

高英高級工商職業學校

104 學年度第 2 學期 課程發展委員會會議紀錄

汽車科

104 年 12 月 16 日

高英高級工商職業學校 104 學年度第二學期
汽車 科課程發展委員會會議紀錄

一、會議時間：104 年 12 月 16 日（星期三）下午 4 時 10 分

二、會議地點：

三、主持人：吳嘉銘

四、出席人員：如簽到單

紀錄：林靖凱

五、主席報告：

- (一) 堆高機操作及維修為本科發展特色課程，科內專業教師已取得堆高機相關證照，具備堆高機操作及維修相關專業能力，且學校目前正籌劃整備堆高機練習場所，未來可於融入堆高機操作及維修於課程中，並鼓勵學生積極考取堆高機單一級證照。
- (二) 為了提升學生能力，激發老師研發課程之創意，並促進同仁團隊合，希望藉由本次課程討論，請老師們多集思廣益，激盪出創意的火花，對於特色課程設計給予意見。
- (三) 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。
- (四) 專業科目方面，以實務操作為主，學生三年主要學習汽車、機車、堆高機的基本保養及修護能力，課程安排注重基本技能養成。一年級學習引擎拆裝、引擎調整，二年級學習汽車底盤、汽車電系、機車修護，三年級學習柴油引擎與全車綜合檢修、保養、堆高機基礎檢修與操作。
- (五) 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。

六、提案討論：

案由一：規劃 104 學年度第二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：104 學年度第二學期汽車科正規班專業科目依 104 學年度教學科目與學分表進行。

討論：104 學年度第一學期校選課程經學生校訂選修科目選課調查後如下：

(一) 一年級校選課為：汽車基礎實習 II (3 學分)

(二) 二年級校選課為：應用力學 II (2 學分)、機踏車修護實習 II (3 學分)

(三) 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)、電工概論進階 II (2 學分)、引擎原理進階 II (2 學分)

分)、電子概論進階II (2學分)、應用力學進階II (2學分)、汽機車綠能科技II (3學分)。

決議：依104學年度教學科目與學分表實施。

案由二：訂定105學年度汽車科正規班專業科目「教學科目與學分數表」，請討論。

說明：105學年度汽車科正規班專業科目課程延續104學年度課程，請依實際需求及校本精神調整後，配合教務處實施課程計畫送審。

討論：

(一)105學年度教師建議修正課程內容如下：

1. 依104學年度教學科目與學分數表調整如下表：

課程名稱	上課學期	原學分數	修訂學分數	備註
汽車學III	二上	3	2	
汽車學IV	二下	3	2	
汽機車綠能科技I	三上	2	3	
汽機車綠能科技II	三下	2	3	
電子概論進階I	三上	3	2	
電子概論進階II	三下	3	2	
引擎原理進階I	三上	3	2	
引擎原理進階II	三下	3	2	
專題製作I	三上	3	4	
專題製作II	三下	3	4	

2. 各年級新增空白課程一節及閱讀一節，以供班級導師及補救教學應用。

3. 課程規劃應符合本科教學目標，各年段學習的課程應能銜接先前之學習內容，同時也要顧及專業科目和實習科目的比例。

(二)學者專家課程建議內容如下：

1. 104學年度教師建議修正課程內容同103學年度。

2. 學者專家課程建議內容同103學年度。

決議：討論後之課程計畫，如附件一，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：訂定105學年度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：105學年度汽車修護科實用技能學程專業科目延續103學年度課程，請各位教師依實際需求及校本精神調整後，配合教務處實施

課程計畫送審。

討論：

(一)105 學年度教師建議修正課程內容如下：

1. 依 104 學年度教學科目與學分數表調整如下表：

課程名稱	上課學期	原學分數	修訂學分數	備註
工業安全與衛生 I	一上	2	1	
工業安全與衛生 II	一下	2	1	
職涯體驗 I	二上	1	1	
職涯體驗 II	二下	1	1	
電子學 I	三上	3	2	
電子學 II	三下	3	2	
專題製作 I	三上	3	4	
專題製作 II	三下	3	4	

2. 各年級新增空白課程一節及閱讀一節，以供班級導師及補救教學應用。

3. 課程規劃應符合本科教學目標，各年段學習的課程應能銜接先前之學習內容，同時也要顧及專業科目和實習科目的比例。

(二)學者專家課程建議內容如下：

1. 104 學年度教師建議修正課程內容同 103 學年度。

2. 學者專家課程建議內容同 103 學年度。

3. 針對特色課程之延續課程做加強。

決議：討論後之課程計畫，如附件二，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：訂定 105 學年度汽車科輪調式建教合作班課程調整計畫表，請討論。

