

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	0097	中文科名	科技生活應用與安全思維
授課教師	陳星琳	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(自然課群)		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程提供廣泛科技生活應用與安全思維相關議題探討，包含雲端服務、資訊安全、人工智慧、虛擬實境、物聯網、工業4.0與軟體應用等相關主題，本課程讓學生們能了解目前資訊科技的發展趨勢。

- 1.了解資訊科技目前趨勢
- 2.資訊科技在日常生活中的應用層面。
- 3.培養常用電腦軟體操作能力，進而與生活及工作結合
- 4.培養自主學習原動力，增進資訊生活應用能力

This course is provided a comprehensive knowledge survey of the topics in technology life and security. These topics include the tendency of cloud service, security, AI, VR, IoT, Industry 4.0, and software application, etc. This course assists students to understand the trends of information technology.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：軟體實務安裝：多作業系統環境建置
- 第03週：網路安全與資訊安全議題
- 第04週：網路安全與資訊安全議題
- 第05週：雲端科技生活應用實作：Google 文件、日曆、雲端硬碟、mail整合運用
- 第06週：雲端科技生活應用實作：線上問卷、商業訂單、遠端線上協同作業
- 第07週：數位影片製作技巧
- 第08週：數位影片製作技巧
- 第09週：作業 Demo
- 第10週：科技生活應用：案例分享(人工智慧、物聯網、3R實境...)
- 第11週：科技生活應用：案例分享(智慧城市、綠色能源、醫療照護、工業4.0...)
- 第12週：期中報告
- 第13週：網站架設與障礙排除
- 第14週：網站架設與障礙排除
- 第15週：網站製作快速上手
- 第16週：網站製作快速上手
- 第17週：期末專題
- 第18週：期末專題

成績及評量方式

- 期中報告：20%
- 期末專題：35%
- 平時作業：25%
- 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.自編講義自編講義自編講義(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：<http://163.17.8.63/hlc>

E-Mail : hsingling@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。