高英高級工商職業學校102學年度第2學期
電機電子群 第四次教學研究會會議紀錄

會議時間：103年06月04日(星期三)下午05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

林泰	蔡忠憲	林[illegible]
蘇志雄	楊勝[illegible]	陳景三
陳[illegible]	[illegible]	林俊良
黃淑靜	[illegible]	[illegible]
歐貞延	[illegible]	[illegible]
邱俊諭	[illegible]	孫春生

教學組長	實習主任	教務主任	校　長
教學組長 陳彥伶 6/5	實習主任 洪寶玩 6/5	教務主任 林泰 6/5	校長 陳德松 6/7

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、工作報告：

一、要報考 8 月份即測即評及發證的班級，請導師將報名資料統整，於 6 月 20 日前送至各術科承辦單位。

二、本學期接近尾聲，學生心情難免浮動，請各班導師注意並安撫學生。

三、請各教師於 6 月 13 日前繳交期末定期考查試卷。

四、6 月 13 日為三年級畢業班的畢業典禮，請畢業班導師注意當日學生狀況，午餐由各班自行處理，下午 1:30 分典禮開始。

五、實習課任課老師注意，課程結束務必督促學生確實做好工場環境清潔，並檢查完畢才離開。

六、第二次定期考查補救教學之成效紀錄表、學習單、補救教材及教務處通知單須在 6 月 18 日前完成並繳回教務處。

七、近期天氣較為悶熱，在實習工場及電腦教室中使用冷氣，請以減半使用為原則，落實節能減碳之要求。

八、校內技藝競賽預計在 6 月 03 日至 6 月 20 日舉行，請各班實習課任課老師及班導師注意時間進行測試。

九、7 月 9 日台中高工辦理電腦硬體裝修新式試題研習，科內由蔡忠憲主任、葉忠賢老師及簡琨祥老師前往參加研習。

十、暑假將辦理教師研習活動，時間預計在 8 月份，研習項目為樂高機器人、APP 程式進階研習、機電整合、綠能科技。

參、議題討論：

議題一：如何針對學習弱勢學生，研訂扶助措施，請討論。

討　論：1. 要落實弱勢關懷，弭平學習落差的理念，絕非僅靠課後補救教學即可達成，更須學校及教師們於日常教學的努力，敏銳覺察並了解學生學習成就低落的原因，及早給予學生學習上適切的協助，同時注重學習方法與態度的培養。

2. 學習障礙者，借住學校措施給予協助，並完成補救教學，紀錄學習歷程。

3. 利用同儕間教學相長的力量，分組討論學習，以拉近弱勢學生的學習成就。

決　議：如討論內容。

議題二：如何發展校本位課程，以建立學校特色，請討論。

討　論：1. 動機自己會創造環境、生命自己會找到出路，學校本位發展，就是在為學生創造機會、提供啟蒙、引發動機，讓教師、學校充滿自發生命力的機制。

2. 利用課餘時間，加強不同類型的課程內容，以增加學校特色。

3. 學習意願強的同學，利用課餘時間或每週撥一至二節課，加客加廣輔導(不侷限於學科)以啟發另類智能，增加創造力。

決　議：如討論內容。

議題三：請針對本次定期考查結果，進行試卷難易度分析、學生成績成效評估。

討　論：1. 試題難易偏重計算，學生已能由第一次考查了解課程深度並調整學習精進度，成績已提昇在及格以上，只剩少數未能及格，繼續施予題庫練習以及補救教學。

2. 此次定期考查學生成績分布在 66 至 99 之皆，其難易度對學生而言是差異較大，故針對其較概念的題型需加以複習及練習，而成績分布較後的，則加以補救題庫練習，以提升學習成效，縮短差距

3. 一年級的學生學習近一年，學生對於電路實作及運算的認知及表現葉越來越好，但更深入的理論及電路就沒有那麼順利，需再予以輔導。

4. 通信概論資 3-1 比其他班級電子學、基本電學考的更好，但還是有少數人被打不及格，實施補救教學，試題也是以題庫 90%以上出題，難易程度適中，其餘實習成績大多及格，很少不及格。

決　議：如討論內容。

肆、建議事項：

一、校內技藝競賽能在六月中在舉行，讓同學有充足的時間準備。

二、建議資訊科暑假開設丙級電腦軟體設計集訓課程。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 05 時 55 分

召集人簽名：蘇忠勇 6/5　打勇 6/5

校長陳德松 6/5

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：電機電子群第四次教學研究會

二、會議時間：103 年 06 月 04 日(星期三)下午 05 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	校內技藝競賽能在六月中在舉行，讓同學有充足的時間準備。	於 6 月 03 日～6 月 20 日完成校內技藝競賽，成果如附件。	資訊科主任蔡忠憲 電機科主任林勇志
2	建議資訊科暑假開設丙級電腦軟體設計集訓課程。	預定 7 月 26 日～8 月 1 日開設集訓課程。 已於7/26完成開設集訓課程.	資訊科主任蔡忠憲
3			
4			

