

高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期  
汽 車 科課程發展委員會會議紀錄

一、會議時間：102 年 12 月 17 日（星期二）下午 4 時 10 分

二、會議地點：汽車科辦公室

三、主持人：黃志仁主任

四、出席人員：如簽到表

紀錄：陳文星

五、主席報告：

- （一）加強本科基礎實務教學更加完善，例如增加汽車保養中的油水、胎壓等課程，並規畫實習場地能結合進入職場的環境，讓學生容易就業接軌。
- （二）為因應未來就業市場，積極規畫堆高機操作與維修、保養課程，並推動堆高機操作證照取得。
- （三）認真教學，推展學生技能檢定，輔導學生考取國家汽車、機器腳踏車丙、乙級、堆高機操作技術證照，並訂定學生畢業『一乙三丙』的目標。
- （四）努力創新，期許在各項校外競賽，如全國專題比賽、全國船模競速比賽、全國太陽能模型車競速賽都能獲得佳績。

六、提案討論：

案由一：請各科規劃特色課程發展方向，請討論。

說明：本校未辦理特色招生，但需發展各科特色課程以提供 103 年十二年國教入學國中生更多選擇。

討論內容：

1. 汽車科發展以「太陽能電動車」及「油電車科技」為特色。
2. 太陽能為取之不盡的環保能源，透過外聘大學教授專題指導太

陽能光電知識並結合電動車實務課程，學習綠色能源與環境科技的未來趨勢。

3. 油電混合車是以雙能源來驅動的車輛具有經濟、節能、環保等優點。透過業師專家協同實習教學配合診斷電腦儀器、車輛的購入更新，讓學生具有全新視野與業界接軌。
4. 均在三年級安排選修理論課程「汽機車綠能科技Ⅱ」，並在實習課程中加入特色課程。

案由二：規劃 102 學年度第 2 學期汽車科正規班專業科目「教學科目與學分數表」校選課程，請討論。

說明：102 學年度第 2 學期汽車科正規班專業科目依 102 學年度教學科目與學分表進行，請各位教師依目前實際上課狀況調整 102 學年度「教學科目與學分數表」。

討論內容：102 學年度第 2 學期校選課程經學生校訂選修科目選課調查後如下：

一年級校選課為：工業安全與衛生Ⅱ( 1 學分)、汽車基礎實習Ⅱ( 3 學分)。

二年級校選課為：機踏車修護實習Ⅱ( 3 學分)、應用力學Ⅱ( 2 學分)。

三年級校選課為：汽車綜合實習Ⅱ( 4 學分)、汽車檢診實習( 3 學分)、汽車駕駛( 2 學分)、汽車新式裝備( 3 學分)、電子學Ⅱ( 3 學分)、汽車材料( 2 學分)、汽機車綠能科技Ⅱ( 2 學分)。

決議：依學生票選排定正規班校科目課，送交全校課程發展委員會審核後，呈 校長核示後實施。

案由三：檢討 102 學年度第 2 學期汽車修護科實用技能學程專業科目「每週授課節數表」，請討論。

說明：102 學年度第 2 學期汽車科實用技能學程專業科目依 102 學年度「每週授課節數表」，請各位教師依目前實際上課狀況調整 102 學年度「教學科目與學分數表」。

討論內容：略

決議：102 學年度第 2 學期汽車修護科實用技能學程專業科目「每週授課節數表」，送交全校課程發展委員會審核後，呈 校長核示後實施。

案由四：檢討 102 學年度第 2 學期汽車科輪調式建教合作班課程調整計畫表，請討論。

說明：102 學年度第 2 學期汽車科建教合作班依照汽車科輪調式建教合

作班課程調整計畫表，請各位教師依目前實際上課狀況修正 102 學年度課程調整計畫表。

討論內容：略

決議：102 學年度第 2 學期汽車科輪調式建教合作班課程調整計畫表，送交全校課程發展委員會審核後，呈 校長核示後實施。

七、臨時動議：無

八、主席結論：

- (一)未來發展趨勢逐漸以太陽能及電動車為主，在學校課程方面，建議可多增加相關主題之科目，以符合發展需求。
- (二)於課程的安排上，盡量以實務動手做為主要教學活動，如此一來可增加學習印象，不僅有實務經驗，還可讓知識與實務相互結合，也增添了師生互動的時間，培養師生情誼。
- (三)為求課程完整性，可增設電子電機相關課程，搭配原本的汽車相關科目，達到相輔相成的效果，以機電整合為目標，讓學生的學習成果更能完整的呈現，不單單是傳統的動力機械觀念，加入電子電機的元素會更趨完美。
- (四)現階段市場人才方面的需求，以創新、創意為首要條件，未來期勉能在課程上做調整，改變舊式的灌輸記憶學習模式，以激發學生內在想法、創意作取代，不扼殺孩子們天馬行空的創意，也能激盪更多更好的想法。

九、散 會： 18 時 00 分

高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期

汽 車 科課程發展委員會簽到表

會議時間：102 年 12 月 17 日（星期二）下午 4 時 10 分

會議地點：汽車科辦公室

與會人員請簽名

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
科主任	黃志仁	黃志仁	專任教師	劉建寬	劉建寬
專任教師	林重仁	林重仁	專任教師	黃福榮	黃福榮
專任教師	吳嘉銘	吳嘉銘	專任教師	呂龍宗	呂龍宗
專任教師	洪敬閔	洪敬閔	專任教師	張立興	張立興
專任教師	鄧紹華	鄧紹華	專任教師	洪瑞堂	洪瑞堂
專任教師	戴良運	戴良運	專任教師	陳文星	陳文星
專任教師	趙嘉琦	趙嘉琦	專任教師	陳建霖	陳建霖
專任教師	陳紹文	陳紹文			