

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 2 月 17 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

| | | |
|-----|-----|-----|
| 蘇志雄 | 洪寶玩 | 楊勝志 |
| 洪寶玩 | 孫春生 | 陳景三 |
| 關靖民 | 村長 | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| 教學組長 | 實習主任 | 教務主任 | 校 長 |
| <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教學組長 陳彥伶</div>  | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">實習主任 洪寶玩</div>  | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教務主任 林 泰</div>  | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長 陳德松</div>  |

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、主席報告：

- 一、本學期尚未完成註冊之學生，請導師確實通知家長儘速到校辦理，以利完成學生註冊事宜。
- 二、開學第一週，請專業科目任課教師加強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，熟悉工場設備的使用方式，並紀錄於工場教室日誌上。
- 三、本學期預計辦理多場業師專題演講及協同教學，請各位老師踴躍推薦業師名單，並配合課程協同教師進行教學活動。
- 四、即測即評即發證技術士檢定報名已經開始，請專業科目老師多鼓勵同學報名；並請安排複習進度與作業，以協助學生順利考取證照。
- 五、為加強學生技術檢定的通過率及專題製作的能力，本科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。
- 六、為精進教師教學的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錄製教師專題發表及教學單元操作，請各老師於下週繳交教學單元名稱，並安排學生示範。
- 七、教學單元操作影片的拍攝，請各專業科目老師依設定的單元安排1至2位學生進行演示及介紹，時間控制約在五分鐘左右即可；老師可先行拍攝再依缺失做修正，並多練習幾次至完全熟練為止。
- 八、為驗收學生專題製作成效，本科預訂於105年2月25日辦理「專題製作期末成果發表暨觀摩會」，並邀請高苑科技大學電機系潘世明教授與王俊超教授蒞校擔任評審，請各專業科目老師督促學生於時限內將專題做到最好。
- 九、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2月22日辦理「學生校內專題演講暨業師協同指導」，並聘請汎武事業股份有限公司 張玉瑞 經理蒞校演講，請沒有課的老師共同參與。
- 十、請本科專業科目老師依規定修正104學年度第二學期教學計畫書，

並於 2 月底前將電子檔繳交至技佐彙整。

十一、104 學年度第 2 學期本科之特色課程為「綠能發電技術」，課程教學採自編教材授課，請專業科老師持續修正教材內容，並隨時提供寶貴意見。

十二、104 學年度國中技藝競賽選手集訓日期從 105 年 2 月 23 日起至 105 年 3 月 8 日止，請同仁按表操課，努力爭取好成績。

十三、請實習課老師確實做好分組教學，依學生程度做好異質性分組(S 型分組)，以 5 人以下一組為佳。

參、議題討論：

議題一：如何協助高三學生順利進入理想科技大學？請討論。

討論：略

決議：

- 1.辦理科技大學或技專校院參觀，協助認識大學校院科系，並做為學生未來選擇校系的參考。
- 2.舉辦優秀校友校友返校經驗分享座談會，並教導學弟妹如何進行志願選讀、資料準備、時間管理、競賽參與、證照考取以及生涯規畫等問題，讓學弟妹對未來可能面臨的問題有所了解。
- 3.適時辦理家長座談會，使家長了解有關子女生涯發展的各項因素，協助子女選擇適合個人能力與興趣之課程。
- 4.邀請專家學者到校演講有關升學之專題，提供讀書及升學等寶貴經驗。

