

# 高英高級工商職業學校

辦理 100 學年度電機科輪調式建教合作教育班課程計畫書

校 長：\_\_\_\_\_ 陳德松 \_\_\_\_\_ (請核章)

承辦主任：\_\_\_\_\_ 陳德松 \_\_\_\_\_ (請核章)

承 辦 人：\_\_\_\_\_ 林重仁 \_\_\_\_\_ (請核章)

連絡電話：\_\_\_\_\_ 07-783-2991-226 \_\_\_\_\_

中 華 民 國 100 年 08 月 01 日

## 目 錄

表一 辦理科別班數一覽表.....	3
表二 輪調計畫.....	4
表三之一 專業及實習科目學習規劃系統表.....	6
表三之二 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表.....	8
表四 課程調整計畫表.....	15
表五 基礎訓練課程計畫.....	16

表一辦理科別班數一覽表

項目 群別	說明			備註
	辦理科別	班級數	核定招生人數	
動力機械群	汽車科	3 班	290 人	
電機與電子群	電機科	1 班	95 人	
	電子科	1 班	95 人	
	資訊科	1 班	95 人	
餐旅群	餐飲管理科	1 班	95 人	
家政群	美容科	1 班	84 人	

說明：本表為學校申請總表，每科別均需附此總表並分別裝訂。

表二 輪調計畫(三年)

科 別： 電機科

輪調日期 (例如:99/9/1-99/11/30)	輪 調 人 數	建 教 合 作 機 構 名 稱	備註 (第梯○次)
100/09/01~100/11/30	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次
100/09/01~100/11/30	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
100/12/01~101/02/28	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
100/12/01~101/02/28	17	聲寶股份有限公司	第二梯次
101/03/01~101/05/31	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次
101/03/01~101/05/31	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
101/06/01~101/08/31	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
101/06/01~101/08/31	17	聲寶股份有限公司	第二梯次
101/09/01~101/11/30	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次
101/09/01~101/11/30	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
101/12/01~102/02/28	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
101/12/01~102/02/28	17	聲寶股份有限公司	第二梯次
102/03/01~102/05/31	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次
102/03/01~102/05/31	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
102/06/01~102/08/31	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
102/06/01~102/08/31	17	聲寶股份有限公司	第二梯次
102/09/01~102/11/30	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次

102/09/01~102/11/30	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
102/12/01~103/02/28	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
102/12/01~103/02/28	17	聲寶股份有限公司	第二梯次
103/03/01~103/04/30	30	台灣日立股份有限公司	第一梯次
103/03/01~103/04/30	18	聲寶股份有限公司	第一梯次
103/05/01~103/06/30	30	台灣日立股份有限公司	第二梯次
103/05/01~103/06/30	17	聲寶股份有限公司	第二梯次

### 表三之一

## 專業及實習科目學習規劃系統表

### 一、目的

本表作為規劃校訂專業及實習科目系統學習之用。

### 二、填表說明

- 1、請填寫科目名稱，科目間需具有邏輯性及次序性，並以箭頭表示，箭頭上方者為先修科目。
- 2、部分科目可以做為一門或一門以上科目之先修科目。
- 3、表格內\*號為校訂職場學習科目，需在表三之二中進一步規畫。
- 4、本表中各欄僅供參考，規畫課程時可依實際需要作調整，並自行增加頁數。

## 科學習系統表

本表留各申請學校備查用

表二 校訂專業及實習科目學習規劃系統表

第一學年		第二學年		第三學年	
一上	一下	二上	二下	三上	三上

註：\*科目為校訂職場學習科目

# 電機科 科學習系統表 本表留各申請學校備查用

表二 校訂專業及實習科目學習規劃系統表

第一學年		第二學年		第三學年	
一上	一下	二上	二下	三上	三下
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">室內配線 實習 I</div> <div style="font-size: 2em;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">室內配線 實習 II</div> </div>				自動控制	電儀表
				電子電路	微處理機
		工業配線 實習 I	工業配線 實習 II	工業配電	電力設備
				冷凍空調 實習 I	冷凍空調 實習 II
				機電整合 實習 I	機電整合 實習 II
*電機科 職場實習 I	*電機科 職場實習 II	*電機科 職場實習 III	*電機科 職場實習 IV	*電機科 職場實習 V	*電機科 職場實習 VI
◎電工實習	◎屋內配線 實習	◎工業配線 實習	◎馬達控制 實習	◎自動控制 實習	◎機電整合 實習

