



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。

本課程並安排參訪最新成立之智慧微電網人才培育基地，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、虎鯨數位行銷、宏碁資訊

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：4/25(六)、5/2(六)、5/16(六)，09:00-17:40
 2. 實體課程：(學員需自行抵達上課地點)
5/23(六)，09:00-16:30 南臺科大(臺南市永康區南台街 1 號 C 棟 C105 教室)
- 二、報名期間：即日起至額滿為止
- 一、報名網址：<https://forms.gle/fb1u5Agi97PrFAHVA>
- 二、課程人數：限 30 名
- 三、課程費用：完全免費，5/23 實體課程敬備午餐；依實際參與情形核發研習證書。
- 四、課程主題：
 - AI 協作開發基礎：從 Vibe Coding 到專案脈絡管理探索生成式 AI 及模型運作原理、跨域技術應用、資安倫理，以及 AI 模型的應用範疇。
 - AI 驅動的程式優化：重構技巧、協作方法與求職應用
 - n8n × LINE API 自動化整合實戰
 - 微專題實作與展示

五、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
04/25 (六)	08:45-09:00	報到		
	09:00-10:30	生成式 AI 原理與資安倫理議題簡介	勤崙國際科技 林暉庭 資深經理	線上課程
	10:40-12:10	Google Gemini 應用範例		



日期	時間	研習內容		主持人/主講人	辦理地點
	12:10-13:30	休息時間			
	13:30-16:40	Gemini CLI 應用與實戰	宏碁資訊 姚芳德 技術經理		
	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			
05/02 (六)	08:45-09:00	報到			線上課程
	09:00-10:30	AI 協作開發基礎：透過 Antigravity	宏碁資訊 姚芳德 技術經理		
	10:40-12:10	撰寫「開發階段提示工程」 (Developer Prompting)			
	12:10-13:30	休息時間			
	13:30-15:00	文件與規格化與 AI 整合工作	宏碁資訊 姚芳德 技術經理		
	15:10-16:40	AI 團隊開發			
	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			
05/16 (六)	08:45-09:00	報到			線上課程
	09:00-10:30	理解自動化與 API 的產業應用需求	虎鯨數位行銷 蔡煒志 共同創辦		
	10:40-12:10	掌握 n8n 基礎操作與雲端佈署方式			
	12:10-13:30	午餐及休息時間			
	13:30-15:00	LINE → n8n → LINE 的完整雙向 串接流程	虎鯨數位行銷 蔡煒志 共同創辦		
	15:10-16:40	多場景 LINE 自動回覆邏輯建置			
	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			
05/23 (五)	09:00-16:30	微專題實作展示與評分、 實地參訪智慧微電網人才培育基地		南臺科大資工系 陳定宏 副教授	南臺科大 C棟C105 智慧型系統應用實習室、智慧微電網人才 培育基地

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李小姐
電子郵件：genna66@mail.ntust.edu.tw
連絡電話：02-27303612

陸、交通資訊

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