

## AIoT 應用工程師(初級)師資增能研習課程

隨著人工智慧技術快速發展，AI與物聯網 (IoT) 之整合應用日益普及，企業對於具備AI與物聯網 (IoT) 整合相關職能人才的需求持續攀升。本研習活動旨在協助大專校院教師掌握跨域整合與智慧應用能力，強化相關教學內容與課程設計思維，協助教師依據產業實務需求調整與規劃課程，並鼓勵參與經濟部 iPAS 「AIoT應用工程師」初級能力鑑定。

- **研習地點：**台中市東區復興路四段 186 號 9 樓台中大瀚新時代會議中心(大魯閣新時代購物中心)。
- **研習時間：**115 年 7 月 28 日 (二) 及 7 月 29 日 (三)，09:30~16:30。
- **研習對象：**全國大專校院教師 (參與人數：上限 40 人)。
- **報名方式：**一律採線上報名，<https://forms.gle/XRynn3GCTSiWzqD98>。(即日起至 115 年 7 月 10 日)

- **講師介紹：**

王老師

【現職】工業技術研究院機械與機電系統研究所 研發經理。

朱老師

【現職】千昊資訊有限公司 總經理。



- **內容大綱：**

| 單元名稱               | 大綱   |
|--------------------|--|
| 【考科一】<br>AIoT 基礎概論 | 1. AI 基礎知識、發展趨勢與案例<br>2. 感測技術原理與通訊基礎<br>3. AIoT 網路架構、通訊協定與平台<br>4. AIoT 資安防護與隱私保護概念                  |
| 【考科二】<br>物聯網系統與應用  | 1. 系統元件與架構<br>2. 簡易系統故障問題判斷與排除<br>3. 物聯網資訊安全<br>4. 物聯網硬體設計基礎<br>5. 雲端環境數據收集與平台設計<br>6. 智慧製造流程優化與成本控制 |

- **研習備註：**

1. 全程活動免費(含午餐)，住宿及前往交通請學員自理。
2. 全程參與者授予研習證書，缺課則不予發放。
3. 研習提供紙本講義手冊，因應智慧財產權，不另提供電子檔教材。
4. 承辦單位有調整日期或更換行程之權利。

- **辦理單位**

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

協辦單位：財團法人工業技術研究院、千昊資訊有限公司

- **聯絡窗口：**

教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

蕭于凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw