

國立曾文高級農工職業學校文流閱讀聯盟-教師共同成長計畫

~~ 國中教師公民營活動 ~~

一、依據

- (一) 本校 110 學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹助計畫。
- (二) 本校 110 學年度高職優質化輔助方案計畫。

二、宗旨

- (一) 邀請學習區國中端教師至本校圖書館參訪及資訊運用，增進學習區教師對本校圖書館的認識。
- (二) 透過本校各項技職特色課程社群活動，與國中端進行共同成長，相互提升教學及實作知能。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺南市政府教育局
- (二) 主辦單位：圖書館
- (三) 協辦單位：教務處、實習處、電機科、電腦機械製圖科、汽車科

四、講師群：本校電機科、電腦機械製圖科及汽車科教師

五、日期及時間：111 年 7 月 11 日 (一) 至 7 月 13 日 (三)， 每日上午 8 時至下午 5 時。

六、研習地點：本校電機科創客教室、電腦機械製圖科木工教室及汽車科堆高機訓練場。

七、活動時間表：111 年 7 月 11-13 日 (星期一-星期三)

| 第一日 | 時間 | 主題 | 講師 | 地點 | |
|-----------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|----------|
| 7 月 11 日 星期一 | 8：10-8：30 | 報到 | | 圖書館 | |
| | 8：30-9：00 | 開幕/課程進行說明 | 校長 | 共讀站 | |
| | 9：00-10：30 | 堆高機安全駕駛說明 | 林永清 | 堆高機操作場 | |
| | 10：40-12：10 | 堆高機倉儲作業操作 | 林永清 | | |
| | 12：10-13：20 | 午休-本校共讀站電子資源及圖書利用 | -- | 圖書館 共讀站 | |
| | 13：30-15：00 | (A) | AutoCAD 繪圖介紹及操作演練客製化圖形 | 鄭富文 | |
| | | | (B) 微控制器硬體架構及 I/O 介面說明 | 林怡君 | 電機科微電腦工場 |
| 15：10-16：40 | (A) | 雷雕機輸出切割客製化圖形 | 鄭富文 | | |

| 第一日 | 時間 | 主題 | 講師 | 地點 |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|-----|------------|
| | | (B) C 語言程式撰寫、微控制器整合開發環境應用(跑馬燈) | 林怡君 | 電機科微電腦工場 |
| 第二日 | 時間 | 主題 | 講師 | 地點 |
| 7 月 12 日 星期二 | 8 : 30-9 : 00 | 報到 | | |
| | 9 : 00-10 : 30 | (A) 1.木工車床構造介紹 2.刀具操作演練 | 鄭富文 | |
| | | (B) 1.超音波測距應用 2.馬達控制應用 | 林怡君 | 電機科微電腦工場 |
| | A,B 換組 10 : 40-12 : 10 | (A) 微控制器硬體架構及 I/O 介面說明 | 吳景能 | 電機科微電腦工場 |
| | | (B) 1.木工筆套件介紹 2.製筆套件鑽孔與膠合 | 鄭富文 | |
| | 12 : 10-13 : 20 | 午休-本校共讀站電子資源及圖書利用 | -- | 圖書館 共讀站 |
| | 13 : 30-15 : 00 | (A) C 語言程式撰寫、微控制器整合開發環境應用(跑馬燈) | 吳景能 | 電機科微電腦工場 |
| | | (B) 木料車削說明與操作 | 鄭富文 | |
| | 15 : 10-16 : 40 | (A) 1.超音波測距應用 2.馬達控制應用 | 吳景能 | 電機科微電腦工場 |
| | | (B) 1.木料研磨與上蜂蠟操作 2.筆套件組裝說明與操作 | 鄭富文 | |
| 第三日 | 時間 | 主題 | 講師 | 地點 |
| 7 月 13 日 星期三 | 8 : 30-9 : 00 | 報到 | | |
| | 9 : 00-10 : 30 | (A) 1.控制板組裝 2.控制板調校 | 吳景能 | 電機科創客工場 |
| | | (B) 1.車體上板組裝 2.控制線路配線 | 林怡君 | 電機科微電腦工場 |
| | 10 : 40-12 : 10 | (A) 1.車體上板組裝 2.控制線路配線 | 吳景能 | 電機科創客工場 |
| | | (B) 1.控制板組裝 2.控制板調校 | 林怡君 | 電機科微電腦工場 |

| 第一日 | 時間 | 主題 | | 講師 | 地點 |
|-----|-----------------|-------------------|---------|-----|--------------|
| | 12 : 10-13 : 20 | 午休-本校共讀站電子資源及圖書利用 | | -- | 圖書館 共讀站 |
| | 13 : 30-15 : 00 | (A) | 自走車整車組裝 | 吳景能 | 電機科創 客工場 |
| | | (B) | 功能測試 | 林怡君 | 電機科微 電腦工場 |
| | 15 : 10-16 : 40 | (A) | 功能測試 | 吳景能 | 電機科創 客工場 |
| | | (B) | 自走車整車組裝 | 林怡君 | 電機科微 電腦工場 |
| | 16 : 40-17 : 00 | 結業 | | | |

八、報名方式：採線上報名方式，有意參與之教師，請於 111 年 7 月 6 日星期四至全國教師在職進修網報名，課程代碼為 3469495。共 20 位名額。