

104 年度澎湖馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

一、目的：馬公後勤指揮部為協助所屬人員進行在職訓練、提昇民間專業技能，發展第二專長，促進與駐地各單位合作發展，委託國立澎湖高級海事水產職業學校辦理氣壓丙級證照培訓班，使參訓學員能順利取得證照。

二、承辦單位：國立澎湖高級海事水產職業學校汽車科

三、上課地點：澎水汽車科工廠

四、受訓人數：25 人以上開班，36 人為開班上限。

五、經費編列項目：參照行政院勞動部勞動力發展局之規範

（一）規劃訓練班次規格與價格

1、參訓人數

每班次訓練人數規劃 25 人以上開班，36 人為開班上限。

2、計價編列標準如下：

（1）鐘點費：

A、師資鐘點費每小時以新臺幣(以下同)800 元為原則。

B、規劃招生人數達 25 人(含)以上之訓練班次，術科得視實際需要，安排一位助教協助教學，其鐘點費標準以每小時 400 元編列。

（2）其他經費項目

得依各該訓練班次之規劃及實施內涵需要編列，部分項目得參考行政院勞動部勞動力發展局「就業保險之職業訓練及訓練經費管理運用辦法」第六條第一款所列項目編列報價（項目包括材料費、學雜費、教材費、場地費、宣導費、行政作業費、設備維護費、工作人員費及其他費用），其中部分項目編列標準如下：

A、學雜費：支用於維修費、教材費、講義及書籍費、印刷裝訂費、文具紙張費等。

B、材料費：編列「材料費」項目者，應檢附參訓學員各項材料費單價及每人份材料總價。

C、行政管理費：

(a) 依各班次「學雜費、材料費、鐘點費」三項費用實際核定額度總額之 9 %（上限）編列。

(b) 支用於申請單位之事務費、分攤水電費及因執行本計畫案致額外負擔

單位之二代健保補充保費…等與執行訓練計畫有關之行政管理費用。

D、場地費：按班次上課次數編列，每場次編列金額不得超過 2,500 元，每日最多編列上午、下午各一場次，每班次最高編列 5 萬元。

E、設備使用或維護費：依據術科課程學員實際需求所租用之設備或設備維護費，按每人術科時數每小時最高 3 元編列

六、課程及師資安排注意事項

師資：為維持訓練課程品質，培訓單位辦理班別，每位授課講師授課時數得依課程屬性、訓練單位、訓練地點調整每位授課講師授課時數。

七、辦理資訊課程應注意事項

為教導學員尊重智慧財產權，及避免學員操作盜版軟體產生系統損毀、資料遺失及身份資料遭竊情事，若課程內容包含資訊軟體操作，應檢附具有足夠數量之合法版權軟體，以維學員受訓權益。

八、其他注意事項

- (一) 受訓學員請按規定時間準時上、下課，勿遲到、早退。
- (二) 請確實遵守汽車科實習工場相關安全規定。
- (三) 如因操作不當導致機具設備損壞，學員應自行負擔賠償之責任。
- (四) 受訓學員人數上限為 36 人，受訓人員報名及遴選工作，由送訓單位負責。
- (五) 所需訓練費用如經費概算表。
- (六) 受訓期間除縣府宣佈停課外，學員若因故未能到課，將不再另行補課。
- (七) 送訓單位若因公務需求調動課程，請提前告知。
- (八) 受訓人員如嚴重違反相關規定，將另行通知所屬服務單位。

【附表 1】

104 年度澎湖馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

培訓單位基本資料表

培訓單位	汽車科		負責人	薛光迪		
培訓單位聯絡方式	電話：9261101-591	傳真：		e-mail：		
培訓單位地址	澎湖縣馬公市民族路 63 號			單位統編	96076702	
訓練班別資料	1. 訓練區域	澎湖縣				
	2. 訓練職類	工業類				
	3. 班別名稱	氣壓丙級				
	4. 訓練人數	25~36 人				
	5. 訓練時數	100 小時				
	6. 訓練期間	104 年 07 月 04 日 至 104 年 07 月 25 日				
	7. 訓練地點	<input checked="" type="checkbox"/> 地址同上(培訓單位地址) <input type="checkbox"/> 其他：(請填寫下列資料) 地 址：(訓練地點如包含 2 個以上，請均填寫) 負責人： 電 話： 傳 真：				
	8. 訓練總經費	新台幣：拾參萬捌仟元整 (大寫)				
承辦人員	薛宏國	電話	06-9261101 # 502	e-mail	a061@phmhs.phc.edu.tw	
	薛光迪	電話	06-9261101 # 591	e-mail	b11@ phmhs.phc.edu.tw	
單位蓋章						

