/3 使用，冷氣的開啟與關閉每次需經任課老師的同意方能開啟，同學不得擅自開啟。

十五、本科 104 學年度第一學期三年級同學於每星期三均會帶至高苑科大以及和春技術學院預修大學之課程，請三年級導師固定於每星期三 8:20 前集合好班級同學並帶至教官室後跑道搭車；集合服裝暫定本校標準校服、並搭配本科工作服。

十六、104 學年度本科大型之活動行事預定如下：

活動名稱	預定時間
104 學年度專題製作期初研習	104 年 10 月
104 學年度專題製作期中研習	104 年 12 月
104 學年度第 1 學期教學成果展示	104 年 12 月
104 學年度技能競賽	105 年 1 月
104 學年度專題製作期末研習	105 年 3 月

活動名稱	預定時間
104 學年度菁英盃技能競賽	105 年 4 月
104 學年度第 1 學期教學成果展示	105 年 6 月

參、議題討論：

議題一：擬定教學進度及作業內容，並討論各次定期考查命題人員暨考試內容，請討論。

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.各次定期考查命題人員分配詳如附件。

議題二：如何落實教學正常化，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.教師應熟悉課本內容，充分了解授課進度、備課，遵照規定教學，依照課表準時下上課。
- 2.教學課程內容依教學進度表實施，並定期檢核學生的學習狀況，適時調整教學進度；針對特殊生給予不同教材內容，並因材施教。
- 3.教師應落實課程備課及作業分派，並規定學生預習課程進度。
- 4.實施教學時可運用多媒體教材教材來輔助課程實施，使教學

多元化。

- 5.多以導引式的教學過程，讓每位學生都能參與及討論的機會以滿足學習的成就感。

議題三：如何精進教師教學能力，提升教學品質，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.利用校外研習或進修提供更多元的學習管道，以增進教師的專業知能。
- 2.定期舉辦校內各專業課程教學內容的研討及教案的設計，透過教師的互動，取得更好的教學技巧。
- 3.教師可藉由教學檔案、進行專業對話、協同教學等方式，從中修正個人的實務理論，使之精進教師教學能力。
- 4.鼓勵教師合作編撰教材及教學補充資料，落實教師之經驗傳承，有效提升教師之教學品質。
- 5.廣泛吸收班級經營的技巧，充分了解材內涵之精髓，進而對教育本質的思考模式有全面性、積極性、創新性的改變。
- 6.辦理教學觀摩會，透過教師的彼此觀察，能發現優點，改進缺失，營造更佳的教學氣氛及環境。
- 7.建立完善評鑑機制確保教師教學品質，將教師經歷與專業資料分析與評估，作為判斷及改進教師素質的依據，確保學校教育的品質。

議題四：如何推廣閱讀風氣，提升學生寫作能力，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.推動班級讀書會，使同學能分組討論閱讀心得，並鼓勵借閱書籍。
- 2.定期舉辦各式寫作比賽或讀書心得比賽，並鼓勵學生參與，提升其成就感。
- 3.鼓勵學生多參加校外小論文競賽，提升學生寫作能力。

- 4.推動每月新書推薦，參與讀書心得解說。
- 5.學校圖書館增購學生推薦之課外讀物，鼓勵學生借閱，如有繳交心得報告，給予加分鼓勵。
- 6.由教師推薦優良讀物，於各班增設讀書櫃，以便學生閱讀及增加閱讀機率，並請學生分享讀書心得於閱讀本，以提昇學生寫作能力。
- 7.善用閱讀自編教材，培養學生寫小短文的能力，將閱讀後的心得予以記錄下來，進而提昇學生寫作能力。
- 8.利用早自習及班會的時間，鼓勵學生閱讀、思考、創作，培養讀書的風氣。
- 9.加強應用網路資源推廣閱讀，如：三魚網。
- 10.加強宣導獎勵閱讀的辦法；一學期借書達30本(含)以上，記小功乙支，請教師多鼓勵同學到圖書館借書。

議題五：特教學生的成績考核，應如何給予適當的評量標準，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.學生成績評量應以公平合理為原則，其評量方式、標準與成績採計方式應於個別化教育計畫中載明，必要時應經特殊教育推行委員會審議。
- 2.針對特教生另外設計教學和學習的評量指標，並蒐集多樣化的資料來鑑定學生之學習效果。
- 3.縮小考試範圍，選擇符合學生能力的教材內容進行測驗。
- 4.授課教師可提供適合學生學習能力之作業，作為替代性評量（平時測驗及定期考試）的依據。
- 5.依照學習成就差異做多元評量，以維持個別差異之學習成果；並實施階梯式的課程評量標準，以增進特教學生的學習效果。

肆、建議事項：無。

伍、臨時動議：無。

陸、主席結論：

開學初期，會有相當多的事務需要每位老師配合，希望老師不論在教學上或是科務上若有任何疑問歡迎隨時提出，也希望各位老師能全力協助學校各項政策與事務。

柒、散會：17時30分。

召集人簽名： 林厚志 9/4

教學組長 陳彥伶

9/8

教務主任 林 泰

9/8

洪

校長 陳德松

9/8

高英工商電機科 104 學年度第 1 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 I	2	關靖民	關靖民
	實用	電工法規 I	2	關靖民	關靖民
	正規	室內配線概論 I	2	孫春生	林勇志
	實用	室內配線概論 I	2	林勇志	林勇志
	建教	室內配線概論 I	4	林勇志	林勇志
	正規	基本電學 I	3	林芊儒	陳大元
	實用	基本電學 I	3	陳大元	陳大元
	建教	基本電學 I	6	林俊良	陳大元
二年級	正規	電子學 I	3	邱俊諭	簡琨祥
	實用	電子學 I	3	林俊良	簡琨祥
	建教	電子學 I	3	簡琨祥	簡琨祥
	正規	數位邏輯	3	楊勝杰	林芊儒
	實用	數位邏輯	2	林芊儒	林芊儒
	正規	電工機械 I	3	關靖民	關靖民
	實用	電工機械 I	3	林俊良	關靖民
	建教	電工機械 I	3	關靖民	關靖民
	正規	工業配線實習 I	4	蘇志雄	蘇志雄
	實用	工業配線實習 I	3	林勇志	蘇志雄
	建教	工業配線實習 I	4	蘇志雄	蘇志雄
三年級	正規	基本電學進階 I	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 I	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 I	2	林俊良	林俊良
	實用	配線設計 I	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 I	3	林勇志	林勇志
	實用	機電整合實習 I	3	林勇志	林勇志
	建教	機電整合實習 I	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 學年度第一學期電機科第一次教學研究會
- 二、會議時間：104 年 9 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	7		電機科 主任林勇志
2			
3			
4			

承辦人：電機科主任林勇志

單位主管：

教務主任林泰

校長：

校長陳德松