

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1572	中文科名	銀髮智慧科技
授課教師	張善斌	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2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：

本課程旨在概述國內智慧科技在銀髮產業領域應用及探究如何有效運用人工智慧AI來提高產品或服務的價值與競爭優勢(如醫療業)且對銀髮產業的影響與發展，並引導學生經由觀察與體驗日常生活中人工智慧的相關基本觀念與應用，幫助學生建立智慧科技素養。

- 1.了解智慧科技的概念與方法
- 2.了解關鍵的AI概念和方法
- 3.理解在相關產業規劃AI產品和服務
- 4.奠定未來研究學習或應用智慧科技等專業課程所需具備的基礎。

This course aims to outline the application of domestic smart technology in the silver and hair industry and explore how to effectively use artificial intelligence AI to increase the value and competitive advantage of products or services (such as the medical industry) and the impact and development of the silver and hair industry, and guide students through observation The basic concepts and applications related to the experience of artificial intelligence in daily life will help students build up the intellectual and technological literacy.

每週授課主題

- 第01週：課程與進度介紹
- 第02週：如何搜尋期刊
- 第03週：巨量資料
- 第04週：物聯網概論
- 第05週：人工智慧概論及發展趨勢
- 第06週：智慧醫院與智慧醫療
- 第07週：智慧城市與智慧家居
- 第08週：社群媒體網路概述
- 第09週：期中考
- 第10週：行動科技
- 第11週：AI在醫療照護的應用-行動醫療、數位病患
- 第12週：AI在醫療照護的應用-基因檢測
- 第13週：AI在醫療照護的應用-自動診斷
- 第14週：智慧長照發展(1)
- 第15週：智慧長照發展(2)
- 第16週：期末分組報告I
- 第17週：期末分組報告II
- 第18週：期末分組報告III

成績及評量方式

- 平時成績：40%
- 期中成績：30%
- 期末成績：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.(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/~changsb/>

E-Mail：changsb@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:R-228;

星期四,第5~6節,地點:R-228;

分機:4849

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。