註：\*科目為校訂職場學習科目

◎科目為補充訓練科目

表三之二

校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

一、目的

本表的目的是對照學習時數與學校規畫課程配合情況。

二、填表說明

- 1、本表適用於「職場學習科目」，在校實施之科目免填。  
(科目名稱為：「○○(群)科職場實習 I ~ VI」)
- 2、每一科目填寫一份。
- 3、課程綱要：請依該科目在學校環境中學習之課程內容綱要逐項填寫。
- 4、技能項目：請填寫該綱要中所包涵之技能內容。
- 5、所需設備：請填寫為達成該項技能在學校環境學習所需的設備（儀器）。
- 6、教學節數：填寫達為成該課程綱要所需的教學時數。
- 7、職場學習時段：需注意下列事項
  - (1) 規劃「課程綱要」學習的起訖時間，需考量綱要學習的順序性。
  - (2) 「職場學習時段」起訖時間範圍需超過一個月。
  - (3) 「職場學習時段」的規劃需依各種不同建教合作方式安排，
    - 例如「輪調式」以三個月輪調規劃之；
    - 例如「階梯式」三年級實施，以一學期規劃之；
    - 例如「實習式」以暑假期間或假日期間規劃之。

校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：\_\_\_\_\_ 學分數：\_\_\_\_\_學分 \_\_\_\_\_科 第\_\_\_\_\_學年第\_\_\_\_\_學期

課程綱要	技能項目	所需設備（儀器）	教學時數	職場學習時段
合計時數				

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習 I 學分數：3學分 電機科 第100學年第1學期

課程綱要	技能項目	所需設備(儀器)	教學時數	職場學習時段
基本電工工具使用	(一)基本用電安全常識 (二)火災逃生要領 (三)意外事故處理	工作現場輸送帶及自動化機器	9	第1、2週
直流電路實驗	1. 電壓值大小測量 2. 電工法規安全規則說明	無熔絲保護開關、電子開關、指示燈及氣壓開關	9	第2、3週
三用電表的使用	1. 常見職災說明 2. 如何預防事故發生 3. 自我保護的知識	自動化機器操作流程	9	第3、4週
交流電路實驗	1. 氣壓法串接方法 2. 氣壓設備安全維護管理	氣壓缶、氣壓馬達、空氣壓縮機、氣壓電動工具	9	第4、5週
電功率、功率因數與電能量實驗	1. 馬達接線方式 2. 啟動停止運轉控制電路	壓縮機馬達、三用電表	9	第5、6週
電動馬達組立	1. 磁極運轉原理 2. 啟動電容更換方法	啟動馬達控制開關	9	第7、8週
合計時數			54	

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習 II 學分數：3學分 電機科 第100學年第2學期

課程綱要	技能項目	所需設備(儀器)	教學時數	職場學習時段
電子零件 IC 認識	1. 基礎手工具使用 2. 手工具的保養及維護	手工具組、自動工具組	9	第 1、2 週
基本儀表示波器及信號測試	錫條及 PC 板介紹 焊接點品質要求	手工具組、電烙鐵 pc 板	9	第 2、3 週
交直流電源電路	1. 電子元件介紹 2. 二極體、電晶體、IC 特性了解	三用電表萬用麵包板	9	第 3、4 週
電晶體與場效電晶體	1. 電壓電阻電流測量 2. 開關通路的測試	三用電表萬用麵包板	9	第 5、6 週
自動焊錫	1. 二極體的功能 2. 順偏逆偏特性	三用電表萬用麵包板	9	第 6、7 週
電子機版組立	1. 串並聯特性 2. 電流串聯測量	三用電表萬用麵包板	9	第 7、8 週
合計時數			54	

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習Ⅲ 學分數：3學分 電機科 第101學年第1學期

課程綱要	技能項目	所需設備(儀器)	教學時數	職場學習時段
電機原件認識	1. 認識 IC 接腳 2. 各類 IC 作用特性	微波爐基本電子元件	9	第 1、2 週
烘乾熱處理	1. 產品 ISO 規範標準	基本電子元件	9	第 3、4 週
馬達運轉測試	1. 壓縮機固定技能 2. 冰箱電路連接	冷氣機手工具組及氣壓手工具	9	第 5、6 週
熱交換器配線組合	1. 冷氣控制盤組裝 2. 冷氣保護開關組裝	工作現場及訓練教室	9	第 7、8 週
冷氣機組立	1. 溫度控制插銷連接技巧	冷氣溫度控制盤	9	第 9、10 週
電動機電路裝配	1. 冷氣室內室外機連接 2. 冷氣風扇電路	冷氣機控制盤組裝	9	第 11、12 週
合計時數			54	

