

高英高級工商職業學校 104 學年度第一學期
資訊科第五次教學研究會會議紀錄

會議時間：105 年 01 月 13 日(星期三)下午 16 時 10 分





會議地點：電子電路實習工場

主 席：蔡忠憲主任

紀錄：王紀傑

出席人員：如簽到表

蔡忠憲	王紀傑	楊曉杰
余秋晴	黃思元	林俊良
簡混祥	陳大元	

教學組長	實習主任	教務主任	校 長
 陳彥伶 1/15	 洪寶玩 1/15	 林 泰 1/15	 陳德松 1/15

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、工作報告：

- 一、教務處將於寒假舉辦國文、英文、數理創客研習營，活動時間為1月25日至1月27日，請各位導師鼓勵同學踴躍參與。
- 二、請各位老師將翻轉教學的資料於1月13日前送至教務處。
- 三、1月13日至1月15日為本校第三次定期考查，請各位老師務必督促學生做好準備。
- 四、1月21日將舉辦大學先修課程結訓典禮，屆時會頒發學分證明書給參加先修課程的同學。
- 五、1月24日資訊3-1和資訊3-2共有15同學至正修科技大學參加數位電子乙級考試，預祝他們考照順利。
- 六、1月25日至1月29日為學生實習實作課程補救教學，請實習課任課老師通知要參加的學生到校進行補救教學。
- 七、1月26日上午學校辦理學生異動，請各位導師通知要辦理異動的同學將資料備妥後依時間內到校辦理手續，逾期將不受理。
- 八、1月27日科內將辦理教師專題研究發表，請各位老師盡快將專題研究成果及簡報等相關資料準備完成。
- 九、1月28日技藝中心將舉辦104學年度技藝競賽說明會，由於本科辦理電機與電子職群-基本電子應用組考試，故當日會有其他學校的老師至科內工場參觀，本次考試場地為電子電路實習工場。
- 十、1月29日學校舉行各科特色課程發展研討會，會議結束後會請各科教授至科內進行研討會，請各位老師務必出席參加。
- 十一、1月28日將有8組12位學生參加遠東小論文競賽，1月30日、31日將由科主任帶領6組12位學生至新北市參加2015 IEYI世界青少年發明展，參賽同學名單已交給導師，請導師協助連絡家長。

參、議題討論：

議題一：改善本學期教學及評量內容，提出更具創意的教學方式，請討論。

討論：略

決議：一、以翻轉教學中學思達模式，以分組團體互助學習，提升學習進度落後的學生，增加表達能力指標，問題歸納、回饋的思辨能力更切確評量學生多方能力。

二、以做中學的觀念進行教學，大部分的同學對理論較不感興趣，但反過來先培養其興趣後再思考，授予理論讓學生學習的效果會更好。

三、在教學上除了多媒體教學外，更利用翻轉教學提升學生分組討論的意願及學習力，進而在各單元學習上充分參與，也提升學生學習的自主性及課堂教學的廣度。

四、除了翻轉教室的應用外，可加入多元化教學及適性教學，以因應多元化的社會及不同程度的學生。

議題二：如何精進教師教學能力，提升教學品質？請討論。

討論：略

決議：一、參加網路教師研習活動及線上研習課程，並於科內社群分享研習經驗心得，定期舉辦校內教師研習活動。

二、一年一主題，做深入式研究，方能有所成，若能配合教學效果會更好，且經由學生的回饋，更了解教師教學的優缺點，提升自我的教學品質。

三、教師應自我要求，定期進行進修研習，觀念改變很重要，不要用過去的觀念及知識教現在的學生去適應未來的社會。

四、教師除了寒暑假教師精進研習外，更參與個人的特色研

究並發表，以加強教師個人專業教學的能力，進而提升專業品質的教學。

議題三：學歷不等於能力，態度更勝一切。身為教師的我們，該如何給予正確的人生觀，勇於面對困難，接受挑戰？請討論。

討論：略

決議：一、付出、奉獻是身為教師，所應盡之本分，將學生視為自身的孩子，將心比心，能做出對學生有益的教學及輔導。

二、不管在學術上或是生活上，應鼓勵學生盡力去學習，且利用加強術科的邏輯思考引導學生去思考面對任何課業上或人生上的問題，勇於面對挑戰。

三、給予學生正確的觀念，從品德要求起，讓學生建立自信心，技能、態度、禮貌等應落實在生活教育上，並告誡學生學歷並不代表資歷，也不會給你一份好的工作，所以好的態度比甚麼都重要。

四、提供案例說明，讓學生了解唯有態度對了，勇於面對困難與挑戰，才有成功的機會。

議題四：如何將特色課程與日常生活做相關結合，請討論。

討論：略

決議：一、APP 軟體設計上應教導學生正確的設計概念，並加強法治教育，避免學生去撰寫如病毒般的軟體。

二、加入自動控制理論，提升硬體穩定性，並強調理論與實務能力同等重要。

三、EV3 機器人價格昂貴，在上課前宜將操作程序正確的教導學生，以避免不必要的損壞產生。

肆、建議事項：

一、建議購置專業精進研究之圖書，以提升教師精進的深度。

伍、臨時動議：無

陸、主席結論：

一、謝謝各位老師參加本次的教學研究會，本學期即將結束，感謝各位老師這學期的協助，寒假即將到來學生難免會有心情浮動的現象，也請各位導師注意並安撫學生情緒以免觸犯校規。

柒、散會：16時55分

召集人簽名：蔡忠豐 1/15

教學組長 陳彥伶
1/15

教務主任 林泰
1/15

閱
校長 陳德松
1/15

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 學年度第一學期資訊科第五次教學研究會
- 二、會議時間：105 年 1 月 13 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	建議購置專業精進研究之圖書，以提升教師精進的深度。	近期科內已採購有關 Unity APP 程式設計、樂高機器人及 Arduino 之圖書供各位專業科目老師作為精進研究之用。	資訊科 主任 蔡忠憲
2			
3			
4			

承辦人： 資訊科
主任 蔡忠憲 單位主管： 教務
主任 林 泰 校長： 校長 陳德松