

國立中興大學高等教育深耕計畫第一部分主冊成果報告補充資料表
智慧機械領域

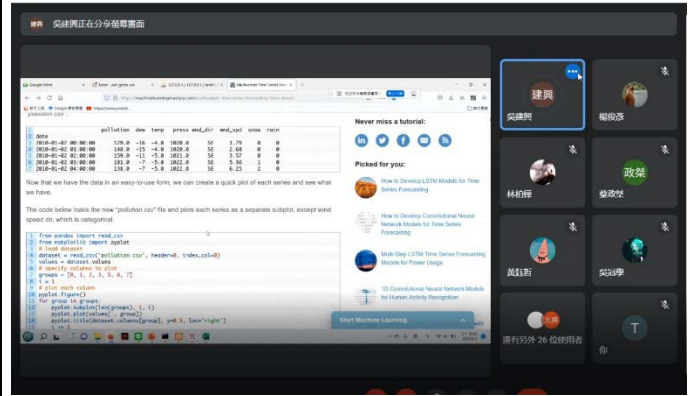
| 推動項目 | | 人才培育課程 | |
|--------------------|-------|----------|---|
| 107 年至 111 年執行成果摘要 | | | |
| 年度 | 開課課程數 | 人才培育數 | 活動成果 |
| 107 年 | 8 門 | 212 人次 |  |
| 108 年 | 12 門 | 358 人次 |  |
| 109 年 | 17 門 | 538 人次 |  |
| 110 年 | 12 門 | 319 人次 |  |
| 111 年 | 17 門 | 610 人次 |  |
| 合計 | 66 門 | 2,037 人次 | |

| 推動項目 | | 人才培育課程 | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|---|-----------------|-----|
| 111 年活動摘要 | | | | | |
| 序號 | 課程名稱 | 上課時數 | 講師 | 開課日期 | 人數 |
| 1 | 製造聯網整合技術 | 54 | 工研院-徐立宇工程師 工研院-王培寧工程師 中興機械-盧銘詮教授 中興機械-黃宜正教授 | 111/02 | 22 |
| 2 | 進階程式設計 (智慧製造資料庫與大數據分析) | 54 | 中興機械-范光堯教授 靜宜資管-吳建興教授 | 111/02 | 31 |
| 3 | 工具機系統設計分析 | 54 | 中興機械-陳政雄教授 | 111/02 | 45 |
| 4 | 機器人運動學 | 54 | 中興機械-陳昭亮教授 | 111/02 | 40 |
| 5 | 機電系統整合 | 54 | 中興機械-張弘岳教授 | 111/02 | 55 |
| 6 | 電腦輔助設計與製造 | 54 | 中興機械-王世明教授 滙信科技工程師 | 111/02 | 31 |
| 7 | 感測器原理、設計與應用 | 54 | 中興機械-黃朱瑜教授 | 111/02 | 30 |
| 8 | 智慧機械-LABVIEW 測試、量測與控制應用 系統工程軟體 | 12 | 順英科技陳穎達工程師 | 111/04/26-04/29 | 61 |
| 9 | 智慧機械-ANSYS Workbench 結構分析 | 12 | 虎門科技鄒明嘉經理 | 111/08/19-08/20 | 20 |
| 10 | 智慧機械-ANSYS FLUENT 熱流分析 | 12 | 虎門科技鄒明嘉經理 | 111/08/22-08/23 | 26 |
| 11 | 智慧機械-RecurDyn 機構動態分析課程 | 6 | 虎門科技鄒明嘉經理 | 111/08//24 | 19 |
| 12 | 智慧製造技術概論 | 54 | 東海工工-黃欽印教授 虎尾工管-李孟樺副教授 中興電機-蔡智強教授 中興機械-盧銘銓教授 中興機械-吳天堯教授 中興資管-林詠章教授 工研院-徐立宇工程師 工研院-王培寧工程師 | 111/09 | 60 |
| 13 | 精密工具機技術專論 | 54 | 中興機械-邱顯俊教授 工研院-李建毅經理 工研院-林衛助工程師 工研院-許晉謀工程師 精密機械研發中心-陳文芳工程師 精密機械研發中心-吳相儒工程師 精密機械研發中心-盧韋村工程師 | 111/09 | 38 |
| 14 | CNC 伺服運動控制導論 | 54 | 中興機械-陳政雄教授 業師 | 111/09 | 26 |
| 15 | 人工智慧導論 | 54 | 中興機械-黃宜正教授 | 111/09 | 41 |
| 16 | 單晶片控制 | 54 | 中興機械-李聯旺教授 | 111/09 | 40 |
| 17 | 數位信號處理 | 54 | 中興機械-劉建宏教授 | 111/09 | 25 |
| 合計 17 門相關課程 | | | | | 610 |

活動花絮



110 學年度下學期 製造聯網整合技術



110 學年度下學期 進階程式設計
(智慧製造資料庫與大數據分析)



110 學年度下學期 工具機系統設計分析



110 學年度下學期 機器人運動學



110 學年度下學期 機電系統整合



110 學年度下學期 電腦輔助設計與製造

推動項目

人才培育課程

活動花絮



110 學年度下學期 感測器原理、設計與應用



111/04/26~111/04/29

智慧機械-LABVIEW 測試、量測與控制應用系統工程軟體



111/08/18~111/08/19

智慧機械-ANSYS Workbench 結構分析



111/08/22~111/08/23

智慧機械-ANSYS FLUENT 熱流分析



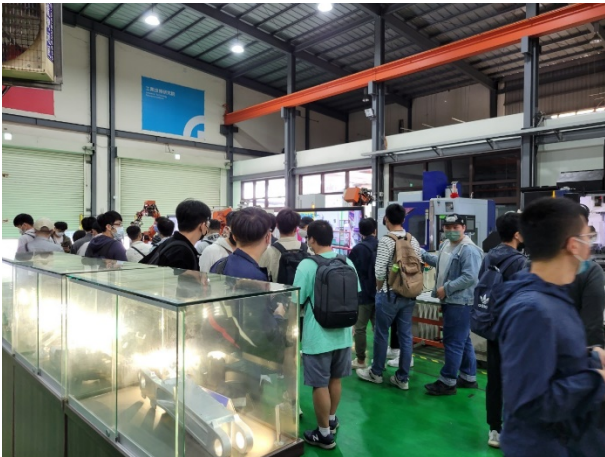
111/08/24

智慧機械-LABVIEW 測試、量測與控制應用系統工程軟體



111 學年度上學期 智慧製造技術概論

活動花絮



111 學年度上學期 精密工具機技術專論



111 學年度上學期
CNC 伺服運動控制專論



111 學年度上學期 人工智慧專論



111 學年度上學期 單晶片控制



111 學年度上學期 數位信號處理