

高英高級工商職業學校 102 學年度第 1 學期
汽車科第三次教學研究會會議紀錄

會議時間：102 年 11 月 06 日(星期三)下午 17 時 05 分

會議地點：汽車科辦公室

主 席：黃志仁主任

紀錄：劉建寬

出席人員：如簽到表

陳淑貞	黃志仁	
劉建寬	陳文君	
趙嘉琦	柳韶華	
黃福榮	洪瑞豐	
張正興	戴長運	
吳嘉弘	吳啟	
吳龍宇		

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

- 1.本科已於102年10月19日、20日，共計14小時，參加第八屆全國高中職學生太陽能模型車競賽完畢，本科於競賽中取得最佳表現獎，成效良好。

貳、工作報告：

- 1.各專題指導教師報告現階段專題進度，大致上各組小論文以產出，請於11/7(四)向洪敬閔老師回報上傳進度，並將各組小論文投稿參加高苑小論文競賽。
- 2.各專題指導教師請主動跟大學端教授聯繫，並向教授們就教，專題製作上任何問題皆可和教授們討論諮詢，製作過程也可邀請教授參與。
- 3.各實習老師上實習課請事先安排各禮拜進度，並確實執行維持進度，課堂中多留意學生學習狀況，讓每位學生都能有效的學習。
- 4.請負責訓練參加全國技能競賽的學生，開始安排訓練課程進度，並依照訓練進程落實執行，為本科再添佳績。

參、議題討論：

議題一：如何精進教師教學能力，提升教學品質？

討 論：

- 1.鼓勵教師參加各項評鑑或競賽，刺激教學專業成長動能。
- 2.鼓勵教師以公假方式參加各學習領域研習，並邀請輔導團到校服務以輔導教師或帶領教師進行對話，鼓勵分享經驗。
- 3.利用教師晨會時間提倡教學主題研究與示範教學，分享教學理念與技巧。
- 4.強化各學習領域之功能，協助各學習領域領域會議之運作，強化各學習領域召集人之職責，落實課程發展委員會之功能。
- 5.參與課程修訂研習：配合年度各學習領域課程修訂，鼓勵老師參加相關研習，以利新修訂課程順利推動。
- 6.組織以改進教學為基礎的學習社群，鼓勵教師成立課程與教學研究團隊，成立教師讀書會，推動產出型工作坊的教師專業成長模式，精進教師教學專業能力。

議題二：如何加強升學輔導，提高學生升學率？

討論：

1. 提昇讀書風氣

- (1) 舉行多樣性的學習活動，輔導同學認識自己，了解有效的學習方法與技巧，提高學習效率。
- (2) 利用「圖書館教育」輔導同學充份利用圖書館資源，拓展同學學習視野。安排適當教室位置，佈置舒適、寧靜的班級學習空間。
- (3) 開放 K 書場地，供同學夜自習，每日下午 5：40 至晚上 9：00，依系所指定地點集中自習。
- (4) 辦理學習輔導講座。

2. 提高學習成就，減少重補修人次

- (1) 落實平時測量、小考制度，隨時檢視學習成效。
- (2) 成立小老師機制，輔助老師教學及評量的活動。

3. 三年級升學輔導計劃

- (1) 開設「生涯規畫」課程，依同學選讀性向，安排選修課程。
- (2) 時間安排課業輔導。
- (3) 研究所推薦甄選說明會。
- (4) 寒、暑假課業輔導活動。
- (5) 下學期共舉行四次聯合模擬考。
- (6) 類組開設課業輔導課程。
- (7) 製作書面資料，推甄面試技巧模擬。

議題三：如何落實學習預警機制，強化補救教學成效？

討論：

1. 推動讀書會，培養學生良好讀書風氣，提升學生學習動機。
2. 定期考查、抽考，及時發現學生學習成效不理想之部分，並加以補救教學。
3. 複習考及模擬考，協助學生依進度複習，並加強學生升學考試應考演練機會。
4. 作業抽查工作，使學生養成勤勉學習習慣。
5. 實施晚自習制度，提供學生自修之良好環境，增進其學習成效。
6. 預警制度，主動通知家長共同督促學生努力學習。

議題四：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：

- 1.102 學年度第 1 學期第 1 次定期考查成績分析，專業科目部分，各科平均分數均落在 50-60 分之區間，根據測驗結果判斷試卷難易度適中偏難，建議授課教師調整試卷難易度，可從題庫系統內挑選試題，符合學生學習程度，以測驗有效學習為目標，提升學生學習成就。
- 2.實習科目部分，各科平均分數均達及格標準，且學生全數通過，由此結果表示實習科目部分，學生均有較高之學習興趣，並能達到學習目標。
- 3.依照本校期中預警制度，請各專業科目授課教師，針對學習成就低落之學生進行補救教學，可利用本校補救教學網(OTAS 題庫網)進行線上補救教學，每周實施一次，共 3 週，並於第 3 週進行總結性測驗，確認補救教學成效。

肆、建議事項：

- 1.建議職涯體驗第三次業界參訪可至高都汽車公司參訪，讓學生多參觀汽車相關產業不同的公司，了解各大公司的優勢，增加學生未來就業資訊。
- 2.為因應優質精進計畫，建議辦理太陽能模型車製作研習，增進本科專業教師本職知能，讓教師同仁獲得更多競賽相關的規定和製作技巧，教師教以所用，學生學以致用，各發所長。

