

高英高級工商職業學校 102 學年度第 1 學期
電機電子群 第一次教學研究會會議紀錄

會議時間：102 年 09 月 03 日(星期二)下午 17 時 00 分





會議地點：機電整合實習工場

主 席：蔡忠憲主任

紀錄：王紀傑

出席人員：如簽到表

林俊良	蘇志雄	吳美娜
李忠賢	何早儀	楊勝志
黃淑靜	陳志英	陳景三
賴長如	林文峰	鄭繼元
林卓宏	許永培	林泰
孫春生	吳宗現	
邱俊勳		

教學組長	實習主任	教務主任	校 長
 9/4	 9/4	 9/4	 9/5

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、主席報告：

一、本學期開始，每日工場清潔整理檢查表採用新的格式，內容有分上午及下午，檢查幹部由負責掃地的公差負責簽名，任課老師由當天上課的老師負責簽名，負責老師則是由管理該工場的老師簽名確認。

二、上課時請各任課老師注意學生上課情形，不要讓學生有睡覺或做其他跟上課無關的事。

三、針對本群科新進教師同仁如果對於班級管理及教課方面如果有任何問題歡迎提出來討論。

四、教學進度表請各位負責科目的老師依規定準時繳交至科主任。

參、議題討論：

議題一：擬定教學進度及作業內容，並討論段考、期考、命題人員暨試題內容。

討論：1. 任課老師依照課程教本擬定教學進度及作業內容。
2. 在課程教學中依照學習進度多元評量。
3. 相同之專業科目，研以共同進度、大綱、出題內容及難易尺度等，與出題教師共同協商，並表定出命題人員命題時間。

決議：如討論內容。

議題二：如何落實教學正常化？

討論：1. 積極參加校內外的研習。
2. 課後若遇有疑義，同儕教師間可相互研議及寒暑假各專業領域辦理研習課程。
3. 不斷充實教師自我知識，增加自我的專業能力，課程都需預先備課，做好整學期之教學規劃。
4. 學生對課程內容理解能力，關鍵原因之一在於教師教學能力，因此教師應博覽相關書籍並融會貫通，將可精進教學能力，提升教學品質。

決議：如討論內容。

議題三：如何精進教師教學能力，提升教學品質？

討論：1. 多加利用校內圖書館資源，推動班級讀書風氣，增加班級讀書會藏書，並鼓勵學生多書寫，參加小論文競賽。
2. 利用班級圖書櫃，鼓勵同學多看書，練習讀書心得寫作。

3. 養成學生本身之閱讀習慣，並將閱讀後的心得予以記錄下來，進而提昇學生寫作能力。
4. 推薦學生優良書籍，鼓勵閱讀，以提升寫作能力。

決議：如討論內容。

議題四：如何推廣閱讀風氣，提升學生寫作能力？

- 討論：1. 給予適當的教材，並以學生聽得懂的语言予以教學，使其獲得成就感，進而產生教學的學習成效。
2. 耐性輔導及學伴輔助，提昇學習成效。
 3. 多加關懷、多加鼓勵，時時關心其所學內容明白與否，亦可在做補救教學方案。
 4. 循序漸進、因材施教，提升學習成效。
 5. 假如有特教生在學習上需要額外的指導，教師可成立一個有普通班學生參與的研習小組，或為學生安排個別輔導。

決議：如討論內容。

議題五：如何有效的提升特教學生的學習成效？

- 討論：1. 給予適當的教材，並以學生聽得懂的语言予以教學，使其獲得成就感，進而產生教學的學習成效。
2. 耐性輔導及學伴輔助，提昇學習成效。
 3. 多加關懷、多加鼓勵，時時關心其所學內容明白與否，亦可在做補救教學方案。
 4. 循序漸進、因材施教，提升學習成效。
 5. 假如有特教生在學習上需要額外的指導，教師可成立一個有普通班學生參與的研習小組，或為學生安排個別輔導。

決議：如討論內容。

議題六：特教學生的成績考核，應如何給予適當的評量標準？

- 討論：1. 依學生的能力進行成績考核，做自我成績的評量，並給予多方多元的評量。
2. 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。
 3. 對特教生與一般生應給予適當分數，並依比例原則適當加分，以達公平原則。
 4. 靈活地安排或調適教學及評估工作，以加強特教生的參與及學習成效，可與其他教師合作，共同探討有效的教學及

- 三、對特教生與一般生應給予適當分數，並依比例原則適當加分，以達公平原則。
- 四、靈活地安排或調適教學及評估工作，以加強特教生的參與及學習成效，可與其他教師合作，共同探討有效的教學及輔導策略，幫助有特殊教育需要的學生。

議題七：本年度寒假教師專題題目研討，請討論。

- 討論：
- 一、無線電力調節遙控裝置—林勇志老師
 - 二、102 行動研究-冷熱雙用保溫盤—杜文淵老師
 - 三、102 行動研究-節能螺旋推進器—蘇志雄老師
 - 四、按鍵式音樂編譯器—林芊儒老師
 - 五、交通號誌控制器—林俊良老師
 - 六、無線電子密碼鎖—葉忠賢老師
 - 七、POV LED—簡琨祥老師
 - 八、貪食蛇電子檔—楊勝杰老師
 - 九、音波倒車雷達—華雲超老師

