



國立臺東專科學校

高等教育深耕計畫

107 年動力機械科—汽車修護 乙級技術士證照輔導班 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 10 月 3 日 至 107 年 11 月 30 日

活動地點：本校汽車乙級檢定場



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－汽車修護乙級技術士證照輔導班，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	負責人/指導老師
10 月 13 日 (六) 08:00~12:00 [4 節]	集體講解	第 1 站檢修汽油引擎	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師
	集體講解	第 2 站檢修柴油引擎	本校汽車乙級檢定場	林慶泓 老師
10 月 13 日 (六) 12:00~13:00	中 午 休 息			
10 月 13 日 (六) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 1 站檢修汽油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	林慶泓 老師
	分組進行	第 2 站檢修柴油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	李韋廷 老師
10 月 14 日 (日) 08:00~12:00 [4 節]	分組進行	第 1 站檢修汽油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	楊自立 老師
	分組進行	第 2 站檢修柴油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	李韋廷 老師
10 月 14 日 (日) 12:00~13:00	中 午 休 息			
10 月 14 日 (日) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 1 站檢修汽油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	楊自立 老師
	分組進行	第 2 站檢修柴油引擎實作	本校汽車乙級檢定場	李韋廷 老師
11 月 3 日 (六) 08:00~12:00 [4 節]	集體講解	第 5 站全車綜合檢修	本校汽車乙級檢定場	鄭志鵬 老師
	集體講解	第 4 站檢修汽車電系	本校汽車乙級檢定場	李韋廷 老師
11 月 3 日 (六) 12:00~13:00	中 午 休 息			



11 月 3 日 (六) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	鄭志鵬 老師
	分組進行	第 4 站檢修汽車電系實作	本校汽車乙級檢定場	李韋廷 老師
11 月 4 日 (日) 08:00~12:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師 講師助理 蔡尚坤
	分組進行	第 4 站檢修汽車電系實作	本校汽車乙級檢定場	林慶泓 老師
11 月 4 日 (日) 12:00~13:00	中 午 休 息			
11 月 4 日 (日) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師
	分組進行	第 4 站檢修汽車電系實作	本校汽車乙級檢定場	林慶泓 老師
11 月 17 日 (六) 08:00~12:00 [4 節]	集體講解	第 5 站汽車綜合檢修	本校汽車乙級檢定場	林慶泓 老師
	集體講解	第 3 站檢修汽底盤	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師
11 月 17 日 (六) 12:00~13:00	中 午 休 息			
11 月 17 日 (六) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師
	分組進行	第 3 站檢修汽底盤實作	本校汽車乙級檢定場	鄭志鵬 老師
11 月 18 日 (日) 08:00~12:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	楊自立 老師
	分組進行	第 3 站檢修汽底盤實作	本校汽車乙級檢定場	鄭志鵬 老師
11 月 18 日 (日) 12:00~13:00	中 午 休 息			
11 月 18 日 (日) 13:00~17:00 [4 節]	分組進行	第 5 站汽車綜合檢修實作	本校汽車乙級檢定場	楊自立 老師
	分組進行	第 3 站檢修汽底盤實作	本校汽車乙級檢定場	鄭志鵬 老師
11 月 24 日 (六)	分組進行	綜合實作	本校汽車乙級檢定場	黃谷松 老師 講師助理 蔡尚坤



08:00~12:00 [4 節]	分組進行	綜合實作	本校汽車乙 級檢定場	楊自立 老師
----------------------	------	------	---------------	--------

