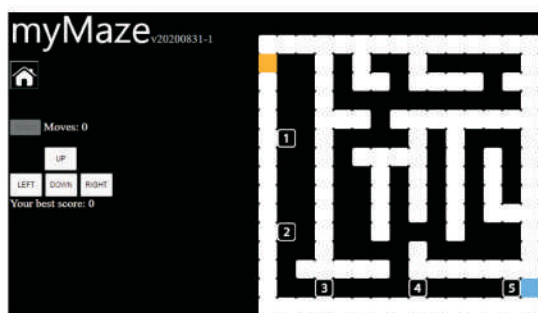


# 運用智能科技的 跨域人才培育及教學實踐

軟體系 / 鄭伯壘

本校軟體工程與管理學系積極鼓勵學生持續精進資訊科技、程式設計等技術，並應自許未來畢業後，能進入大型軟體公司學習，積極加入研發團隊，舉凡軟體各類相關的基礎科目都需要穩扎穩打，積極學習，並可透過系所內的管理面向課程，嘗試與探索，並培養興趣。未來的世界是屬於每位新世代的學生們，在學生階段應儘速培養與厚實自學能力，不間斷且有目標地學習，這樣才能算是具備終身護身符。



myMaze線上軟體



myBlock2線上軟體

為了讓學生可以開發出工程師等級使用的軟體，近年內聚焦於資訊教育相關軟體的研發與推廣，相關的線上軟體都放在 EduTools 的網站上，包括 myMaze、myBoard、myFML、myBlock、myBlock2、myGames、myKMap、myContest、myContest2及 myKLA 等，歡迎大家上網試用與回饋。我們同時也參與高雄市、屏東縣、臺南市、臺東縣等鄰近地區的機構及學校，持續提供政府單位相關諮詢、Python 程式設計開班與授課、虛擬實境教材開發與試教、爭取跨域人才培育計畫並辦理工作坊，目標為活絡本系所師生的動能，甚至有意踏入資訊教育領域的師生們可以就近一窺資訊教育的內容。

在爭取跨域人才培育相關計畫中，已主辦【IEEE】智慧運算學會的國際夏令營，邀請國內外重量級人工智慧專家演講等；【科技部】補助之「科技教具之性別可供性分析與軟硬體性別重構工程」、「以學習者適性學習為中心的知識學習助教平台：以程式語言學習為例」、「具學習回饋機制之智慧型適性教育平台的感知服務元件研究」；【教



育部】補助的「以虛擬教師為基礎的數位教學輔助工具之研發人才培育與產學合作推廣計畫」、「虛擬實境教學應用教材開發與教學實施計畫：國中理化八年級原子結構之虛擬實境教學」、「智慧創新跨域人才培育聯盟計畫：(A類計劃)智慧感知與互動體驗創新跨域人才培育示範學校」、「程式設計之雲端智慧型學習歷程分析器開發與實測」；【勞動部】補助的「110年度產業新尖兵計畫：VR 虛擬實境教案與教材設計專班」；【經濟部】補助的「AI 產業實戰應用人才淬煉計畫：培訓產業應用人才分項：110年度 AI 智慧應用人才培訓課程：(1) Python 人工智慧與影像辨識應用；(2) AI 邊緣運算實務班」；【國立故宮博物院】補助的「漫畫創作與虛擬導覽人才培育與實習計畫」等。我們也透過上述計畫配合本校高教深耕計畫，推出四個全新的跨域微學程課程，科目遍及本校所有的學院，值得跨域學生關注。

上述活動都可從名稱中輕易觀察到近年所聚焦的資訊科技教學、研究與服務的實質內容，主要是希望藉由資訊科技領域，跨越領域的鴻溝，企圖擴大學生的視野，點燃學習熱忱，讓有志於軟體需求分析、軟體設計、軟體開發、軟體測試、軟體佈建與資訊管理等領域遨遊的學生們，有更好的學習環境與更多的學習資源，相信未來無論橫跨哪個領域、從事什麼樣的工作，都能維持競爭優勢、游刃有餘。(本文作者為軟體系教授)

國立高雄師範大學資訊教育中心

**TURN ON YOUR LIGHT**

PYTHON基礎超前部著提早起跑

【ON YOUR WAY】

招生對象：國中生  
課程日期：2021/06/27、07/04、07/11、07/18、07/25、08/01、08/15、08/22、08/29、09/05  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
上課地點：線上  
報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**PYTHON入門程式設計【國中班】**

EXCLUSIVE FOR YOU

python

招生對象：國中生  
課程日期：2021/7/10、07/17、07/24、07/31、08/07、08/14、08/21、08/28、09/04、09/11  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
學費：4,500元  
上課地點：本校新學期後綜合大樓 智慧教室

報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**運算思維系列：PYTHON【第1期】【線上班】**

【高中(含)以上】

需自備電腦

課程日期：2021/06/27、07/04、07/11、07/18、07/25、08/01、08/15、08/22、08/29、09/05  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日09:00 - 12:00  
學費：4,500元  
上課地點：線上  
報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**PYTHON引領您的未來**

STEPPING INTO THE FUTURE

高階大與超藝多媒資

招生對象：國中生(含)以上  
課程日期：2021/07/10、07/17、07/24、07/31、08/07、08/14、08/21、08/28、09/04、09/11  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
學費：4,500元  
上課地點：本校新學期後綜合大樓 智慧教室

報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

資訊教育中心課程活動海報

國立高雄師範大學資訊教育中心

**VR 虛擬實境教案與教材設計專班**

110年度產業新尖兵計畫

課程日期：2021/06/27、07/04、07/11、07/18、07/25、08/01、08/15、08/22、08/29、09/05  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日09:00 - 12:00  
學費：4,500元  
上課地點：線上  
報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**START! AIGO**

經濟部工業局補助  
AI產業實戰應用人才淬煉計畫第一梯次  
Python人工智慧與影像辨識應用

課程日期：2021/05/15 - 2021/06/19  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
學費：4,500元  
上課地點：本校新學期後綜合大樓 智慧教室

報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**數位創新學院 快樂程式設計師培訓班**

課程日期：2021/07/10、07/17、07/24、07/31、08/07、08/14、08/21、08/28、09/04、09/11  
3小時/堂 X 10堂/期 共30小時  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
學費：4,500元  
上課地點：本校新學期後綜合大樓 智慧教室

報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

國立高雄師範大學資訊教育中心

**AI智慧應用人才培訓課程**

經濟部工業局補助  
AI產業實戰應用人才淬煉計畫第一梯次

課程日期：2021/05/15 - 2021/06/19  
上課時間：每日13:00 - 14:00  
學費：4,500元  
上課地點：本校新學期後綜合大樓 智慧教室

報名資訊：簡育英小組  
諮詢電話：07-717-2930  
簡育英小組  
0912-350574  
m10673726@mail.nknu.edu.tw

資訊教育中心課程活動海報