



資訊技能自主學習暨實作培訓營

壹、目的

本課程旨在培育有志於資通訊領域自主學習之學生，規劃出能據以實作的自主學習計畫書。課程內容涵蓋生成式 AI、資訊安全概論及資安倫理，基於雲端的機器流程自動化技術等理論課程，並結合實際雲端平臺操作，強化學生實作和程式設計能力。

首度安排參訪臺南沙崙資安服務基地，進行主題式資安實證場域案例演練示範，以落實有效職涯認識、職業試探及推動職場體驗，促進培養學生具備專業技術之價值觀。

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、南臺科技大學資訊工程系
- 三、協辦單位：勤崙國際科技、鯊客科技、宏基資訊

參、參與對象

✚ 全國技術型高中學生、綜合高中學生或有興趣之學生

肆、課程資訊

- 一、課程時間：
 1. 線上課程：5/25(六)、6/1(六)，09:00-17:40
 2. 實體課程：(學員需自行抵達上課地點)
 - 6/15(六)，09:00-17:40 南臺科大(臺南市永康區南台街1號C棟C105教室)
 - 6/28(五)，13:30-16:30 臺南沙崙資安服務基地(臺南市歸仁區歸仁十三路一段6號)
- 二、報名期間：即日起至額滿為止
- 三、報名網址：<https://forms.gle/sdwynPBZhQmXVfxW9>
- 四、課程人數：限30名
- 五、課程費用：完全免費，6/15實體課程敬備午餐；依實際參與情形核發研習證書。
- 六、課程主題：
 1. OpenAI 應用與實務操作：
 - 探索生成式 AI 及模型運作原理、跨域技術應用、資安倫理，以及 GPT-3.5 模型的應用範疇。
 - 透過實際案例和對話機器人 (Power virtual agent) 實作體驗，學員將掌握整合 OpenAI 的能力，創建智能應用，及解決實際問題的技能。
 2. 臺南沙崙資安基地參訪
 - 探索智慧物聯網、智慧製造、關鍵基礎設施、智慧綠能、半導體等資安實證場域。
 - 透過案例演練示範，提升學生對各種資安情境的應對能力。



七、研習內容及流程：(研習內容依實際辦理為主)

| 日期 | 時間 | 研習內容 | 主持人/主講人 | 辦理地點 |
|--------------|-------------|---|--------------------|-----------------------------------|
| 05/25 (六) | 08:45-09:00 | 報到 | | 線上課程 |
| | 09:00-10:30 | 生成式 AI 原理與資安倫理議題簡介 | 勤崴國際科技 林暉庭 資深經理 | |
| | 10:40-12:10 | Google Gemini 應用範例 | | |
| | 12:10-13:30 | 休息時間 | | |
| | 13:30-15:00 | 提高生產力的 AI 工具應用 | 黨客科技 蔡煒志 共同創辦人 | |
| | 15:10-16:40 | 使用 Wordpress 開源軟體+ChatGPT 自動發文(fb/ig)應用 | | |
| | 16:40-17:40 | 綜合練習 | 南臺科大資工系 陳定宏 副教授 | |
| | 17:40- | 課程結束 | | |
| 06/01 (六) | 08:45-09:00 | 報到 | | 線上課程 |
| | 09:00-10:30 | 微軟 OpenAI 介紹 | 宏碁資訊 姚芳德 技術副理 | |
| | 10:40-12:10 | OpenAI 環境介紹與 Lab 操作說明 | | |
| | 12:10-13:30 | 休息時間 | | |
| | 13:30-15:00 | 牛刀小試—Azure OpenAI 遊樂場 | 宏碁資訊 姚芳德 技術副理 | |
| | 15:10-16:40 | 案例分享與架構介紹 | | |
| | 16:40-17:40 | 自由問答座談時間 | 南臺科大資工系 陳定宏 副教授 | |
| | 17:40- | 課程結束 | | |
| 06/15 (六) | 08:45-09:00 | 報到 | | 南臺科大 C棟 C105 智慧型系統 應用實習室 |
| | 09:00-10:30 | Microsoft Azure OpenAI 與機器人服務整合 | 宏碁資訊 姚芳德 技術副理 | |
| | 10:40-12:10 | 自定義模型與自動化工具整合 Power platform 介紹 | | |
| | 12:10-13:30 | 午餐及休息時間 | | |
| | 13:30-15:00 | 打造自己的對話機器人(Power virtual agent) | 宏碁資訊 姚芳德 技術副理 | |
| | 15:10-16:40 | 微軟 CoPilot 介紹與展示 | | |
| | 16:40-17:40 | 自由問答座談時間 | 南臺科大資工系 陳定宏 副教授 | |
| | 17:40- | 賦歸 | | |
| 06/28 (五) | 13:30-16:30 | 實地參訪台南沙崙資安服務基地 (13:30-14:00 集合報到) | 南臺科大資工系 陳定宏 副教授 | 臺南沙崙資安服務基地 |



