



# 國立臺東專科學校

## 高等教育深耕計畫

### 107 年動力機械科重機械操作 —挖掘機技術士證照輔導班 活動成果報告書

子計畫名稱：(計畫代號 A4) 精進學生實務技能與就業能力

承辦單位：動力機械科

活動日期：107 年 9 月 19 日 至 107 年 10 月 2 日

活動地點：本校機電整合實驗室、挖掘機技能檢定場



## 目 錄

一、計畫目標說明 .....	1
二、執行情況 .....	1
三、成果說明與心得建議 .....	2
四、活動照片、海報與宣傳單 .....	3
五、簽到表及活動問卷調查表 .....	4



## 一、計畫目標說明

動力機械科依據107年教育部補助本校高等教育深耕計畫辦理教育訓練及輔導學生考取相關技術士證照，精進學生實務技能與就業能力。

## 二、執行情況（活動重點內容、特色、流程等）

為協助學生取得該職類檢定考試資格，本科辦理重機械操作－挖掘機及鏟裝機技術士證照輔導班，以利能輔導學生考取勞動部該職類技術士證照。

訓練內容及時程表

時 間	訓 練 課 程		地 點	指導老師
9 月 19 日(三) 12:10-13:00 [1 節]	挖掘機及鏟裝機技術士技能檢定 術科試題講解		機電整合 實驗室	林信志 主任
9 月 19 日(三) 13:10-17:00[4 節]	分組 進行 及再 互換	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機目視機具檢查	挖掘機 檢定場	林信志 主任
		挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機基本動作操作	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
9 月 22 日(六) 08:10-12:00[4 節]	分組 進行 及再 互換	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機作業前檢查	挖掘機 檢定場	林信志 主任
		挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機裝車作業 I	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
9 月 22 日(六) 12:10-13:00 [1 節]	挖掘機及鏟裝機技術士技能檢定 術科操作檢討		挖掘機 檢定場	林信志 主任
9 月 22 日(六) 13:10-17:00[4 節]	分組 進行 及再 互換	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機作業前檢查	挖掘機 檢定場	林信志 主任
		挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機裝車作業 II	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
9 月 26 日(三) 12:10-13:00[1 節]	挖掘機及鏟裝機技術士技能檢定 術科試題講解		機電整合 實驗室	林信志 主任
9 月 26 日(三) 13:10-17:00[4 節]	分組 進行 及再 互換	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機作業前檢查	挖掘機 檢定場	林信志 主任
		挖掘機技術士技能檢定術科試題教學 及實作－挖掘機挖溝回填作業 I	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師



9月29日(六) 08:10-12:00[4節]	分組 進行	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作－挖掘機作業前檢查	挖掘機 檢定場	林信志 主任
	及再 互換	挖掘機技術士技能檢定術科試題教學 及實作－挖掘機挖溝回填作業Ⅱ	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
9月29日(六) 12:10-13:00 [1節]	挖掘機及鏟裝機技術士技能檢定 術科操作檢討		挖掘機 檢定場	林信志 主任
9月29日(六) 13:10-17:00[4節]	分組 進行	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作挖掘機作業前檢查測試	挖掘機 檢定場	林信志 主任
	及再 互換	挖掘機技術士技能檢定術科試題教學 及實作－挖掘機挖溝整平作業Ⅰ	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
10月2日(二) 08:10-12:00[4節]	分組 進行	挖掘機鏟裝機技術士技能檢定術科試 題教學及實作挖掘機作業前檢查測試	挖掘機 檢定場	林信志 主任
	及再 互換	挖掘機技術士技能檢定術科試題教學 及實作－挖掘機挖溝整平作業Ⅱ	挖掘機 檢定場	聞元輝 老師
10月2日(二) 12:00-12:50[1節]	挖掘機及鏟裝機技術士技能檢定 術科操作檢討		機電整合 實驗室	林信志 主任

### 三、成果說明

國立臺東專科學校動力機械科執行教育部107年高等教育深耕計畫，辦理動力機械實作人才培訓，輔導學生考取勞動部重機械操作－挖掘機、鏟裝機技術士證照，提升專業知識與技能，以累積就業實力，主要效益如下：

(一) 提升學生技術實作能力，輔導學生考取技術士證照，培育就業技能。

(二) 減輕學生負擔訓練費用，無需另外參加校外培訓課程。

量化績效指標：重機械操作－挖掘機鏟裝機技術士證照輔導班1期

質化績效指標：重機械操作－挖掘機鏟裝機技術教育訓練，提升實作技能，  
培育學生就業能力。

整體活動參與人次：挖掘機 5 名、鏟裝機 15 名

活動滿意度：平均 4.68 (詳如附件)

目標達成率：挖掘機 60 %、鏟裝機 100% (詳如附件)