【附表 2】

103 年度澎湖馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

訓練計畫開班總表

類別	班別名稱	氣壓丙級		訓練人數	25~36 人
工業類	上課地址	馬公市民族路 63 號		地區 (鄉鎮)	馬公市
	訓練起迄日期	104 年 07 月 4 日～ 104 年 07 月 25 日	報名起迄日期		
	上課時間 (星期／時間)	星期六、日 08：00～17：00	訓練時數	100 (本課程採雙教師 同時段上課)	
	訓練費用	學雜費：5,000 元 材料費：5,000 元 鐘點費：99,600 元 行政管理費：8,400 元 其他費用：場地費 20,000 元			
	訓練金額總計	138,000 元			
	學員負擔費用 (元)	5,520 元			

※上表學員負擔費用以 25 人基準，相關費用會因受訓學員人數不同而有所更動，實際負擔金額依實際報名人數決定。

【附表 3】

103 年度馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

授課科目與授課師資對照表

師資 編號	授課講師	授課科目			授課 時數合計
		代碼	課程名稱	時數	
01	鄭錦翰	B1	純氣氣壓元件介紹	4H	28HR
		B2	氣壓丙級檢定 1-3 試題介紹	3H	
		B3	氣壓丙檢第一題示範教學、分組練習	7H	
		B4	氣壓丙檢第二題示範教學、分組練習	7H	
		B5	氣壓丙檢第三題示範教學、分組練習	7H	
02	吳朝進	B6	綜合練習	7H	21HR
		B7	氣壓元件拆裝與識別	7H	
		B8	丙級綜合模擬練習測驗	7H	
03	薛光迪	B9	電氣-氣壓元件介紹	4H	28HR
		B10	氣壓丙級檢定 4-6 試題介紹	3H	
		B11	氣壓丙檢第四題示範教學、分組練習	7H	
		B12	氣壓丙檢第五題示範教學、分組練習	7H	
		B13	氣壓丙檢第六題示範教學、分組練習	7H	
04	郭致誠	B14	綜合練習	7H	23HR
		B15	電氣-氣壓元件拆裝與識別	7H	
		B16	丙級綜合模擬練習測驗	7H	
		A1	學科練習與模擬測驗	2H	
總計					100H

◎請依實質訓練師資、科目填列，表件不足請自行延伸。

◎代碼 A 代表學科 B 代表術科

【附表 3-1】

104 年度澎湖防衛指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

學科課程規畫表

代碼	項目	綱要	時數	授課講師 (教材/軟體 名稱)
A1	學科練習與模擬測驗	1. 學科題目解析 2. 模擬測驗(二回)	2	郭致誠 氣丙學科題庫

【附表 3-2】

104 年度馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

術科及實習課程

代碼	項目	綱要	時數	授課講師 (教材名稱)
B1	純氣氣壓元件介紹	1. 各式氣導閥、順序閥、控制閥介紹	4	鄭錦翰 自編教材
B2	氣壓丙級檢定 1-3 試題介紹	1. 純氣壓各站檢定線路圖說明 2. 氣壓檢定流程及規定簡介	3	鄭錦翰 氣丙級術科題庫
B3	氣壓丙檢第一題示範教學、分組練習	1. 氣壓第一題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	鄭錦翰 氣丙級術科題庫
B4	氣壓丙檢第二題示範教學、分組練習	1. 氣壓第一題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	鄭錦翰 氣丙級術科題庫
B5	氣壓丙檢第三題示範教學、分組練習	1. 氣壓第三題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	鄭錦翰 氣丙級術科題庫
B6、14	綜合練習	1. 氣壓丙檢六站綜合練習	14	郭致誠、吳朝進 氣丙級術科題庫
B7、15	氣壓元件拆裝與識別	1. 5/2 氣導閥、雙動缸、5/2 電磁閥拆裝練習。 2. 各式氣壓元件識別	14	郭致誠、吳朝進 氣丙級術科題庫
B8、16	丙級綜合模擬練習測驗	1. 丙級氣壓試題全程模擬測驗	14	郭致誠、吳朝進 氣丙級術科題庫
B9	電氣-氣壓元件介紹	1. 各式電磁閥、按鈕開關、繼電器介紹	4	薛光迪 自編教材
B10	氣壓丙級檢定 4-6 試題介紹	1. 電氣-氣壓各站檢定線路圖說明 2. 電器符號教學	3	薛光迪 氣丙級術科題庫
B11	氣壓丙檢第四題示範教學、分組練習	1. 氣壓第四題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	薛光迪 氣丙級術科題庫
B12	氣壓丙檢第五題示範教學、分組練習	1. 氣壓第五題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	薛光迪 氣丙級術科題庫
B13	氣壓丙檢第六題示範教學、分組練習	1. 氣壓第六題線路圖說明 2. 教師配線示範、學員分組練習	7	薛光迪 氣丙級術科題庫

