

**高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 學期  
汽車科科務會議紀錄**

會議時間：103 年 10 月 8 日(星期三) 下午 16 時 10 分

會議地點：汽車科辦公室

主 席：吳嘉銘主任

紀錄：劉建寬

出席人員：如簽到表

陳力嘉	莊南勳	蔣政諤
劉景豪	洪淑娟	吳美娜
魯志傑	李敏華	林凱
鄭紹華	韓雲婷	吳嘉銘
戴長通		陳文岳

科主任	實習主任	教務主任	校 長
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">                     汽車科主任 吳嘉銘                 </div> 10/9	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">                     實習主任 洪寶玩                 </div> 10/9	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">                     教務主任 林 泰                 </div> 10/9	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">                     校長 陳德松                 </div> 10/9

## 壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

一、建議事項：辦理專題製作期初實務研習，探討專題的可行性和前瞻性。

辦理情形：已於 103 年 10 月 17 日，上午 10:00~12:00 共計 2 小時辦理完畢，藉由辦理專題製作期初實務研習，大學教授有效地對每個專題提出可行性和發展的前瞻性的建議。

## 貳、工作報告：

- 1.請各班實習教師協助各班導師要求丙級技術士技能檢定學科成績，安排每週讀書進度，並出題檢核讀書成果。
- 2.全校將於 10/13 進行服裝儀容檢查，請各班導師督促同學完成服裝儀容檢整，並於 10/9 前先行找主任檢查，通過者皆可記小功乙次予以鼓勵。
- 3.請各組專題指導老師回報專題製作進度，配合本科安排之專題製作時程，各階段請老師確實完成檢核。
- 4.本科將辦理汽車修護乙級技術士技能檢定考試，請各站負責老師確認各站設備情形，如有需添購材料請盡早向科內填寫材料單提出申請。
- 5.本年度工科技能競賽將於 11 月辦理，請負責老師加強選手之訓練，加強訓練所需材料可向科內提出申請。
- 6.討論 103 年度教育育國教署核定補助本科「充實基礎教學實習設備」經費案，討論。
- 7.討論 103 年度教育育國教署核定補助本科「發展務實致用特色課程」設備經費案，討論。

## 參、議題討論：

議題一：如何落實評量多元化，增加學生學習成就。

### 討論：

- 1.實施多元化評量，從上課精神、學習態度、口頭問答、演習操作、閱讀報告、隨堂測驗、作業習作等各方面評量。
- 2.各科計分可依不同情境，視學生之個別差異及學習態度訂定給分標準。
- 3.可舉辦戶外教學，並撰寫心得報告，增加學生實務學習經驗。
- 4.教師可將上課出席狀況，態度及授課中互動的情形，列入評量。
- 5.改進教學評量，蒐集各科優良試題，逐年建檔，充實題庫內容。

6. 採取學生學習檔案評量方式、學習單評量方式，方式可由教師、家長、自我、同儕等評量。

議題二：如何落實教師專業發展評鑑執行。

討論：

1. 教師應認同自我專業，透過「評鑑工具」促進教師專業對話，激發教師自我教學省思，厚植自我專業教學能力。
2. 鼓勵教師參加教師專業發展評鑑初階人員研習。
3. 完成教學檔案建立與他評。
4. 教師應善用自評工具，瞭解自我的教學優點和特色以及待成長或改進的空間，提出專業成長的構想。
5. 善用同儕互評，教師間相互加油打氣，互相學習教學技巧，一方面增進同事間的情誼，另一方面也協助建構專業學習社群。
6. 簡化教師評鑑工具和程序，以方便教師執行。
7. 善用多元管道，宣導評鑑意涵。
8. 藉由本校教師評鑑推動小組，能有效規劃與落實學校本位教師專業發展評鑑內涵，讓教師們能在「簡單做、愉快做、分享著做」的原則下，對教師的教學有實質上的成長與幫助。

倡導教師領導(Teacher Leader)制度，建構學校輔導機制，透過校內資深及優良教師個人的經驗傳承及分享，提供建構教師專業社群的助力。

議題三：

一、案由：討論 103 年度教育育國教署核定補助本科「充實基礎教學實習設備」經費案，提請討論。

說明：

1. 103 年度教育育國教署核定補助本科「充實基礎教學實習設備」經費與原先本科所提報之經費有所調整，核定補助金額為 21,26,000 元，請本科老師依教學上實際需要的設備提出討論。

2. 核定設備一覽表：

編號	群別	科別	設備名稱	單價	核定數量	核定金額
1	02 動力機械群	汽車科	電氣控制液氣壓 元件實習教具	150000	3	450000
2	02 動力機械群	汽車科	氣壓實習教具	200000	2	400000
3	02 動力機械群	汽車科	電子電路示教板	45000	3	135000
4	02 動力機械群	汽車科	示波器	30000	5	150000
5	02 動力機械群	汽車科	鑽床	12000	1	12000
6	02 動力機械群	汽車科	氧乙炔銲接設備	30000	5	150000
7	02 動力機械群	汽車科	電銲機	18000	5	90000
8	02 動力機械群	汽車科	CO2 電銲機	80000	1	80000
9	02 動力機械群	汽車科	氬銲機	50000	1	50000
10	02 動力機械群	汽車科	氣壓工作台	30000	3	90000
11	02 動力機械群	汽車科	液壓工作台	60000	3	180000
12	02 動力機械群	汽車科	交流發電機	18000	3	54000
13	02 動力機械群	汽車科	直流電動機	10000	3	30000

