

文化創意與多媒體微學程

介紹

文學院微學程的目的及特色

目的

- 為落實國立彰化師範大學(以下簡稱本校)為因應人工智慧發展，培植學生跨領域之多元素養，以人工智慧的實務應用在語言、空間、藝術和文化創意與多媒體上的交集，特設置「文化創意與多媒體微學程」。

特色

- 目前本微學程與飛輪電商已簽訂合作意向書
- 相關[校園頭條](#)

文學院微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 8 學分
- ◆ 必修 4 學分
- ◆ 進階 2 學分
- ◆ 總整 2 學分

學分學程課程架構

課程類別	科目名稱	學分學時數
基礎課程 (至少 4 學分)	Python 程式設計及應用 Python Programming and Application	2 學分/2 學時
	人工智慧及其應用 Artificial Intelligence and Application	2 學分/2 學時
	機器和深度學習概論 Introduction to Machine and Deep Learning	2 學分/2 學時
進階課程 (至少 2 學分)	數位地球與全球環境變遷 Digital Earth and Global Environment Change	2 學分/2 學時
	電腦多媒體設計 Computer Multimedia Design	3 學分/3 學時
	電腦多媒體設計(一) Multimedia I	3 學分/3 學時
	電腦多媒體設計(二) Multimedia II	3 學分/3 學時
	華語文教學 Teaching Chinese as a Foreign Language	2 學分/2 學時
	華語教學數位教材設計與應用 Design and Application of Chinese Teaching Digital Materials	2 學分/2 學時
總整課程 (至少 2 學分)	文字探勘與機器人實作專題 Text Mining and Practice Project of Chatbot	3 學分/3 學時

培育人才方向

升學

- 培養研究能力，為進修深造奠定基礎。
- 加值科技融入教學。
- 加值教師甄選。

就業

- 培養跨領域技能，提升就業競爭力。
- 資料分析師
- 自然語言處理工程師
- GIS專業技術人員
- 空間資訊應用專業人員

如何報名

第三條 本校大學部及碩士班學生，得依本辦法及本校相關規定修習本微學程，須填寫「微學程修習申請表」向本院申請並經同意後取得修習資格。惟修習學生其應備基礎知能，由各開課教師另定之。

第四條 本微學程課程請參見課程架構表，凡修畢「基礎課程」達4學分、「進階課程」及「總整課程」各達2學分且成績及格者，得檢具歷年成績單，並填寫「微學程證明申請書」向本院申請微學程修習認證，且經審核通過後，由教務處發給微學程證明書。

可先修習課程再提出申請，也可先申請再行修習課程

取得文學院微學程認證

完成文學院微學程要求，並通過評量。

1

2

3

取得文學院微學程認證證書。

提交文學院微學程認證申請。

其他相關資訊



承辦人： 文學院辦公室



聯絡方式： 04-7232105轉2023



學程網站：[文學院微學程專區](#)

[文學院微學程臉書粉絲專區](#)

感謝

希望本次介紹能幫助您更了解文學院文化創意與多媒體微學程！