

智慧感知與互動體驗 微學程介紹

智慧感知與互動體驗微學程的目的及特色

目的

- 因應人工智慧與感測技術發展趨勢
- 培養跨領域專業素養與實作能力
- 落實教研合一與實務導向
- 拓展學習深度並落實多元應用

特色

- 跨院系整合與協同教學
- 模組化課程架構，彈性修習
- 理論與實務並進的學習體驗
- 強化產學合作與就業競爭力
- 多元化評量與成果發表機制

學分學程修課對象及修讀學分

對象

學士班學生
碩士班學生

修讀學分

- ✓ 修畢學分數 9 學分
- ◆ 基礎 4 學分
 - ◆ 進階 3 學分
 - ◆ 總整 2 學分

學分學程課程架構

三大課程

基礎課程

1

通識中心開課

1. Python程式設計及應用
2. 人工智慧及其應用
3. 機器和深度學習概論

進階課程

2

科技學院 與工學院開課

1. 人工智慧與車輛科技 車輛所
2. 影像辨識與人工智慧 機電系
3. 類神經網路 電機系

總整課程

3

開課課程及單位

專題實作：
科技學院、工教系、工學院 各系所

基礎4學分 + 進階3學分 + 總整2學分 = 9學分

培育人才方向

升學

- 培養研究能力，為進修深造奠定基礎。
- 本校及其他校系所之碩、博士班。
- 海外進修與交換。
- 輔系與雙主修，多元跨院系。

就業

- AI 及資料科學相關職位。
- 智慧系統研發職位。
- 軟體開發與產品設計職位。
- 機電與資通訊相關產業職位。

如何報名



時間

於申請修習認證前，
任何時候皆可提出。



文件

[智慧感知與互動體驗微學程設置暨修習辦法](#)
[智慧感知與互動體驗微學程修習申請表](#)



地點

前往寶山校區力行館3樓科技學院辦公室或
E-mail至 ivyzik2h@cc.ncue.edu.tw

取得學分學程認證

完成學分學程要求，並通過評量。

修習申請表

1

2

3

由教務處發給，取得學分學程認證證書。

提交成績單與微學程認證申請。

修習暨證明申請書

其他相關資訊



承辦人：林小姐



聯絡方式：校內分機**7003**



學程網站：<https://techweb.ncue.edu.tw/p/412-1024-3793.php?Lang=zh-tw>

感謝

希望本次介紹能幫助您更了解智慧感知與互動體驗微學程!