



物聯網實務應用課程教師研習課程

壹、課程目的

為擴展智慧物聯網領域產學合作深度與加速推進效益，提升教師物聯網實務應用能力，促進技職校院教師之學術與實務能力並重，本課程以實務應用課程為主，並透過精密機械及電機控制大廠-凱柏精機(股)公司及三菱電機(股)公司業師參與授課，教學內容更貼合資通訊產業跨域實務應用現況及趨勢，增益教師之教學品質與資源。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室
- 三、協辦單位：國立勤益科技大學資訊工程系、臺中高工、電機電子群科中心

參、參與對象

全國技專校院教師、技術性高中教師職相關領域教師

肆、課程資訊

- 一、課程時間：111年04月21日(四)、4月22日(五)
- 二、課程地點：國立勤益科技大學(台中市太平區中山路二段57號)
工程館4樓智慧物聯網實驗室(E418)、工具機大樓1樓南棟左側類生產線基地
- 三、報名截止日：即日起至111年4月15日止
- 四、報名網址：<https://reurl.cc/9ONdMd>
- 五、課程人數：限30名(額滿即止)
- 六、研習內容及流程：

| 4月21日(四) | 研習內容 | 主持人/主講人 | 辦理地點 |
|-------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 08:00~08:10 | 報到 | | |
| 08:10~10:00 | 智慧醫療物聯網的實務案例探討 | 國立勤益科大 施啟煌副教授 | 工程館4樓(E418) 智慧物聯網實驗室 |
| 10:00~12:00 | 工業機聯網實作(一) | 凱柏精機(股)公司 羅臣峯執行長 | 工具機大樓1樓南棟 左側類生產線基地 |
| 12:00~13:10 | 午餐&休息 | | |
| 13:10~16:00 | 工業機聯網實作(二) | 凱柏精機(股)公司 楊竣凱資深工程師 | 工具機大樓1樓南棟 |
| 16:00~17:00 | 工業機聯網實作(三) | 凱柏精機(股)公司 張雅宜業務專員 | 左側類生產線基地 |
| 17:00~ | 賦歸 | | |

| 4月22日(五) | 研習內容 | 主持人/主講人 | 辦理地點 |
|-------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| 08:00~08:10 | 報到 | | 工程館4樓(E418) 智慧物聯網實驗室 |
| 08:10~10:00 | 巨量資料分析與視覺化-使用 PowerBI | 國立勤益科大 權振坤副教授 | |
| 10:00~12:00 | 智能化設備之通訊技術及 App 開發-以三菱電機控制器為例(一) | 國立勤益科大 劉又齊助理教授 三菱電機(股)公司 柯儀菁專員、 劉于榮工程師 | |
| 12:00~13:10 | 午餐&休息 | | |
| 13:10~17:00 | 智能化設備之通訊技術及 App 開發-以三菱電機控制器為例(二) | 國立勤益科大 劉又齊助理教授 三菱電機(股)公司 柯儀菁專員、 劉于榮工程師 | 工程館4樓(E418) 智慧物聯網實驗室 |
| 17:00~ | 賦歸 | | |

伍、注意事項

- 一、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 二、請惠予出席人員公（差）假，並依規定由各校支給差旅費。
- 三、防疫期間，與會人員請全程配戴口罩，以及自行攜帶環保杯、環保餐具。
- 四、本活動受疫情關係影響，執行單位有權利調整課程教學內容及上課模式。
- 五、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 六、聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室謝小姐，電話：02-27303678，電子郵件：pilun66@mail.ntust.edu.tw。

