

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

電機電子職群課程成果

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) 基本室內配線實習

1. 認識基本室內配線的各項知識。
2. 學習基礎室內配線照明燈具迴路控制的基本技能。
3. 學習常用室內配線配管及儀器安裝的基本技能。
4. 建立對基礎室內配線的學習興趣及良好的工作態度。

(二) 基本電子應用實習

1. 瞭解基本電子應用的知識。
2. 學習常用電子元件安裝及儀器操作的基本技能。
3. 學習數位邏輯儀器操作與電路實作的基本技能。
4. 增進對基本電子應用的學習興趣並建立良好的工作態度。

三、 上課心得：

張峻嘉老師

準備國中技藝班課程，面對不同年齡的學生，需課前精心準備的教材，以及努力激發學生的創造力與專注力。在每一堂課中，讓學生們感受到學習的樂趣與成就感，並激發他們對實作的熱情與探索電機電子群。希望透過此課程及豐富的教學內容，能夠引導學生選擇適合自己的科別，並在學習的過程中成長茁壯。

四、 上課花絮：



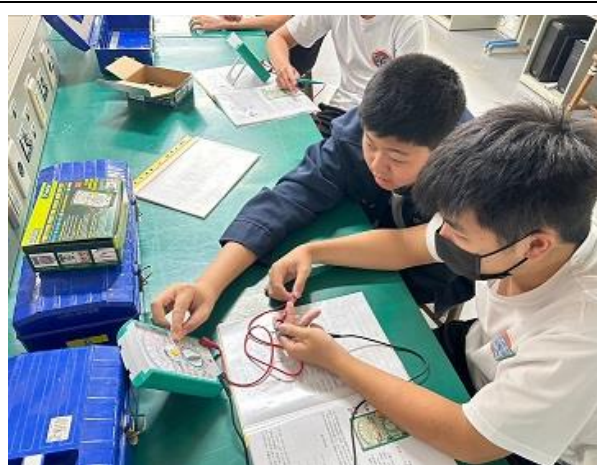
導線連接練習 1



導線連接練習 2



三用電表使用介紹 1



三用電表使用介紹 2



管路施作練習 1



管路施作練習 2



焊接練習 1



焊接練習 2



屋內線路配線練習 1



屋內線路配線練習 2