

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1130 | 中文科名 | 資通訊與AI應用 |
| 授課教師 | 徐茂練 | 開課單位 | 通識教育中心 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 2 |
| | | 開課班級 | 日間部四年制0年級 1班 |
| 修習別 | 校訂必修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程培養學生下列知識：

讓學生瞭解資通訊科技於日常生活之應用，除提升科技素養之外，也能感受人工智慧帶給生活的改變。培養學生對資通訊能力與AI之興趣，並開創具科技新應用之思維能力，以奠定終身學習及生涯發展之基礎。

- 1.能說明現今資通訊與AI之應用範圍。
- 2.能分類重要資通訊之軟、硬體設備。
- 3.能運用生活常見之資訊設備改變傳統作業方式。
- 4.能評估資通訊與AI對生活的改變。
- 5.能蒐集過去與現今之資通訊與AI脈絡並說明未來發展
- 6.能遵守資訊倫理與法律。

Students have to understand the applications of ICT in daily life. In addition to improving technological literacy, they can also feel the life change brought by artificial intelligence. Cultivate students' interest in ICT skills and AI, and create thinking skills with new technology applications to lay the foundation for lifelong learning and career development.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：資訊技術基礎建設
- 第03週：資料處理與大數據
- 第04週：通訊網路與物聯網
- 第05週：資訊系統發展與導入
- 第06週：社群網路 & 平時考1
- 第07週：人工智慧簡介
- 第08週：專家系統
- 第09週：期中考
- 第10週：資料採礦
- 第11週：深度學習
- 第12週：資訊倫理與社會議題
- 第13週：人工智慧應用_智慧工廠
- 第14週：人工智慧應用_新零售
- 第15週：人工智慧應用_財金科技 & 平時考2
- 第16週：人工智慧應用_智慧農業
- 第17週：人工智慧應用_智慧城市
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時成績：30%
- 平時考(選擇題)：10%
- 期中考：30%
- 期末報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.教師自編及提供教材(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~mlshyu/>

E-Mail：mlshyu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第1~2節,地點:T2-937;

星期五,第3~4節,地點:T2-937;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。