陸、路觀圖及交通資訊

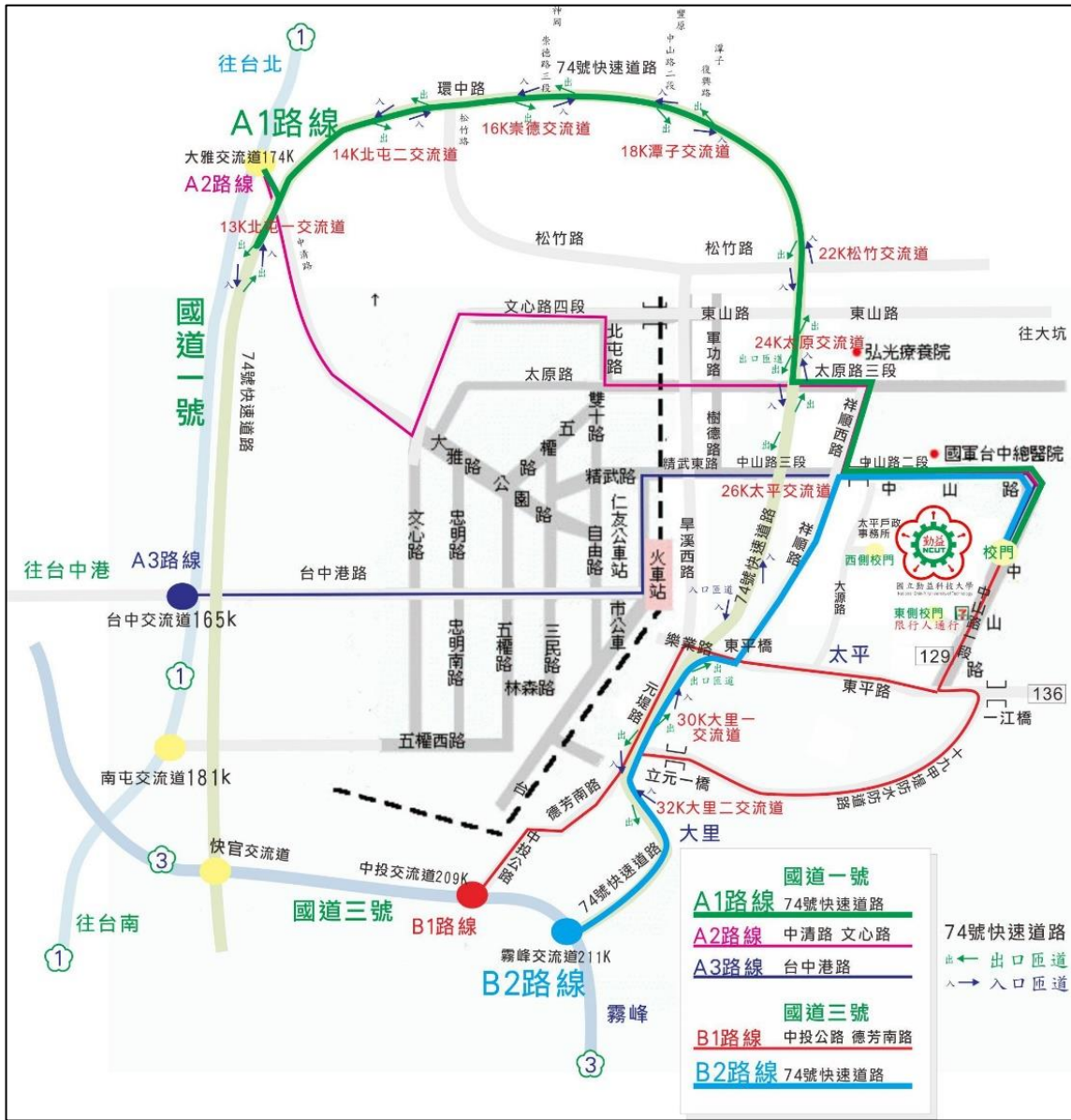




國立勤益科技大學

地址：411030 臺中市太平區坪林里中山路二段 57 號

● 東側門(舊校門) 限行人進出



● [國道一號]

A1 路線：(74 號快速道路)

中清/大雅交流道(174Km) → 台 74 線北屯交流道 匝道上 → 74 號快速道路 → 太原路匝道下左轉 → 太原路三段 → (弘光老人療養院前) 轉入機車道 右轉 (約 3.5K) → 祥順西路一段(約 1.4K) (第二個紅綠燈)左轉 → /中山路 (國軍台中總醫院 803)(約 0.5K) → 中山路二段 57 號右轉 → 勤益大門(129 線 23k+300)

A2 路線：

中清/大雅交流道 → 勤益 (約 15.4K) 中山高(174Km) 中清大雅交流道 → 中清路/(約 3.2K) 左轉 → 文心路四段 (約 2.7K) 右轉 → 北屯路 (約 0.7K) 左



轉 →太原路三段(過地下道)/太原北路→過第二個橋 弘光老人療養院前 →轉入機車道 右轉 (約 3.5K)→ 祥順西路一段(約 1.4K) (第二個紅路燈)左轉 → /中山路(國軍台中總醫院 803) (約 0.5K) →中山路二段 (約 3.0 K) 右轉→勤益大門(129 線 23k+300)

A3 路線：

中港交流道→勤益 (約 17K)中山高(178Km)中投交流道 → 中港路/中正路 台中火車站前左轉 (約 6.6K) → 建國路 (約 1K) 右轉 →精武路(台中市)/中山路(大平區) 國軍台中總醫院 803 (約 5.9K) → 中山路二段 57 號 右轉→勤益大門(129 線 23k+300)

● [國道三號]

B1 路線：

中投交流道(209Km)→勤益 (約 15K) 國道三號(209Km)中投交流道 →上高架接台 63 線「中投公路」(3.6Km 大里出口)→ 德芳路(約 0.9K) → 德芳南路 (1.2K) → 元堤路 → 早溪路 (4.5K) 7-11 右轉 →樂業路(台中市)/東平路 (約 3.5K) 左轉 → 中山路 (約 1.2K) 左轉→勤益大門(129 線 23k+300)

B2 路線：(74 號快速道路)

霧峰交流道(211Km)→勤益國道三號霧峰交流道(211Km)→台 74 線快速公路(太平)→樂業路匝道→祥順路(原名:環太西路)→中山路→勤益大門(129 線 23k+300)