

111 學年度高級中等學校試辦嘉義區完全免試入學資源挹注計畫

子計畫編號：A 1-2 專業特色課程培力及共好工作坊 實施計畫

一、計畫目標

1. 本校為高師大自造者基地聯盟嘉義縣子恆星基地，希望透過教師社群在生物產業機電科辦理研習，分享教材撰寫觀摩及教學演練、集思廣益及討論等方式，促使教師未來能開發特色課程及教材。
2. 邀請嘉義區國中老師，分享教學經驗，建立多方合作夥伴關係，達到資源共享及共好的發展，建立技職教育特色課程，以實作教學引導學生學習興趣，培育學生專業技能。

二、報名日期：即日起至 6 月 27 日(星期二)止。

研習日期：112 年 06 月 29 日(星期四)

研習時間：13:00-16:00

研習地點：民雄農工-生物產業機電科-專題教室

三、參加人數：國高中教師 20 人。

五、經費：由國教署 111 學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫 支應。

六、活動課程(或活動行程)

課程名稱：工業自動化簡介與液壓機器手臂製作(生機科教學重點與發展特色)

1. 氣壓控制與應用
2. 機電整合介紹
3. 工業機器分類及應用範圍
4. 工業機器手臂應用實例分享
5. 工業機器手臂程式介紹與實際操作
6. 四軸液壓機器手臂製作(實作與介紹、成果分享與問題討論)

七、課程講師、節數

1. 講師：民雄農工生物產業機電科_李卓曄老師。
2. 授課時數：3 節。

八、報名方式：免費報名，全程參與者核予以研習時數 3 小時，請逕至全國教師在職進修網 (<https://www4.inservice.edu.tw/>) 線上報名，課程代碼：**3890247**，請務必事先報名，俾利核發研習時數。

九、預期效益

1. 配合高師大自造者基地聯盟嘉義縣子恆星基地，增加與社區鄰近學校之連結，建立良好之合作夥伴關係。
2. 藉由與國高中教師交流，介紹技術型高中教育特色課程，預期可增加縣內國中生就近入學比率。
3. 設計多元的課程並分享教材撰寫觀摩及教學演練、集思廣益及討論等方式，促使教師未來能開發特色課程及教材。