議題二：如何落實各班實施翻轉教學？請討論。

討論：略。

決議：

針對如何落實各班「翻轉教學」，教師提出以下幾點做法：

- 1.教師於課前向學生說明進行翻轉教學的意義及好處、作法，

- 讓學生更清楚不同學科的翻轉教學之作法。
2. 根據學生的特點將全班進行異質分組，並進行小組討論。
 3. 事先錄製數位教材單元影片或選取網路上優秀的開放式資源，課前請同學在家觀看，做好學習準備。
 4. 教師針對教學影片製作課前學習單，以激發學生的學習興趣。
 5. 要求同學針對觀看影片時所產生的問題進行發表，並進行評論及分享學習收穫；教師於小組發表時，需實地觀察學生遇到的瓶頸。
 6. 製作進度檢核表，並以抽查的方式設定獎懲措施，且由分組方式進行檢核，可參閱學生於組別之貢獻度分配比分，可遏止抄襲及部分學生參與不積極之情事發生。
 7. 以學生平時於班上之表現積極度做分配，表現自我十分踴躍的學生搭配較為內斂的學生，並設置積分使組產生壓力，但可引導由較為優秀之組員提供資訊，供學習較弱勢之組員回答，無形中使不同程度學生皆可增加一定比例之學習效度，亦可兼顧「差異化教學」之目的。

議題三：如何推廣閱讀風氣，提升學生寫作能力？

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。

議題四：高雄市 104 學年度國中技藝教育課程學生技藝競賽，電機與電子群—基本室內配線組競賽事前準備事宜，請討論。

說明：本校預訂於 105 年 3 月 10 日(星期四)辦理國中教育課程技藝競賽，本科承辦電機電子群基本室內配線組術科競賽，請針對競賽準備相關事宜提出意見，請討論。

討論：略。

決議：

- 1.基本室內配線組術科競試場地皆已整修完畢，請蘇志雄老師積極準備競賽場地佈置及相關材料申購事宜。
- 2.關於考場提供工具部份，管虎鉗三角架數量僅 22 架，按競賽規定需每人提供一架，請技佐儘速向學校提出申請。
- 3.競賽場地之 PVC 開關盒卡榫部份已損壞，請志雄老師安排學生更換。
- 4.有關技藝競賽比序時間的認定，請主任協調監評老師，以確認計時的標準。
- 5.請技佐事先向學校借用工作用背心，並及早作好準備。
- 6.104 學年度國中技藝教育課程學生技藝競賽日程表如附件所示。

肆、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。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：17時30分。

電機科
主任 林勇志

2/24

陳德松

校長 陳德松

高雄市 104 學年度國民中學技藝教育課程學生技藝競賽

【電機與電子職群】基本室內配線組競賽日程表

競賽日期：105 年 3 月 10 日(星期四)

| 時間 | 活動項目 | 地點 | 備註 |
|-------------|--------|---------------|---|
| 08:00~08:30 | 報到 | 志學大樓 二樓廣場 | 1.領隊報到 2.選手報到(憑學生證辦理) 3.基本室內配線組抽籤場次 及崗位號 |
| 08:30~08:50 | 始業式 | 志學大樓 二樓廣場 | 介紹各職群監評老師 |
| 08:50~09:20 | 術科監評會議 | 綜合大樓 二樓電機科 | 機電整合工廠 |
| 09:00~09:30 | 學科測驗 | 行政大樓 二樓教室 | |
| 09:30~09:40 | 術科報到 | 綜合大樓 二樓電機科 | 編號 01~26 綜合工場報到 |
| 09:40~09:50 | 術科競賽說明 | | 工業配線工場 |
| 09:50~09:55 | 選手檢查設備 | | |
| 09:55~12:10 | 術科競賽 | | 室內配線工場 |
| 12:20~14:00 | 評分 | | |
| 15:00~16:00 | 公佈競賽成績 | 志學大樓 二樓廣場 | |
| 16:00 | 成績查詢 | | |

註：

- 1.學科測驗請參賽者自備文具。
- 2.電機綜合實習工場為選手休息等候處。
- 3.術科測驗完畢後，選手才可離場；測驗前應在休息室等候。
- 4.參賽選手於 12：10 在休息室(電機綜合工場)領取午餐便當。

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 2 月 17 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。 | 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。 | 電機科 教務處 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

承辦人：

電機科
主任 林勇志

單位主管：

實習主任 洪寶玩

校長：

校長 陳德松