

115 學年度大南方 AI 生態實驗室建置計畫 臺南一中校內課程簡章

壹、依據

115 學年度大南方 AI 生態實驗室建置計畫、115 學年新興科技教育聯盟計畫。

貳、目的

- 一、推動校園人工智慧應用、建置 AI 實驗室、培育師生 AI 實作能力。
- 二、建立教育現場與產業共同驗證、共同精進及成果產品化之合作模式。
- 三、提升教師應用 AI 課程應用、新興科技融入設計的能力。
- 四、推廣新興科技人工智慧領域，促進跨領域應用與交流。

參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：本校教務處、圖書館、神通資訊科技股份有限公司

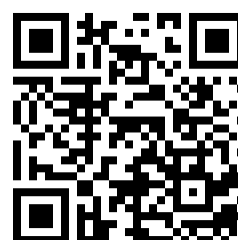
協辦單位：資訊工業策進會、育秀教育基金會

肆、辦理內容

- 一、課程內容：人工智慧進階研討與實作，包含 CNN 深度剖析與遷移學習、即時物件偵測與追蹤、文本處理到深度學習基礎、Transformer 架構與機制、RAG 知識庫與長文本處理、AI 在學術研究等應用。
- 二、課程時間：115 年 10 月 21 日至 116 年 1 月 13 日，每週三 12 時 30 分至 15 時 10 分。
- 三、地點：本校人文教育大樓 一樓多功能教室。
- 四、對象：本校新興科技聯盟學校（臺南一中、大灣高中、永仁高中、光華高中、南寧高中、沙崙高中）一、二年級學生。
- 五、學員名額：20 名。人數未達 20 人則免甄選，逕行錄取。
- 六、師資：資訊工業策進會。
- 七、完成課程之學員，可獲得由資策會頒發 AI 學習護照及證書，並代表本校參加神通科技公司冬令營、育秀教育基金會創意競賽，最高獎金新臺幣 15 萬元整。

伍、甄選方式

- 一、考試內容：Python 的基礎至容器型態，包含 list（串列）、tuple（元組）、set（集合）與 dict（字典），由本校資訊教師出題、訂定錄取標準，報名學員上機測驗。
- 二、地點：本校綜合教育大樓 三樓 302 電腦教室。
- 三、甄選時間：9 月 23 日（星期三）12 時 10 分至 13 時 30 分。
- 四、報名方式：請以線上表單報名（連結：<https://reurl.cc/3yKZa8>）。
- 五、報名時間：即日起至 9 月 21 日（星期一）17 時。
- 六、公告錄取時間：9 月 24 日（星期四）18 時前公告。



▲報名 QR Code

陸、其他事項

- 一、 相關經費由大南方 AI 生態實驗室建置計畫、115 學年新興科技教育聯盟計畫項下支應。
- 二、 參加之學生核予公假登記。
- 三、 本計畫相關事宜，請洽本校設備組蔡佳軒專任助理，連絡電話：(06) 2371206 轉 267，電子信箱：hsete@gm.tnfsh.tn.edu.tw。