伍、臨時動議：無

陸、散會：17 時 55 分

召集人簽名： 11/6




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：汽車科第三次教學研究會

二、會議時間：102年11月06日(星期三)下午17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	建議職涯體驗課程至高都汽車公司參訪，讓學生多參觀汽車相關產業不同的公司，增加學生未來就業資訊	已於102年11月13日~11月14日，各4小時，共8小時，參訪完畢，藉由參訪高都汽車公司，讓學生瞭解該產業的工作性質，有助於學生就業時之選擇，辦理情形見附件。	汽車科主任黃志仁
2	建議辦理太陽能模型車製作研習，增進專業教師本職知能	已於102年11月15日，共2小時辦理完畢，透過太陽能模型車製作研習，讓教師同仁獲得更多競賽相關的規定和製作技巧，教師教以所用，學生學以致用，各發所長，辦理情形見附件。	汽車科主任黃志仁
3			
4			

承辦人：

汽車科主任黃志仁

11/19

單位主管：

實習主任呂昭霖

11/19

校長：

校長陳德松

11/19

高英高級工商職業學校辦理 102 學年度活動成果

活動名稱	汽車科職涯體驗業界參訪_高都汽車		
主辦單位	汽車科	活動地點	高都汽車
活動日期	102 年 11 月 13 日~11 月 14 日 各 4 小時，共 8 小時		參加人數 老師 2 人 學生 82 人
活動內容	<p>一、透過高都汽車公司實際參觀，了解業界製造、組裝與品質控管作業。並且讓學生瞭解該產業的工作性質，有助於學生就業時之選擇。</p> <p>二、認識替代能源、污染控制等政府積極推動綠能科技與產業，於此次參觀高都汽車公司活動培育學生「綠能科技，環保再生」這種觀念。</p> <p>三、經由高都汽車公司主管介紹讓學生了解目前業界車輛的發展趨勢及水準，有效地將學校課程與業界結合，對於課程內容更能夠融會貫通，達到提昇學習效果。</p>		
活動摘要	<p>本校為精進學生專業能力計畫學生多元技能成長辦理之校外參觀活動，分別於 102 年 10 月 29 日~31 日安排三年級學生參訪高都汽公司，藉由本次參訪內容主要為汽車製造組裝流程、引擎性能測試與品質控管程序，同學於大開眼界之餘，亦向現場技師踴躍提問，藉以與校內學科所習得的相關知識相互印證，展現學科理論與實務操作的完美結合，參與之全體師生均感獲益匪淺，深刻體認技職教育對於日後投身職場的莫大裨益。</p>		



照片說明

講師講解高都公司簡介



照片說明

講師講解生產流程



照片說明

講師講解生產流程



照片說明

講師講解生產流程



照片說明

學生試乘汽車



照片說明

全體大合照

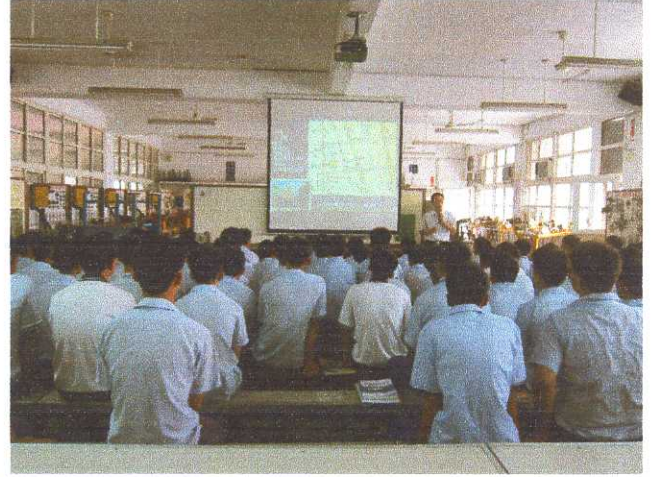
高英高級工商職業學校辦理 102 學年度活動成果

活動名稱	102 學年度第一學期汽車科優質精進計畫_太陽能模型車製作研習		
主辦單位	汽車科	活動地點	汽車科實習工廠
活動日期	102 年 11 月 15 日，共 2 小時		參加人數 汽車科專業教師 14 名
活動內容	<ol style="list-style-type: none"> 幫助教師增進太陽能模型車製作與全國模型車競賽的相關技巧及知識，以利運用在往後實車製作上。 教授、教師與學生間相互提問，激發出更多創意及新穎的想法，讓汽車科在未來的太陽能車製作上穩固方向，更能使學生能綜合所學邁向實體呈現。 		
活動摘要	<ol style="list-style-type: none"> 太陽能模型車製作研習，讓教師同仁獲得更多競賽相關的規定和製作技巧，教師教以所用，學生學以致用，各發所長。結合課本知識，透由模型車成品展現汽車科優良成果。 透過本次研習，皆讓科內教師受益良多，善用教授多年的經驗與技術，搭配教師本身專業能力，著手設計效能、速度更佳的太陽能模型車，深信本科在明年的全國太陽能車競賽也能有佳績。 		



照片說明

科主任說明研習流程



照片說明

教授介紹高苑科大地理位置



照片說明

教授指導模型車製作



照片說明

教授指導模型車製作



照片說明

共同討論模型車製作方向



照片說明

與指導教授合照