【附表 4】

經 費 明 細 表

◎培訓單位：澎湖海事汽車科

◎班別名稱：氣壓丙級證照培訓班

◎訓練期間：104 年 07 月 04 日～104 年 07 月 25 日

訓練人數			25	
訓練時數			100	
訓練相關經費(A)	學雜費	單價	2	
		小計	5,000	
	材料費	單價	200	
		小計	5,000	
	鐘點費	學科	單價	800
			時數	2
			小計	1,600
		術科	單價	800 400
			時數	98 49
			小計	78,400 19,600
		合計		99,600
	行政管理費		8,400	
	場地費		20,000	
總訓練經費	訓練經費總計		138,000	
	訓練成本單價		5,520	

備註：(以下詳細計算皆須載明)(以下數值為公式計算範例)

1. 學雜費：支用於維修費、教材費、講義費、印刷裝訂費、文具紙張費等。

※公式載明： $(2 \text{ 元} \times 100 \text{ 小時} \times 25 \text{ 人} = 5,000 \text{ 元})$ 2. 材料費：公式載明： $(200 \text{ 元} \times 30 \text{ 人} = 6,000 \text{ 元})$

3. 鐘點費：每小時 800 元編列；開訓後實際上課人數達 25 人(含)以上，術科得視實際需要，安排一位助教協助教學，其鐘點費標準以每小時 400 元編列。

※公式載明： $(\text{學科：講師 } 800 \text{ 元/時} \times 2 \text{ 時} = 1,600 \text{ 元})$ $(\text{術科：講師 } 800 \text{ 元/時} \times 98 \text{ 時} = 78,400 \text{ 元})$ $(\text{助教 } 400 \text{ 元/時} \times 49 \text{ 時} = 19,600 \text{ 元})$ 總計：99,600 元

4. 行政管理費：可支用於申請單位之事務費、分攤水電費及因執行本計畫案致額外負擔單位之二代健保補充保費…等與執行訓練計畫有關之行政管理費用。

5. 其他經費：有關其他自由報價項目(如設備使用維護費、場地費等)，請參閱經費編列說明，依訓練需求，自行增列表格編列之，並應敘明理由、載明計算公式及檢附編列依據資料。

場地費：20,000 元(場地設備維護費)

【附表 5】

104 年度馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

主要材料表（1 人份）

培訓單位：澎湖海事汽車科			班別名稱：氣壓丙級證照培訓班			
1 人 份 材 料	材料名稱	規 格	單 位	數 量	單 價	金 額
	三通接頭	Φ4mm	個	5	20	100
	氣壓快速接頭	Φ4-M5	個	5	20	100
	合 計					\$ 200
	預估 1 人份材料費單價：新台幣					200 元整
本班 次材 料費 總價	預估 1 人份材料費×預計訓練人數 $\$ 200 \times 25 \text{ 人} = \$ 5,000 \text{ 元}$					
備 註						

※依行政院勞工委員會職業訓練局 97 年 9 月 10 日職訓字第 0970065141 號函規定，有關材料項目為編列術科訓練所需之耗材，若所附材料費之內涵大多為工具或設備等非消耗性物品及財產，例如：自行車、空壓機、氣動板手、起子等應由承訓單位自行購置。

※隨身碟、硬碟等儲存性用途電子物品亦不得編列。

【附表 6】

104 年度馬公後勤指揮部委託

國立澎湖高級海事水產職校汽車科辦理氣壓丙級證照培訓班訓練計劃

訓練師資名冊

編號	姓 名	性別	學 歷	證 照	現 職	本班授課課程 及授課時數
01	鄭錦翰	男	台北科大車輛系 碩士畢業		澎水教師	實作課程 28 小時
02	薛光迪	男	高海大輪機系碩 士畢業		澎水汽車科主任	實作課程 28 小時
03	吳朝進	男	彰師大工教系碩 士畢		澎水教師	實作課程 21 小時
04	郭致誠	男	台師大工教系碩 士畢		澎水教師	實作課程 21 小時 學科課程 2 小時
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						