



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：勤崴國際科技、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	勤崴國際科技 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

