

技專校院教師深耕研習營

- 研習主題：玩工業 4.0
- 研習地點：明志科技大學創新大樓
- 主辦單位：AIR-Factory
- 研習時間：2021 年 7 月 26 日至 2021 年 8 月 20 日

技專校院教師深耕研習營

第一週 台灣中小傳產的問題 與思解

- 單元1：從工業1.0到4.0
- 單元2：台灣中小企業傳產的問題(演講)
- 單元3：台灣典型傳產的巡禮
- 單元4：破冰及設計思考流程
- 單元5：創意思解與競賽

第二週 玩樂高連線

- 單元6：樂高EV3介紹與實作
- 單元7：程式設計驅動遊戲與實作
- 單元8：感測及搬運機構實作
- 單元9：參訪機器工廠與足球賽
- 單元10：搬運車障礙大賽

第三週 模擬工業4.0

- 單元11：陀螺儀車及實作
- 單元12：觸碰感測機構及實作
- 單元13：模擬生產系統及實作
- 單元14：誰是模擬工廠狀況(分組創作)
- 單元15：工業4.0競賽與交流

第四週 先進即時生產系統

- 單元16：AIR-Factory
- 單元17：鏈結工業4.0的研發生態系
- 單元18：先進生產系統的巡禮
- 單元19：工業4.0的研發中心
- 單元20：結業典禮、頒獎/分享與經驗交流