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習IV 學分數：3學分 電機科 第101學年第2學期

課程綱要	技能項目	所需設備(儀器)	教學時數	職場學習時段
冷氣機組立	1. 示波器操作 2. 信壓產生器操作	電子儀表示波器、信號產生器	9	第1、2週
銅管扣管點焊	1. 絕緣標準值測定	絕緣高阻計三用電表	9	第3、4週
蒸發器組合	1. 三角波方波正旋波脈波之測量 2. 電壓週期的量測	示波器及信號產生器	9	第5、6週
冷凍空調溫度控制配線	1. 電解電容的特性 2. 電阻電容的計算	色碼電阻及電解電容 啟動電容	9	第7、8週
冷凍空調系統處理	1. 冷媒充填的磅數	冷媒充填機	9	第9、10週
冷媒裝填檢漏與運動測試	1. 恆溫控制的電路特性 2. 溫度控制器原理	溫度控制開關及電子儀表溫度感測器	9	第11、12週
合計時數			54	

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習 V 學分數：3學分 電機科 第102學年第1學期

課程綱要	技能項目	所需設備（儀器）	教學時數	職場學習時段
電磁開關配線	1. ISO 品管標準	工作現場及訓練教室	9	第 1、2 週
冷媒馬達組立配線	1. 品管流程速度及品質	工作現場及訓練教室	9	第 3、4 週
過載跳脫保護電路配線	1. 焊接安全性 2. 焊接管溫度火焰了解	氧氣乙炔銅管銀鉻	9	第 5、6 週
分離式冷氣機組立配線	1. 高低壓表操作技能 2. 真空磅數壓力了解	抽真空機	9	第 7、8 週
恆溫控制電路配線	1. 電源保護開關接法 2. 馬達噪音的改善	冰箱、冷氣、洗衣機	9	第 9、10 週
箱型冷氣機啟動運轉控制組立	1. 銅管特性 2. 焊接口的製作及焊接要領	冷氣機、冷箱氧氣乙炔	9	第 11、12 週
合計時數			54	

## 校訂實習科目課程綱要、上課時數及規劃表

本表留各申請學校備查用

科目名稱：電機科職場實習VI 學分數：3學分 電機科 第102學年第2學期

課程綱要	技能項目	所需設備(儀器)	教學時數	職場學習時段
馬達轉軸製作	1. ISO 認證標準	示波器、電子儀表	9	第1、2週
轉子、定子組合	1. 銅管各類接頭製作 2. 銀銻火焰特性 3. 焊接要領	銀銻氧氣乙炔	9	第3、4週
馬達漆包線繞組	1. 溫度感測器特性 2. 計電器特性	示波器電源供應器繼電器	9	第5、6週
中央系統機械組立	1. 速度控制器特性及接法 2. 啟動即運轉繞阻阻抗測量	交直流馬達、三用電表、夾式電流表	9	第7、8週
溫度感測原件迴路測試	1. 定時器睡眠開關電路 2. 風扇馬達與電容的接法	冰箱冷氣洗衣機果汁機	9	第9、10週
微電腦控制	1. 電熱管鎳烙絲的壓接	烤麵包機、空氣清靜機、電風扇	9	第11、12週
合計時數			54	

