

高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期
電機電子群 第五次教學研究會會議紀錄

會議時間：103 年 07 月 02 日(星期三)下午 05 時 05 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	蘇志雄	林俊良
楊勝志	甘卓偉	郭長中
陳景三	陳志英	黃泳靜
和文峰	鄭德元	歐貞廷
江永峰	高麗娜	林泰
孫春生	邱俊翰	曾家欣

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> 7/3	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">實習主任 洪寶玩</div> 7/3	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教務主任 林 泰</div> 7/3	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長 陳德松</div> 7/4

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

一、於6月16日~6月20日完成校內技藝競賽，成果如附件。

貳、工作報告：

- 一、本學期即將結束，很感謝各位老師的幫忙及協助，未來也請各位老師多指教，如有對教學上有任何的想法也請各位老師提出討論。
- 二、請各一、二年級導師協助通知班上未達成各年級證照取得之學生，於暑期到校參加丙級補救教學研習，時間定在6月30日至7月4日，並請家長在通知書簽名並將回條繳回，如不參加也請家長繳交一份切結書，丙級補救教學研習不額外收取費用。
- 三、第二梯次即測即評及發證預計8月4日開始，請各班導師通知班上學生利用暑假期間加強練習。
- 五、資訊科基礎訓練班開課時間於7月22日開始至8月12日結訓，電機科基礎訓練班開課時間於7月15日開始至8月12日結訓，導師由林芊儒老師及杜文淵老師擔任導師，詳細資料待實習處彙整完成後向各位老師報告。
- 六、暑假教師研習辦理內容為智慧機器人、APP程式設計、機電整合、綠能科技研習，時間定於8月份。
- 七、暑假期間將進行103學年度校務評鑑資料整理，請各位老師協助科內評鑑資料的整理及彙整，以提升評鑑績效。
- 九、7月9日及11日為建教班第一次定期考查，請各班導師督促學生準備。

參、議題討論：

議題一：本學年度社會議題（例如：生命教育、生活教育、多元文化、性別平等、醫藥常識、勞資權益、工業安全及道德教育…等）融入教學成效，請討論。

- 討論：
1. 反霸凌及多元價值尊重以融洽同儕及性別平等，生命教育在日常生活運用，呈現在同學積極守規、勤學合群的校園表現中。
 2. 透過教育過程，提供獲得保護及改善環境所需之知識、態度、技能及價值觀。
 3. 反霸凌及反色情融入教學，這些事件不僅是校園的問題，也是社會的問題。
 4. 將工業安全及道德教育利用專業課程如工場安全衛生等，

在實習課程中融入到學生實習的過程中，確實提高學生無形中的議題教育之概念與能力。

決議：如討論內容。

議題二：檢討本學年度特色課程教學成效，請討論。

討論：1. APP 程式開發，引起學生整合所學相關課程，有助於理論及電路的應用知能。

2. 機器人課程，提高微電腦程式及週邊電路課程實用性。

3. 太陽能發電課程，教導學生如何應用太陽能板轉換電能到日常生活中，如電燈等。

4. 綠能發電技術課程，學習以太陽能發電和轉換技術、機電整合技術課程，學習機電整合，自動控制系統專業知識與技術能力。

決議：如討論內容。

議題三：檢討本學期各學科教學目標執行成效，請討論。

討論：1. 基本電學下學期課程偏重正弦函數及向量運算，學生數理基礎稍為困難，需多次加強及鼓勵，才能降低抗拒現象。

2. 可程式控制實習和機電整合實習，學習工廠自動化系統、氣油壓系統、機電整合技術，並通過機電整合丙級技術士檢定考試。

3. 採取多元評量確實可以評量學生各項能力，並針對期表現而作個別補救教學，以達到個別化教育的目標。

4. 本學期學科教學皆按教學進度實施，唯有幾位學習障礙的同學，能須在輔導及加強方能跟上學習進度。

決議：如討論內容。

議題四：檢討本學期各學科多元評量及補救教學成效，請討論。

討論：1. 多元評量提供學生自主學習及表現，並且呈現向上積極努力的學習情境，補救教學鼓舞及在學習次數，使學生不減意願提高學習成效。

2. 使用紙筆測驗、作業及實作等方式，檢測教學成果，並作為教學改進及補救教學之依據。

3. 補救教學要由有效教學做起，搭配合作學習操作，以簡單

為原則，以學生為中心思考。

4. 對於參加補救教學，進行補救教學的實施，大部分得同學皆有自我成長，但仍有部分同學似乎無法達成補救教學的進度，宜在加強之。

決議：如討論內容。

肆、建議事項：無

一、八月份教師研習能安排電力電子甲級與電腦硬體裝修乙級研習。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 05 時 55 分

召集人簽名：
符建輝 符建輝
7/3 7/3

校長陳德松

7/4

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：電機電子群第五次教學研究會
二、會議時間：103年07月02日(星期三)下午05時05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	八月份教師研習能安排電力電子甲級與電腦硬體裝修乙級研習。	已安排電力電子甲級與電腦硬體裝修乙級研習，由葉忠賢老師與簡琨祥老師授課。	資訊科蔡忠憲
2			
3			
4			

承辦人：資訊科主任蔡忠憲
電機科主任林勇志

單位主管：葉忠賢

校長：陳德松