肆、臨時動議：無

伍、主席結論：

- 一、新學期開始會有很多事情要做，也請各位老師多幫忙，如果在課程或是班級管理上有遇到任何問題，請各位老師務必提出來討論。

陸、散會：17時55分

召集人簽名：葉忠賢 林勇志
9/4 9/4

校長陳德柱

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：電機電子群第一次教學研究會

二、會議時間：102年09月03日(星期二)下午17時00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	專題期初發表可以規劃在10月份執行。	期初專題發表預定在10~11月完成。 <i>10/21已提交</i>	資訊科主任蔡忠憲 電機科主任林勇志
2	實用技能班職涯體驗可尋找一些大公司。	職涯體驗與校外參觀目前有聯絡到群創光電、華東科技、財團電信法人公司、力大螺絲公司等公司可提供我們學生校外參觀，規劃表如附件。	資訊科主任蔡忠憲 電機科主任林勇志
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：

實習主任呂昭霖

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

活動名稱	102 學年度專題製作期初實務研習		
主辦單位	資訊科	活動地點	志學大樓 2 樓
活動日期	102 年 10 月 31 日(星期四)		參加人數 學生：136 人
活動內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 說明本校知識及技能雙重並行之落實程度，極力培養學生未來升學及就業之根基。 2. 透過教授指導增加專題研究深度與規劃，經由教授傳授學生專題製作上的經驗，在製作專題上更有效率。 3. 協助學生對於專題製作主題方向提供明確的指導。 		
活動摘要	<p>高英重視學生品德教育，治學嚴謹，為強化技能致用，積極培育學生的技職能力，並精進學生專業能力。除了專業技能的提升，更激發學生發揮創意製作專題，培養未來學生的升學或就業之競爭力。</p> <p>本校於 102 年 10 月 31 日，舉辦「102 學年度專題製作期初實務研習研討會」活動，特邀高苑科技大學電子工程系黃耀宗教授到校演講與指導，參與對象為本校資訊科專業科目教師、資訊科三年級學生。本活動主要目的為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、 說明本校知識及技能雙重並行之落實程度，極力培養學生未來升學及就業之根基。 二、 透過教授指導增加專題研究深度與規劃，經由教授傳授學生專題製作上的經驗，在製作專題上更有效率。 三、 協助教師對於專題製作主題方向提供明確的指導。 <p>活動的進行，首先由資訊科主任向師資群與學生們說明研習內容，接著講師授課，指導過程中講師與學生互動良好，學生在此活動中透過與指導教師面談方式，學習問題表達的能力；透過教授的指導說明，瞭解專題製作的重要觀念與未來的延續性。藉由理論與實務經驗的分享，使參與者收穫甚豐，正達到了此活動的目的。</p>		



照片說明 | 葉忠賢老師介紹本次研習



照片說明 | 教授介紹研習主題



照片說明 | 教授演講情形



照片說明 | 教授演講情形



照片說明 | 學生專心聆聽



照片說明 | 學生專心聆聽

高英高級工商職業學校 102 學年度第 1 學期
實用技能學程「職涯體驗」課程實施規劃表

班級名稱		微電腦修護科 3 年 2 班		任課教師	林芊儒	
配合課程名稱		專題製作		上課時間	星期(三) 第 1 節至第 4 節	
項次	辦理方式	辦理日期	時數	辦理內容		備註
1	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 10 月 23 日	4 小時	至群創光電參訪，請專員現場解說面板製作流程與未來展望。		
2	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 11 月 20 日	4 小時	至華東科技參訪，請專員現場解半導體 IC 製作流程與應用。		
3	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 12 月 11 日	4 小時	至 NDL 國家奈米實驗室參訪，請專員現場解說半導體奈米製作技術。		
4	<input checked="" type="checkbox"/> 業界授課 <input type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 11 月 13 日	3 小時	邀請瀚宇彩晶面板工程吳宗諭到校授課。 講授主題：LCD 面板切割技術與未來發展		
5	<input checked="" type="checkbox"/> 業界授課 <input type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 12 月 18 日	3 小時	邀請華東科技股份有限公司顏榮男到校授課。 講授主題：IC 半導體封測應用與未來趨勢		
		合計	18 小時			

高英高級工商職業學校 102 學年度第 1 學期
實用技能學程「職涯體驗」課程實施規劃表

班級名稱		電機科 3 年 2 班		任課教師	杜文淵	
配合課程名稱		可程式控制實習 I		上課時間	星期(三) 第 2 節至第 4 節	
項次	辦理方式	辦理日期	時數	辦理內容		備註
1	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 10 月 23 日	4 小時	1. 檢測國內太陽能產品製造商之商品檢測認證-->符合發展重點之綠能技術。 2. 產品設計、生產、交付及運作實務。		財團法人電信技術中心
2	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 11 月 6 日	4 小時	1. 導入自動化生產設備，對產品有完整之製作流程。 2. 了解環保能源綠能科技		力大螺絲工業
3	<input type="checkbox"/> 業界授課 <input checked="" type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 12 月 4 日	4 小時	1. 先進之品質優質化的製桶科技。 2. 綠能科技防污之生產自動化，並取得 UN 工廠認證及 ISO 工廠認證。		德奇鋼鐵工業
4	<input checked="" type="checkbox"/> 業界授課 <input type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 11 月 20 日	3 小時	資料傳送及外部七段顯示器應用實習		黃志雄 講師
5	<input checked="" type="checkbox"/> 業界授課 <input type="checkbox"/> 業界參訪	102 年 12 月 11 日	3 小時	兩個以上迴路並聯控制電路的使用		黃志雄 講師
合計			18 小時			