表四 課程調整計畫表

高英高級工商職業學校100學年度電機科建教合作班課程調整計畫表

課程類別	科目名稱	學分數	第一學年				第二學年				第三學年				
			一		二		一		二		一		二		
名稱	名稱	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	12	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
		英文 I -IV	8	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2		
	數學領域	數學 I II	4	3	2	3	2								
	社會領域	歷史	2					3	2						
		地理	2							3	2				
		公民與社會	2					3	2						
	自然領域	基礎物理	2									3	2		
		基礎化學	2											3	2
		基礎生物	0												
	藝術領域	音樂	0												
		美術	2	3	2										
	生活領域	藝術生活	2			3	2								
		計算機概論 I	2	3	2										
	健康與體育領域	生涯規劃	2							3	2				
		體育 I -IV	8	3	2	3	2	3	2	3	2				
		健康與護理 I II	2	1	1	2	1								
		全民國防教育 I II	2	2	1	1	1								
		<b>小計</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
	專業及實習科目	基本電學 I II	6	3	2	6	4								
基本電學實習 I II		6	6	4	3	2									
電子學 I II		6					3	2	6	4					
電子學實習 I II		6					6	4	3	2					
電工機械 I II		6					3	2	6	4					
<b>小計</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>部定必修科目合計</b>		<b>84</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
校定必修科目	一般科目														
	專題製作 I -II	4									3	2	3	2	
	專業及實習科目	電機科職場實習 I	3		3										
		電機科職場實習 II	3				3								
		合作事業專業實習	3						3						
		電機科職場實習 III	3								3				
		電機科職場實習 IV	3												
電機科職場實習 V		3										3			
電機科職場實習 VI	3												3		
<b>小計</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		
校定選修科目	一般科目														
	計算機概論 II	2			3	2									
	英文 V VI	4									3	2	3	2	
	數學 IV VI	4					3	2	3	2					
	體育 V VI	4								3	2	3	2		
	<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
	專業及實習科目	室內配線實習 I II	4	3	2	3	2								
		工業配線實習	2					3	2						
		冷凍空調實習 I II	4								3	2	3	2	
		可程式控制實習 I II	4								3	2	3	2	
		機電整合實習 I II	4								3	2	3	2	
		自動控制	2								3	2			
		電子電路	2								3	2			
		工業配電	2								3	2			
		電儀表	2											3	2
		電力設備	2											3	2
		微處理機	2											3	2
基礎訓練		6													
*電工實習		1		1											
*屋內配線裝修實習		1				1									
*工業配線實習	1						1								
*馬達控制實習	1								1						
*自動控制實習	1										1				
*機電整合實習	1												1		
<b>小計</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>13</b>		
<b>校訂科目合計</b>		<b>78</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	
<b>合計</b>		<b>162</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	
必修科目	班會 I -VI	6(節)	1		1		1		1		1		1		
	綜合活動 I -VI	6(節)	1		1		1		1		1		1		
<b>總計</b>			<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	

備註：

- 一、本表為輪調式建教合作班課程規劃，有關課程規劃原則請參照95年1月4日教中(三)字第094500230號函辦理。
- 二、合作專業專業學習以三個月為一階段，每階段採認三至五學分，由建教合作評估訪視委員評估後核予採認學分數。
- 三、學校補充訓練課程列於「校定選修科目」欄位，其授課節數不列入規定之35節計算，並請於科目名稱前以「\*」表示。
- 四、課程分上下學期且學分轉換後非整數者，可依學年之授課節數換算學分數，但仍須符合每1學分需授足18小時之規定。
- 五、部訂一般科目一年級上、下學期「全民國防教育 I II」及「健康與護理 5 II」交叉配課總計4學分，6節課。

表五 基礎訓練課程計畫

電機科基礎訓練課程

一、 實習建教合作機構：

二、 訓練時數：108 小時

三、 訓練內容

項次	共同課程	時數	項次	專業基礎課程	時數
1	技術生權益及建教合作簡介(建議時數4小時)	4	1	基礎儀表實習	22
2	安全與衛生 (建議時數2-4小時)	2	2	基本電工實習	44
3	科介紹與行業特性及發展(建議時數2小時)	2	3	基礎控制實習	22
4	工廠組織與勞資關係 (建議時數2小時)	2			
5	職場倫理(含工作態度) 及職業道德(建議時數2小時)	2			
6	群育活動(建議時數8-10小時)	8			
合計	20 小時		88 小時		

#### 四、主題名稱各單元內容

項次	單元名稱	教學內容	時數
1	基礎儀表實習	1. 三用電錶之使用與量測電阻電流電壓	22 小時
		2. 線路之量測	
		3. 交直流電壓表電流表測量	
		4. 接地電阻測量與絕緣量度	
		5. 電子式高阻計測量	
2	基本電工實習	1. 電工工具使用及維護	44 小時
		2. 導線連接與處理	
		3. PVC、EMT 管 L 型製作	
		4. 上下樓梯及電燈燈路控制	
		5. 分電盤接線	
3	基礎控制實習	1. 器材介紹與電路符號認識	22 小時
		2. 剝線、壓接、導線連接固定與彎曲	
		3. 電磁開關介紹:電磁開關控制馬達接線	
		4. 兩次控制一馬達電路實作	
		5. 正逆轉電路控制實作	

