

國立東石高級中學暨嘉義縣立東石國中合作式國中技藝課程

動力機械職群課程成果

一、 實施概況：

(一)、前言：

1. 培養國中學生對不同科系及職群之了解，提供學生實作領域，增加國三學生對未來生涯生涯進路之選擇。
2. 學生能從技能學習導向的教學中，發掘自我興趣與潛能，並體驗與認知技能領域的職業安全衛生與道德。
3. 藉由辦理提早生涯試探教育，以達十二年國教適性揚才之目標。

(二)、開設職群：

1. 機械職群
2. 電機職群。
3. 動力機械職群。

(三)、開設班數及參加人數

- | | | |
|-------------|--------------|----------|
| 1. 機 械 職 群： | 1 班、上學期：28 人 | 下學期：24 人 |
| 2. 電 機 職 群： | 1 班、上學期：26 人 | 下學期：20 人 |
| 3. 動力機械職群： | 1 班、上學期：27 人 | 下學期：19 人 |

二、 內容特色：

(一)汽車引擎基礎練習-蕭丞凱老師

1. 學習汽車引擎的構件構造及工作原理。
2. 學習引擎各系統機件的拆裝、分解與組合，並能使用工具、儀器。
3. 學習敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。
4. 學習良好安全工作習慣、職業道德及終身學習。

(二)汽車底盤基礎練習-謝朝龍老師

1. 學習汽車底盤的構件構造及工作原理。
2. 學習底盤各系統機件的拆裝、分解與組合，並能使用工具、儀器。
3. 學習敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。
4. 學習良好安全工作習慣暨職業道德。

(三)汽車電學基礎練習-郭俊驛主任

1. 學習汽車電系各系統的構件構造及工作原理。

2. 學習電系各系統機件的拆裝、分解與組合，並能使用工具、儀器。
3. 學習敬業樂群、負責、勤奮及安全的工作態度。
4. 學習良好工作習慣暨職業道德。

三、 上課心得：

(一)汽車引擎基礎練習-蕭丞凱老師

1. 能理解汽車引擎的構件構造及工作原理。
2. 能熟練的拆裝、分解與組合引擎各系統的機件，並能正確使用工具、儀器。
3. 養成敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。
4. 養成良好安全工作習慣、職業道德及終身學習的人才。

(二)汽車底盤基礎練習-謝朝龍老師

1. 能理解汽車底盤的構件構造及工作原理。
2. 能熟練的拆裝、分解與組合底盤各系統的機件，並能正確使用工具、儀器。
3. 養成敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。
4. 具備良好安全工作習慣暨職業道德的技術人才。

(三)汽車電學基礎練習-郭俊驛主任

1. 能理解汽車電系各系統的構件構造及工作原理。
2. 能熟練的拆裝、分解與組合電系各系統的機件，並能正確使用工具、儀器。
3. 養成敬業樂群、負責、勤奮及安全的工作態度。
4. 具備良好工作習慣暨職業道德的技術人才。

四、上課花絮：(A4 一頁)



汽車引擎基礎練習 1



汽車引擎基礎練習 2



汽車底盤基礎練習 1



汽車底盤基礎練習 2



汽車底盤基礎練習 3



汽車電學基礎練習 1



汽車電系基礎練習 2



汽車電系基礎練習 3