#### 四、活動照片、海報與宣傳單

	
課 程 內 容 講 解	課 程 內 容 講 解
	
重 機 械 挖 掘 機 操 作	鏟 裝 機 檢 查 講 解
	
重 機 械 挖 掘 機 操 作	重 機 械 挖 掘 機 操 作
	
重 機 械 鏟 裝 機 操 作	重 機 械 鏟 裝 機 操 作



## 五、(附件) 簽到表及活動問卷調查表

## 「國立臺東專科學校高等教育深耕計畫」活動問卷調查表

活動名稱：動力機械科重機械操作技術士證照輔導 活動日期：107 年 9 月 19 日 ~ 10 月 2 日  
 活動時間：上午 8 點 10 分 ~ 下午 17 點 00 分 活動地點：機電整合實驗室、挖掘機技能檢定場

親愛的與會人員您好：

首先感謝您熱情參與本次活動，為了能讓下一場活動更貼近及符合您的需求，因此期盼您提出寶貴之意見，協助填寫此份問卷，以作為日後舉辦相關活動之改進方向與參考依據！

本問卷採不記名方式，問卷分析結果僅作為本校未來舉辦活動參考依據，請您安心填寫，再次感謝您的參與！

敬祝 身體健康 萬事如意

教學發展中心 敬上

## 一、基本資料

性別：■男 □女

身份：□二專一 ■二專二 □五專一 □五專二 □五專三 □五專四 □五專五 □延修生  
 □教師 □行政人員 □校外人士 \_\_\_\_\_ □其它 \_\_\_\_\_

二、活動內容（請依：5=非常同意、4=同意、3=無意見、2=不同意、1=非常不同意，將 1~5 數字填入下方問題中）

A. 活動內容規劃	分數	C. 學員自我幫助	分數
1. 活動所欲達成之目標明確	4.72	1. 有增進我現有的知識與進一步的瞭解	4.78
2. 活動時數安排	4.50	2. 對於自我專業成長有所幫助	4.78
3. 活動內容規劃與個人需求之契合	4.67	3. 對於自我資源發展有所幫助	4.72
4. 活動辦理方式	4.61	4. 對於日後的教學工作有所幫助	4.67
5. 整體而言，此活動提供之資料有參考價值	4.67	5. 整體而言，此活動對我有實質的幫助	4.83
B. 活動辦理情形	分數	D. 服務品質	分數
1. 活動內容充實性與教材設計	4.78	1. 活動前的聯繫	4.61
2. 活動內容與學員有互動及回應	4.67	2. 場地空間感受	4.50
3. 活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	4.61	3. 活動教學設備	4.56
4. 活動內容能引導我修正觀念	4.72	4. 活動工作人員的服務與態度	4.78
5. 整體而言，活動辦理的方式與內容	4.67	5. 整體而言，對此活動的整體滿意度	4.83

## 三、活動心得：





動力機械科重機械操作技術士證照輔導班活動問卷調查表-統計

B. 活動辦理情形	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	平均
1. 活動內容充實性與教材設計	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.78
2. 活動內容與學員有互動及回應	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4.67
3. 活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	5	5	5	5	3	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4.61
4. 活動內容能引導我修正觀念	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4.72
5. 整體而言，活動辦理的方式與內容	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4.67
C. 學員自我幫助	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	平均
1. 有增進我現有的知識與進一步的瞭解	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.78
2. 對於自我專業成長有所幫助	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.78
3. 對於自我資源發展有所幫助	5	5	5	5	5	3	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.72
4. 對於日後的教學工作有所幫助	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4.67
5. 整體而言，此活動對我有實質的幫助	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.83
D. 服務品質	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	平均
1. 活動前的聯繫	5	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4.61
2. 場地空間感受	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	5	5	3	5	5	2	5	4.50
3. 活動教學設備	5	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	5	3	5	4.56
4. 活動工作人員的服務與態度	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4.78
5. 整體而言，對此活動的整體滿意度	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4.83

## 107年 挖掘機 技能檢定成績

1	重機械操作 - 挖掘機	單一級	莊家銘	及格
2	重機械操作 - 挖掘機	單一級	黃易鋒	不及格
3	重機械操作 - 挖掘機	單一級	洪浩哲	及格
4	重機械操作 - 挖掘機	單一級	黃嘉輝	及格
5	重機械操作 - 挖掘機	單一級	李紹瑋	不及格

## 107年 鏟裝機 技能檢定成績

1	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	陳俊杰	及格
2	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	莊家銘	及格
3	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	吳秘誠	及格
4	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	黃乙喬	及格
5	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	張辰瑋	及格
6	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	蘇祖誼	及格
7	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	黃易鋒	及格
8	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	李俊賦	及格
9	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	陳品安	及格
10	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	李紹瑋	及格
11	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	洪聖崎	及格
12	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	洪嘉駿	及格
13	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	李世仁	及格
14	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	王傳博	及格
15	重機械操作 - 鏟裝機	單一級	曹博綸	及格