註:欄位數請自行調整。

## 高級職業學校輪調式建教合作補充訓練填報注意事項

- 一、依據職業學校法、高級職業學校建教合作實施辦法、高級職業學校輪調式建教合作教育作業規範訂定之。
- 二、提供各校辦理補充訓練時有所依循，並提供輪調式建教合作學生採計畢業學分之用。
- 三、補充訓練之學分採計規定
  - (一) 為強化學校課程與職場實習內容連結，於事業單位或學校辦理之補充訓練，其學分之採計，可根據補充訓練規劃情形核給。
  - (二) 每一學分之採計應授足 18 小時課程，每學期最高得採計 3 學分，3 學年最高以 18 學分為限。
  - (三) 前項之學分採計係用以補足應修畢業學分之用，不得作為抵免相關必修科目。
- 四、補充訓練之實施原則  
辦理補充訓練之學校及企業，必須擬定訓練計畫，內容應包含(一)師資、實施對象(二)科目名稱、內容、進度、考核方式(三)訓練時段及時數(四)訓練地點(五)經費來源。
- 五、填表說明
  - (一) 師資、實施對象  
補充訓練計畫中之師資可包含學校教師及企業師資，其實施對象為參與輪調式建教合作教育之技術生。
  - (二) 科目名稱、內容、進度、考核方式  
補充訓練計畫應明列出訓練科目名稱、實施內容、實施進度表及考核方式，以供評估委員參考審定核給學分。
  - (三) 訓練時段及時數  
補充訓練時段應為非正式上課時間或非工作崗位輪調時間實施，且補充訓練計畫應明列出訓練時數以供評估委員參考審定核給學分。
  - (四) 訓練地點  
補充訓練地點可為學校或合作企業所安排之場地，但需明列以供評估委員參考審定核給學分。
  - (五) 經費來源  
實施補充訓練之學校或企業不得向參與輪調式建教合作教育之技術生收取任何補充訓練所需之費用。

## 高英高級工商職業學校 電機科 補充訓練計畫表

### 一、課程內容

年 級 學 期	課程名稱	訓 練 內 容	節 數 學分數	師 資
一年級 上學期	電工實習	1.屋內元件符號介紹 (3小時) 2.導線連接處理 (3小時) 3.開關控制電路實作 (3小時) 4.器具配線實作練習 (9小時)	18 小時 1 學分	洪寶玩老師
一年級 下學期	屋內配線裝修實習	1. PVC 管喇叭口製作 (3小時) 2 PVC 管 L 型製作 (3小時) 3.EMT 管小 S 製作 (3小時) 4. 配管綜合練習. (9小時)	18 小時 1 學分	洪寶玩老師
二年級 上學期	工業配線實習	1.電機元件開關介紹 (3小時) 2.電磁開關電路接線 (3小時) 3.馬達控制佈線要領 (3小時) 4. 馬達正逆轉控制電路 (9小時)	18 小時 1 學分	陸慶芳老師
二年級 下學期	馬達控制實習	1.光感測元件介紹 (3小時) 2.光電元件電路實作 (3小時) 3.Y-△降壓電路實作. (3小時) 4. 順序控制電路實作 (9小時)	18 小時 1 學分	陸慶芳老師
三年級 上學期	自動控制實習	1. PLC 廠牌分析介紹 (3小時) 2.傳統控制和程式控制 (3小時) 3.程式語言控制機構 (3小時) 4. 氣壓原理及結構介紹 (9小時)	18 小時 1 學分	洪寶玩老師
三年級 下學期	機電整合實習	1.機電整合機構介紹 (3小時) 2.形狀判別及機構控制 (3小時) 3.姿勢判別及換向站. (3小時) 4. 形狀判別及姿勢調整 (3小時) 5. 材質分檢與加工站 (6小時)	18 小時 1 學分	林勇志老師
合計上課時數／學分數		108 小時／6 學分		

### 二、訓練時間：

- (一) 在事業單位實習 3 個月內實施補充訓練
- (二) 每月實施 2 次
- (三) 每次上課 3 小時
- (四) 每期訓練 18 小時，1 學分

### 三、訓練地點：合作事業單位

### 四、師資來源：本校師資及廠家資深主管或技師擔任講師

### 五、經費來源：由學校或合作事業單位編列經費支付。

### 六、評量方式：

- (一) 成績統計：定期考查 30%，期末考查 30%，日常考查 40%
- (二) 採用多元評量