三、成果說明

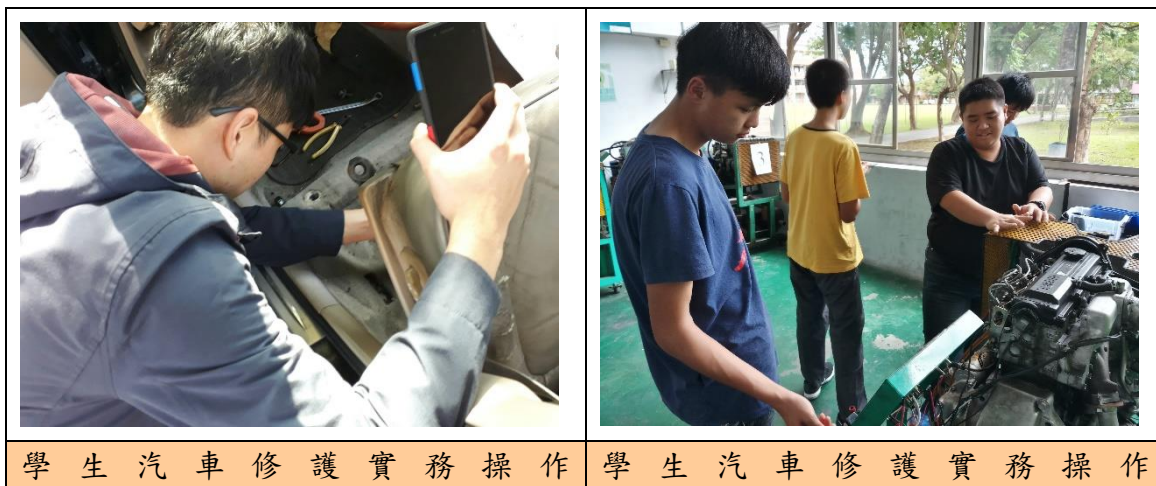
國立臺東專科學校動力機械科執行教育部107年高等教育深耕計畫，辦理動力機械實作人才培訓，輔導學生考取勞動部汽車修護乙級技術士證照，提升專業知識與技能，以累積就業實力，主要效益如下：

- (1) 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。
- (2) 減輕學生負擔訓練費用，無需另外參加校外培訓課程。
- (3) 預計參加學生人數30名，實際參加人數21名。
- (4) 量化績效指標：預計考取證照人數達參加計畫學生人數70%以上。考照時間為108年1月21日，考照時間尚未到達。
- (5) 活動滿意度：平均 4.66（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
	
課 程 內 容 講 解	課 程 內 容 講 解
	
學 生 汽 車 修 護 實 務 操 作	學 生 汽 車 修 護 實 務 操 作



學生汽車修護實務操作

學生汽車修護實務操作

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:動力機械科堆汽車修護乙級技術士證照輔導

活動日期:107年10月3日~11月30日

活動時間:上午8點10分~下午17點00分

活動地點:本校堆高機技能檢定場

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	4.71	1. 有增進我現有的知識與進一步的瞭解	4.90
2. 活動時數安排	4.67	2. 對於自我專業成長有所幫助	4.86
3. 活動內容規劃與個人需求之契合	4.43	3. 對於自我資源發展有所幫助	4.71
4. 活動辦理方式	4.71	4. 對於日後的教學工作有所幫助	4.38
5. 整體而言,此活動提供之資料有參考價值	4.71	5. 整體而言,此活動對我有實質的幫助	4.76
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	4.62	1. 活動前的聯繫	4.62



2. 活動內容與學員有互動及回應	4.62	2. 場地空間感受	4.67
3. 活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	4.62	3. 活動教學設備	4.43
4. 活動內容能引導我修正觀念	4.67	4. 活動工作人員的服務與態度	4.81
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	4.71
三、活動心得:			

