

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	0394	中文科名	AI人工智慧入門
授課教師	陳秉宏	開課單位	通識教育中心
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制0年級 5班
修習別	校訂選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目標係期學生修畢本課程後能具備了解人工智慧歷史、認識機器學習基本技術、認識圖像分類基本技術、認識語音識別基本技術及認識人工智慧在各行各業的應用。

- 1.了解人工智慧歷史
- 2.認識機器學習基本技術
- 3.認識圖像分類基本技術
- 4.認識語音識別基本技術
- 5.認識人工智慧在各行各業的應用

The purpose of Introduction to Artificial Intelligence are understanding history of Artificial Intelligence, machine learning, image classification, voice recognition, and the application of Artificial Intelligence.

每週授課主題

- 第01週：人工智慧簡介(一)
- 第02週：人工智慧簡介(二)
- 第03週：人工智慧的背景知識(一)
- 第04週：人工智慧的背景知識(二)
- 第05週：監督式學習(一)
- 第06週：監督式學習(二)
- 第07週：監督式學習(三)
- 第08週：非監督式學習(一)
- 第09週：非監督式學習(二)
- 第10週：非監督式學習(三)
- 第11週：增強式學習(一)
- 第12週：增強式學習(二)
- 第13週：深度學習(一)
- 第14週：深度學習(二)
- 第15週：媒體識讀成為公民記者(一)
- 第16週：媒體識讀成為公民記者(二)
- 第17週：媒體識讀成為公民記者(三)
- 第18週：期末報告和線上教學

成績及評量方式

學習態度：50%
期末報告：30%
媒體識讀作品：20%

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.和AI做朋友－相知篇：從0開始學AI黃仁曄、涂益郎教育部(教科書)

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：<https://www.facebook.com/groups/kodorobot/>
E-Mail：ihchen@gm.cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。