14	02 動力機械群	汽車科	伺服馬達	35000	3	105000
15	02 動力機械群	汽車科	電系工作桌	25000	3	75000
16	02 動力機械群	汽車科	電系工作桌	25000	3	75000
		汽車科 合計				2126000

討論：略

決議：

經全科老師討論，依照教育部核定補助金額為 21,26,000 元，提報 103 年

度教育部國教署補助本科「充實基礎教學實習設備」設備一覽表如下：

編號	群別	科別	設備名稱	單價	核定數量	核定金額
1	02 動力機械群	汽車科	電氣控制液氣壓 元件實習教具	150000	3	450000
2	02 動力機械群	汽車科	氣壓實習教具	200000	2	400000
3	02 動力機械群	汽車科	電子電路示教板	45000	3	135000
4	02 動力機械群	汽車科	示波器	30000	5	150000
5	02 動力機械群	汽車科	鑽床	12000	1	12000

6	02 動力機械群	汽車科	氧乙炔銲接設備	30000	5	150000
7	02 動力機械群	汽車科	電銲機	18000	5	90000
8	02 動力機械群	汽車科	CO2 電銲機	80000	1	80000
9	02 動力機械群	汽車科	氬銲機	50000	1	50000
10	02 動力機械群	汽車科	氣壓工作台	30000	3	90000
11	02 動力機械群	汽車科	液壓工作台	60000	3	180000
12	02 動力機械群	汽車科	交流發電機	18000	3	54000
13	02 動力機械群	汽車科	直流電動機	10000	3	30000
14	02 動力機械群	汽車科	伺服馬達	35000	3	105000
15	02 動力機械群	汽車科	電系工作桌	25000	3	75000
16	02 動力機械群	汽車科	電系工作桌	25000	3	75000
		<b>汽車科 合計</b>				<b>2126000</b>

二、案由：討論 103 年度教育育國教署核定補助本科「發展務實致用特色課程」設備經費案，提請討論。

1. 說明：103 年度教育育國教署核定補助本科「發展務實致用特色課程」設備經費與原先本科所提報之經費有所調整，核定補助金額為 38,00,000 元，請本科老師針對本科所發展的特色課程上所需之教學實習設備提出討論。

2. 本科發展的特色課程為 (1) 油電混合引擎技術；(2) 堆高機操作與維修。

3. 核定設備一覽表：

設備項目	計畫經費明細				備註
	單價	數量	合計	用途說明	
堆高機	650,000	2	1,300,000	學習堆高機操作、維修用途	
總計			1,300,000		

設備項目	計畫經費明細				備註
	單價	數量	合計	用途說明	
油電混合車	1,000,000	2	2,000,000	學習油電混合引擎技術課程之用途	
電腦診斷儀器	250,000	2	500,000	學習油電混合引擎技術課程之用途	
總計			2,500,000		

討論：略

決議：

經全科老師討論，依照教育部核定補助金額為 38,00,000 元，提報 104 年度教育部國教署補助本科「發展務實致用特色課程」設備一覽表如下：

設備項目	計畫經費明細				備註
	單價	數量	合計	用途說明	
堆高機	650,000	2	1,300,000	學習堆高機操作、維修用途	
總計			1,300,000		

設備項目	計畫經費明細				備註
	單價	數量	合計	用途說明	
油電混合車	1,000,000	2	2,000,000	學習油電混合引擎技術課程之用途	
電腦診斷儀器	250,000	2	500,000	學習油電混合引擎技術課程之用途	
總計			2,500,000		

肆、建議事項：

1. 建議辦理職涯體驗業界參訪課程至宏佳騰機車公司，了解業界現況發展趨勢。

伍、臨時動議：無

陸、散會：17時55分



諮詢學者專家簽名：

單位	職稱	姓名	簽名
和春技術學院	助理教授	尤俊文	尤俊文
大仁科技大學	副教授	李正忠	李正忠

諮詢業界專家簽名：


單位	職稱	姓名	簽名
宏佳騰	服務部主任	于駿傑	于駿傑
光陽	股長	田股長	田敬文

## 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：汽車科科務會議

二、會議時間：103 年 10 月 8 日(星期三) 下午 16 時 10 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	建議辦理職涯體驗業界參訪課程至宏佳騰機車公司，了解業界現況發展趨勢。	藉由參觀宏佳騰機車公司，了解目前機車新科技的發展趨勢及水準，有效地將學校課程與業界結合，辦理情形見附件。	
2			
3			
4			

承辦人 

單位主管：

校長：