

高英高級工商職業學校 101 學年度第 1 學期

汽車科期末教學研究會會議記錄

一、日期：102 年 1 月 8 日 16 時 10 分

二、地點：科辦公室

三、主席：黃志仁

四、出席：(出席簽名)

記錄：顏宏庭

劉明輝	陳文品	顏宏庭
許明成	吳嘉敏	黃志仁
蔡毛輝	林聖仁	
張銘言	蔡永亦	
陳建霖	陳建霖	
	邱紹華	

五、報告事項：

- (一) 最近要辦理科上的技藝競賽，競賽題目將對照全國技能競賽題目，相當不易，請實習任課老師多利用時間培訓學生。
- (二) 1月18日開始放寒假，但是1/21~1/23要安排國中技藝訓練，1/24~1/27辦理學生乙級研習與教師研習。
- (三) 工廠實習時，各位老師要多注意上課情形與設備，除了教學生方法，我們還要去驗收，免得學生做不好也不知道。
- (四) 101年度第3梯次全國技能檢定汽車修護乙級將於1/29~2/1於本校舉行，請負責檢定各站的老師要將相關事務準備妥當。
- (五) 教師行動研究論文發表，汽車科將於1/28做發表。

六、討論事項：

- (一) 請檢討本學期教學工作缺失，並提出具體改進方式。
 1. 有帶國中技藝班的老師，要提早到校門口等學生，不能依照表定的時間，因為有時候學生會提早到，必須去配合國中生來的時間，要離開的時候，可以先請輔導班長去找車子，才不會耽誤校車時間。
 2. 上實習課的老師，距離上課的前一天，必須要先將實習工具借出，因為實習工廠使用率相當高，避免當天有借不到工具無法上課，耽誤到學生上課的權益。
 3. 上實習課前，請老師利用10分鐘請學生確實檢查借出來的工具是否良好，有損壞趕緊告知技佐，上課完也要保持工具是完整的。
 4. 各班導師要規劃好班上的汽車、機車丙級輔導計畫，學科方面可以選擇在校內考或是其他學校，要多了解班上

的考照日程，做出對班上最好的選擇提高學科通過率，而術科一律在高英考。

5. 辦理汽、機車乙級各工作站的老師，平常就要開始整理，或請學生去練習順便檢驗設備是否可使用，不要快到檢定時才整理，要確保檢定當天，所有設備都是好的。
6. 對於引導學生學習時無法達到最佳預期學習的目標。改進方式為：指導學生增強讀書的動機，知道閱讀的目的，並藉助方法加速吸收能力；學生會因學習有效而增加成就感，因而打開學習的興趣。

(二) 請討論本科創性的教學方法及內容。

1. 首先要給予學生創造思考的時間，因為萌生創意的隱約靈感是需要時間，讓學生全心全意的思考，進而產生創意是必要的。接著也要在指派的作業和考試之間，要讓學生有機會發揮創意。
2. 利用教具來教學，例如使用史特林引擎講解內燃與外燃引擎，史特林引擎屬於外燃引擎，無論是使用太陽能、廢熱、與石油在內的任何燃料，皆可使之運轉，不同於必須使用特定燃料的汽油引擎、柴油引擎等內燃引擎。
3. 引導式教學(對衍繹、歸納的訓練)、啟發式教學(強調由學生自己解題)交互運用，讓學生學習抄寫各章重點筆記，老師講解例題，再安排練習題請學生自行運算。
4. 課堂採單元教學法，較注重團體教學，根據對學生能力與興趣的了解，為學生選擇單元主題，並在事前準備好學習內容與活動。
5. 教學採用以學生為中心的互動式教學法，並配合多媒體單槍投影機或筆記型電腦製作簡報以提昇多元化教學品

質。

(三) 如何配合多元入學方案，提升國中生就近入學率。

1. 成立多元入學輔導小組，並配合政府免試入學政策宣導。
2. 實施多元技能試探課程，往下紮根，使國中生認識高職教育優勢。
3. 提倡學校全人教育、溫馨校園、終身學習之友善校園環境。
4. 開設符合社會需求之課程，吸引社區國中生就近入學。
5. 配合本校合作之國中技藝課程班學生，落實技能學習及學校特色宣導，使社區鄰近國中生更了解本校特色。
6. 建立並蒐集國中生相關升學資訊，架設升學網站以提供社區國中生參考。

(四) 如何加強教師進修，提升教學知能。

1. 提昇教師專業知能，規劃教師參與校內外之相關研習，增進教學能力。
2. 教師應提升電腦應用能力，能製作多媒體教材，與學生資料表格的建立，熟悉電腦教學之技術。
3. 教師應建立個人教學檔案與教學知識庫，定時上網更新資料庫的資料，分享給有需要的教師與學生，增進彼此教學能力。
4. 校內外進修，由主辦單位會同人事室登記列管，並登錄教師研習進修卡；進修內容之規劃，兼顧專業知識，教學技巧及輔導知能，其內容之設計，則結合教師的主觀需求及客觀的環境需要。

5. 留意目前新科技的發展趨勢，能適時掌握及學習，也讓學生了解新科技創新的需求為何，並以學生所欠缺的領域及方向來進修。
6. 加強教師的在職進修，以提昇教師能力，增強教學品質；實質鼓勵教師在晚上或寒暑假時參加技專院校的專業課程；譬如補貼學分費。
7. 時常舉辦教學觀摩，透由第三方的觀察，指出教師自身不易察覺的問題，也可以透過學生回饋並改進。

(五) 如何加強升學輔導，提高學生升學率。

1. 配合學生未來升學考試科目，加強授課內容的深度及廣度。
2. 舉辦升學座談會，提早為學生做有關升學的生涯規劃。
3. 邀請優秀學長、學姐返校為學弟妹鼓勵打氣。
4. 加強課後升學輔導。
5. 實施分級教學，將想升學的學生與一般學生分開上課。
6. 利用班會或適當時機宣導有關升學各項資料。
7. 舉辦校內模擬考試、複習考，引導學生學習及準備的方向。

七、建議事項：無

八、臨時動議：無

九、散會：18時00分

召集人簽名：

林發

校長陳德松

1/11
1/14