伍、注意事項

- 一、若因公務或其他相關因素，不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信或來電告知，以利相關候補作業。
- 二、活動全程免費；依實際參與情形，核予研習時數。
- 三、課程結束懇請填寫課程滿意度調查，成為我們持續進步的依據。
- 四、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。
- 五、學員需自行抵達上課地點，恕無提供接送服務。
- 六、聯絡窗口：

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江小姐
電子郵件：jing2022@mail.ntust.edu.tw
連絡電話：02-27301165

陸、交通資訊

一、南臺科技大學（台南市永康區南台街一號）

● 校園平面圖





● 行車路線圖

1. 大眾運輸：



● 公車、客運

- (1) 台南市市區公車 21 路進入校園(公車站牌設於 T 棟前)
- (2) 搭統聯客運往新營、台南：下永康交流道後，在 六甲頂站下車，步行至南臺科技大學。

● 火車

- (1) 台南火車站：由台南火車站可搭 5 號公車至奇美醫院站 (中華路)或南臺科技大學站 (中正南路)下車，步行至南臺科技大學。
- (2) 大橋火車站：搭火車至大橋火車站，越過永康陸橋步行約 5 分鐘至南臺科技大學。

● 高鐵

- (1) 台南高鐵：由高鐵台南站搭乘接駁車-高鐵台南站→奇美醫院，步行(約 5 分鐘)至南臺科大。約 30 分鐘一班車，車程約 45 分鐘。
- (2) 台南高鐵沙崙站：由台南高鐵站步行至沙崙車站，再轉乘至大橋車站，越過永康陸橋步行至南臺科技大學。

2. 行車路線

- (1) 永康交流道:下往台南市區→ 台 1 省道 → 中正南路左轉→正南一街→南臺科技大學
- (2) 仁德交流道：下往台南市區→東門路 → 中華路右轉→奇美醫院→中正南路右轉→正南一街→南臺科技大學



二、臺南沙崙資安服務基地－國科會資安暨智慧科技研發大樓 (臺南市歸仁區歸仁十三路一段6號)

● 交通路線圖



1. 行車路線

- 國道一號/國道三號→86快速道(大潭出口)→國科會-資安暨智慧科技研發大樓
【停車】周邊公民營停車場，每小時約30-40元(實際收費和營運依停車場公告為主)

2. 大眾運輸：

- 高鐵
高鐵路台南站(1號出口)，步行約7分鐘
- 火車
台鐵路沙崙線搭乘至沙崙站，步行7分鐘

3. 公車資訊

- 桂田酒店、南紡購物中心搭乘「高鐵路快捷公車H62」，高鐵路台南站下車，步行7分鐘
- 臺南機場搭乘「高鐵路快捷公車H31、紅3」，高鐵路台南站下車，步行7分鐘
- 永華市政中心(府前路)搭乘「高鐵路快捷公車H31」，高鐵路台南站下車，步行7分鐘
- 文化中心(台糖長榮酒店)南紡購物中心搭「乘高鐵路快捷公車H62、紅3」，到高鐵路台南站下車，步行約7分鐘