107年動力機械科－汽車修護乙級技術士證照輔導班問卷調查統計表																						
A. 活動內容規劃	問卷 1	問卷 2	問卷 3	問卷 4	問卷 5	問卷 6	問卷 7	問卷 8	問卷 9	問卷 10	問卷 11	問卷 12	問卷 13	問卷 14	問卷 15	問卷 16	問卷 17	問卷 18	問卷 19	問卷 20	問卷 21	平均
1.活動所欲達成之目標明確	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4.71
2.活動時數安排	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4.67
3.活動內容規劃與個人需求之契合	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4.43
4.活動辦理方式	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4.71
5.整體而言，此活動提供之資料有參考價值	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	4.71
B. 活動辦理情形																						
1.活動內容充實性與教材設計	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4.62
2.活動內容與學員有互動及回應	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	5	4	5	4	4	4.62
3.活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4.62
4.活動內容能引導我修正觀念	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4.67
5.整體而言，活動辦理的方式與內容	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4.67
C. 學員自我幫助																						
1.有增進我現有的知識與進一步的瞭解	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4.90
2.對於自我專業成長有所幫助	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4.86
3.對於自我資源發展有所幫助	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4.71
4.對於日後的教學工作有所幫助	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4.38
5.整體而言，此活動對我有實質的幫助	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4.76
D. 服務品質																						
1.活動前的聯繫	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	5	4.62
2.場地空間感受	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4.67
3.活動教學設備	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	3	4	5	5	4	3	4	5	5	4	5	4.43
4.活動工作人員的服務與態度	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4.81
5.整體而言，對此活動的整體滿意度	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4.71



⑦

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 13 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文丞	黎文丞	黎文丞
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			黃谷松	李當廷
			黃谷松	李當廷

動力科 莊家銘

莊家銘

莊家銘



國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 13 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏宇	林柏宇	林柏宇
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			林慶泓	林慶泓



②

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 14 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文丞	黎文丞	黎文丞
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			楊自立	楊自立
			楊自立	楊自立

動機科 莊錦銘

莊錦銘

莊錦銘



10

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫
動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 14 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏宇	林柏宇	林柏宇
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			李韋廷 李韋廷	李韋廷 李韋廷



11

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 20 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文丞	黎文丞	黎文丞
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			鄭志鵬	鄭志鵬

動力科 莊家銘

莊家銘

莊家銘



12

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 20 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏宇	林柏宇	林柏宇
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			李韋廷	李韋廷



13

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 21 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文承	黎文承	黎文承
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			黃谷松	黃谷松
			黃谷松	黃谷松

動機科 莊勝淮

莊勝淮

莊勝淮



14

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 21 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏守	林柏守	林柏守
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			林慶泓	林慶泓



15

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 27 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文承	黎文承	黎文承
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			黃谷松 黃谷松	黃谷松 黃谷松

動力機械科 莊家銘

莊家銘

莊家銘



16

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 27 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏宇	林柏宇	林柏宇
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			林慶泓	鄭志鵬



17

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 28 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融		
10	汽車科	黎文承	黎文承	黎文承
	工讀生	林聖軒	林聖軒	林聖軒
上課教師			楊自立	楊自立

動力機械科 莊家銘

莊家銘

莊家銘



(18)

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫

動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 10 月 28 日(日)

序號	班級	姓名	上午簽名	下午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏宇	林柏宇	林柏宇
18	汽車科	尤文揚	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			鄭志鵬	鄭志鵬



19

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫
動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 11 月 10 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名
1	動機科	鄧博元	鄧博元
2	動機科	孫丕俊	孫丕俊
3	動機科	邱均榜	邱均榜
4	動機科	徐廷維	徐廷維
5	動機科	李其恕	李其恕
6	動機科	莊勝淮	莊勝淮
7	動機科	許國滄	許國滄
8	動機科	義展彥	義展彥
9	汽車科	陳養融	
10	汽車科	黎文承	黎文承
	工讀生	林聖軒	林聖軒
上課教師			黃谷松

動機科 莊勝淮 莊勝淮



20

國立臺東專科學校-107 年高教深耕計畫
動力機械科-汽車修護乙級技術士證照輔導班

上課簽到表

時間：107 年 11 月 10 日(六)

序號	班級	姓名	上午簽名
11	汽車科	李達毅	李達毅
12	汽車科	李承祐	李承祐
13	汽車科	陳證有	陳證有
14	汽車科	廖佑笙	廖佑笙
15	汽車科	廖耿斌	廖耿斌
16	汽車科	陳奕廷	陳奕廷
17	汽車科	林柏守	林柏守
18	汽車科	尤文揚	尤文揚
19	汽車科	張任騏	張任騏
20	汽車科	江義凱	江義凱
	工讀生	鄒榮聖	鄒榮聖
上課教師			楊自立