

彈性學習課程計畫(校訂課程)

112 學年度嘉義縣水上國民中學九年級第一學期彈性學習課程萬能工商技藝班課程計劃-電機電子職群

教學計畫表 設計者：馮秀瑛 (表十三之一)

一、課程四類規範(一類請填一張)

1. 統整性課程 (主題 專題 議題探究)
2. 社團活動與技藝課程 (社團活動 技藝課程)
3. 其他類課程
 - 本土語文/新住民語文 服務學習 戶外教育 班際或校際交流 自治活動 班級輔導
 - 學生自主學習 領域補救教學

二、本課程每週學習節數：3

三、課程目標：針對技藝學習有興趣的學生，開設技藝教育選修課程，協助其對生涯的認識，以利於未來之生涯發展。

五、本學期課程內涵：

第一學期：

萬能工商技藝班課程計劃-電機電子職群

週次	單元/主題名稱	總綱核心素養	連結領域(議題)學習表現	課程目標	教學重點/內容	評量方式	教學資源/自編自選教材或學習單
一	職群概論-基本介紹及職業安全與道德、進路簡介、電子元件	A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題	品德教育 防災教育 科技教育	尊重與道德	1. 課程介紹 2. 程式工具介紹 3. 認識環境與	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	

	與儀表簡介、電機器具與設備簡介				設備使用 4. 安全規範說明。 5. 逃生路線與消防設備認識		
二	基本家用電器- 1. 照明器具安裝及檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 家用照明器具種類的瞭解 2. 照明器具安裝及檢修工具的使用	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
三	基本家用電器- 1. 照明器具安裝及檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 家用照明器具的安裝	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
四	基本家用電器- 1. 照明器具安裝及檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 家用電熱器具的檢修	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
五	基本家用電器- 2. 電熱器具檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 家用電熱器具種類的瞭解	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
六	基本家用電器- 2. 電熱器具檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 電熱器具檢修工具的使用	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	

七	基本家用電器- 2. 電熱器具檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 家用電熱器具的檢修	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
八	基本電子應用- 1. 常用基本電子元件的識別及量測	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
九	基本電子應用- 1. 常用基本電子元件的識別及量測	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
十	基本電子應用- 2. 焊接練習	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
十一	基本電子應用- 2. 焊接練習 3. 常用電子儀表的認識及操作	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
十二	基本電子應用- 4. 基本電子電路實作	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	

十三	基本電子應用- 4. 基本電子電 路實作	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電 路識圖 2. 基礎電路焊 接	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	
十四	基本電子應用- (延)2. 電子電 路實作	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電 路識圖 2. 基礎電路焊 接	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	
十五	基本家用電器- (延)1. 旋轉器 據瞭解	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維 修	1. 電熱器具檢 修工具的使用	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	
十六	基本家用電器- (延)1. 旋轉器 據瞭解	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維 修	1. 電熱器具檢 修工具的使用	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	
十七	基本家用電器- (延)2. 旋轉器 具安裝及檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維 修	1. 電熱器具檢 修工具的使用	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	
十八	基本家用電器- 1. 照明器具安 裝及檢修	A1 身心素質 與自我精進 A2 系統思考 與解決問題	安全教育	電器配線及維 修	1. 家用照明器 具的安裝	1. 說明評分標 準 2. 撰寫回饋單	

十九	基本電子應用- 1. 常用基本電子元件的識別及量測	A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
廿	基本電子應用- 1. 常用基本電子元件的識別及量測	A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題	安全教育	工業電子識圖 焊接	1. 工業電子電路識圖 2. 基礎電路焊接	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	
廿一	基本家用電器-(延)2. 旋轉器具安裝及檢修	A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題	安全教育	電器配線及維修	1. 電熱器具檢修工具的使用	1. 說明評分標準 2. 撰寫回饋單	