說明：105 學年度汽車科輪調式建教合作班課程調整計畫表專業科目延續 104 學年度課程，請各位教師依實際需求及校本精神調整後，配合教務處實施課程計畫送審。

討論：

(一)105 學年度教師建議修正課程內容如下：

1. 依 104 學年度教學科目與學分數表調整如下表：

課程名稱	上課學期	原學分數	修訂學分數	備註
汽車學 I	一上	3	2	
汽車學 II	一下	3	2	
液氣壓原理及實習 I	二上	3	4	

課程名稱	上課學期	原學分數	修訂學分數	備註
液氣壓原理及實習 II	二下	3	4	
電子學 I	三上	3	2	
汽車檢診實習	三下	3	2	

2. 課程規劃應符合本科教學目標，各年段學習的課程應能銜接先前之學習內容，同時也要顧及專業科目和實習科目的比例。

(二)學者專家課程建議內容如下：

1. 104 學年度教師建議修正課程內容同 103 學年度。

2. 學者專家課程建議內容同 103 學年度。

決議：討論後之課程計畫，如附件三，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：

八、主席結論：

(一) 堆高機操作及維修為本科發展特色課程，科內專業教師已取得堆高機相關證照，具備堆高機操作及維修相關專業能力，且學校目前正籌劃整備堆高機練習場所，未來可於融入堆高機操作及維修於課程中，並鼓勵學生積極考取堆高機單一級證照。


(二) 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。

(三) 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。

九、散 會：18 時 00 分

科主任：

教務主任：

校長：

高英高級工商職業學校 104 學年度第二學期

汽車 科課程發展委員會簽到表

會議時間：104 年 12 月 16 日（星期三）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	吳勳	吳勳	專任教師		
專任教師	林清輝	林清輝	專任教師		
專任教師	林靖凱	林靖凱	專任教師		
專任教師	戴良暉	戴良暉	專任教師		
專任教師	魯志傑	魯志傑	專任教師		
專任教師	林智仁	林智仁	專任教師		
專任教師	洪淑清	洪淑清	專任教師		
專任教師	黃明富	黃明富	專任教師		
專任教師	黃志仁	黃志仁	專任教師		

學者專家簽名：

單位	職稱	姓名	簽名
高苑科大	主任	張旭銘	張旭銘
高苑科大	副教授	吳在勇	吳在勇
大仁科大	主任	黃進慧	黃進慧
南台科大	主任	吳宗儒	吳宗儒
高苑科大	教授	陳紀永	陳紀永

高英高級工商職業學校 104 學年度第 2 學期

汽車 科課程發展委員會學者專家審查意見表

審查時間	104 年 12 月 16 日 (星期三)
審查地點	汽車科辦公室
課程審查 建議事項	可增加基本電學 2 學分，與目前新設有的 2 學分，共 4 學分，才足以培養未來 職能上的需求
其他建議 事項	汽車技能競賽是提昇校譽的一環， 可用物色有競賽經驗的師資到 為兼任教。
專家學者簽名：	吳宗博

高英高級工商職業學校 104 學年度第 2 學期

汽車 科課程發展委員會學者專家審查意見表

審查時間	104 年 12 月 16 日 (星期三)
審查地點	汽車科辦公室
課程審查 建議事項	目前多數汽修科尚未注入一些軟體 相關課程的規劃. 建議在特色課程 上規劃些軟體相關的課程. 且開設 一些物聯網概念介紹及車載系統商 介的課程. 可建立出科的特色.
其他建議 事項	科特色如能做全校的整合. 應該 更突顯. 也較難為他校複製.
專家學者簽名：	黃美慧

高英高級工商職業學校 104 學年度第 2 學期

汽車 科課程發展委員會學者專家審查意見表

審查時間	104 年 12 月 16 日 (星期三)
審查地點	汽車科辦公室
課程審查 建議事項	一年級二年級導入特色課程 規畫完整 符合汽車科的教學目標 完善的課程規畫 油電和增高机是很好的 發展也是未來最好的規畫
其他建議 事項	每兩年檢討特色課程 評估課程內容, 若有內容須 因應時代變遷, 要立即改變 油電可設立考場 (先設乙級汽 修, 再設油電 乙級會更 高職, 可舉辦車展, 可能是增色) 而且是訓練年
專家學者簽名:	張旭銘

高英高級工商職業學校 104 學年度第 2 學期

汽車 科課程發展委員會學者專家審查意見表

審查時間	104 年 12 月 16 日 (星期三)
審查地點	汽車科辦公室
課程審查 建議事項	特色課程建議多以自製教材較為妥當,而且可以即時更新,尤其是現代車輛科技發展相當迅速,自製教材的準備更能體現現況的教學。
其他建議 事項	
專家學者簽名:	吳吉彙



高足盈校 英才輩出

高英高級工商職業學校

校址：高雄市大寮區鳳林三路 19 巷 44 號

電話：(07) 7832991

網址：www.kyicvs.khc.edu.tw

E-Mail：kyic@kyicvs.khc.edu.tw