

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1205	中文科名	人工智慧概念應用與管理
授課教師	黃文聰	開課單位	保險金融管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程教導學生機器學習的人工智慧技術概念與其產業實務應用，同時欲使學生具備規劃並整合人工智慧技術於有價值應用的管理能力。

- 1.讓學生了解人工智慧的運作方式及基本術語
- 2.讓學生了解人工智慧的實作方法與應用
- 3.讓學生能將人工智慧技術運用於有價值事物的能力

This course teaches students the concepts of artificial intelligence technology in machine learning and its practical industrial applications. It also aims to equip students with the management capabilities to plan and integrate artificial intelligence technology into valuable applications.

#### 每週授課主題

- 第01週：AI的基本概念
- 第02週：AI與人類智慧的差異比較
- 第03週：AI對人類的衝擊
- 第04週：AI的主要學習理論
- 第05週：AI之主要演算法
- 第06週：AI深度學習與主要的神經網路
- 第07週：AI的核心應用：自然語言處理
- 第08週：AI的核心應用：電腦的聽覺與視覺
- 第09週：期中考週
- 第10週：AI在網路上的主要應用
- 第11週：AI在企業內部的主要應用
- 第12週：AI在產業上的主要應用(一)
- 第13週：AI在產業上的主要應用(二)
- 第14週：企業AI的策略規劃
- 第15週：企業引進AI的關鍵成功因素
- 第16週：AI的風險與威脅
- 第17週：期末發表
- 第18週：期末發表

#### 成績及評量方式

- 期中報告：30%
- 期末報告：30%
- 作業：20%
- 學習態度&出席：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.人工智慧：概念應用與管理林東清元照出版978957511841920221(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://sites.google.com/gm.cyut.edu.tw/wthuang>  
E-Mail：wthuang@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:T2-808;

星期四,第3~4節,地點:T2-808;

分機:4213

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。