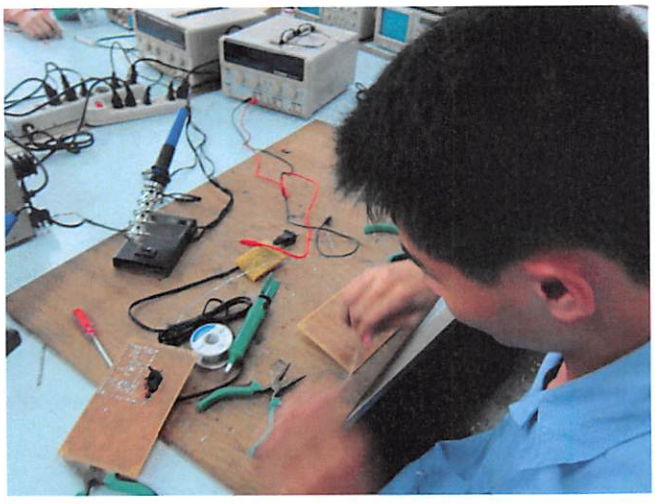
承辦人：資訊科主任蔡忠憲 電機科主任林勇志　　單位主管：實習主任洪寶坑　　校長：校長陳德松

高英高級工商職業學校辦理102學年度活動成果

<table>
<tr><td>活動名稱</td><td colspan="4">102學年度第二學期資訊科校內技藝競賽</td></tr>
<tr><td>主辦單位</td><td>資訊科</td><td>活動地點</td><td colspan="2">資訊科實習工場</td></tr>
<tr><td>活動日期</td><td colspan="2">103年06月16日至103年06月20日</td><td>參加人數</td><td>學生146人</td></tr>
<tr><td>活動內容</td><td colspan="4">1.參加人員：資訊科、電子科一、二年級學生。
2.各年級技藝競賽依該學期所排訂之課程內容為主，輔以複習以往課程及各相關之技能檢定之學術科內容。</td></tr>
<tr><td>活動摘要</td><td colspan="4">本校資訊科於103年06月16日至103年06月20日舉辦校內技藝競賽，參加人員為資訊科、電子科一、二年級學生，計學生146人。各年級技藝競賽係依該學期所排訂之課程內容為主，輔以複習以往課程及各相關之技能檢定之學術科內容。目的為提昇學生專業科目學習成效，讓學生藉由競賽的方式相互成長增加專業課程及技術之能力。
成績評定方式：
(一)各年級競賽總成績排名依學科佔30%，術科佔70%計算。
(二)參加人數30人以下，依總成績排名選定前3名、佳作2名。
(三)參加人數30人(含)以上，依總成績排名選定前3名、佳作3名。
(四)參加人數50人(含)以上，依總成績排名選定前3名、佳作5名。
(五)得獎學生須給獎狀，以資鼓勵。
本次競賽，除了考驗學生對於電路的理解能力也考驗學生對於電路設計的能力，且同學十分的投入、認真，亦達到辦理本次活動的目的。</td></tr>
</table>

照片說明	技藝競賽學科測試情形

照片說明	一年級術科競賽情形



照片說明	一年級術科競賽情形

照片說明	二年級術科競賽情形

照片說明	二年級術科競賽情形

照片說明	教師評分情形

高英高級工商職業學校辦理102學年度活動成果

<table>
<tr><td>活動名稱</td><td colspan="4">102學年度學生暑假丙級技術士技能檢定訓練</td></tr>
<tr><td>主辦單位</td><td>資訊科</td><td>活動地點</td><td colspan="2">資訊科實習工場</td></tr>
<tr><td>活動日期</td><td colspan="2">103年07月28日起至103年08月01日</td><td>參加人數</td><td>學生：20人</td></tr>
<tr><td>活動內容</td><td colspan="4">1.提昇學生專業技能並提高電腦軟體設計丙級檢定及格率。
2.增進學生專業知識與技能，期許能藉由此培訓計畫讓學生取得「電腦軟體設計丙級技術士證」，讓學生在升學與就業相關管道上都能有所助益。</td></tr>
<tr><td>活動摘要</td><td colspan="4">本校資訊科於103年07月28日至08月01日，舉辦「學生暑假丙級技術士技能檢定訓練」活動，參加人員為資訊科、電子科一、二年級學生，計學生人。研習活動期間，除加強學生之技能學習，發揮學生潛能，學習整合性多種專業技能，期望讓學生能夠更加了解電腦軟體設計丙級檢定的試題內容，提高同學學習的信心與效率。並期待同學在經歷過3天密集模擬練習後，都能順利地考取丙級檢定證照。
本次研習主要藉由共同模擬術科練習，讓同儕間互相提升專業知能。術科研習內容為基本Windows操作及Word排版列印、資料夾及檔案的操作與列印、視窗作業系統設定與列印、合併列印與文書處理等練習。
本次活動主要目的為提升學生專業技能之水準，提高電腦軟體設計丙級檢定合格率，期許增進學生專業的知識技能，以培養未來升學或就業之競爭力。</td></tr>
</table>

照片說明	林泰主任講解練習內容

照片說明	林泰主任講解練習內容

照片說明	學生模擬訓練

照片說明	學生模擬訓練

照片說明	主任指導學生練習情形

照片說明	主任指導學生練習情形