

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1544	中文科名	銀髮輔具應用
授課教師	毛祚彥	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4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：

在了解老人生理結構與因老化所產生的機能衰退和疾病而產生的生活功能障礙後，認知輔具的種類和國內輔具資源中心及相關福利政策，可對輔具的操作與環境建置有配套的體認。

- 1.1、了解輔具的種類和國內輔具資源中心等相關資訊
- 2.2、同理輔具使用者與家屬的生活情境
- 3.3、熟練一般日常常用輔具的操作
- 4.4、認知與輔具配套建構的環境

For many seniors, assistive technology makes the difference between being able to live independently and having to get long-term nursing or home-health care. For others, assistive technology is critical to the ability to perform simple activities of daily living, such as bathing and going to the bathroom. The objective of this course is to teach the assistive device applications for the elder.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介與分組 (2/25)
- 第02週：銀髮族的身心功能變化 (3/4)
- 第03週：銀髮族應用輔助科技理念與分類 (3/11)
- 第04週：專題演講一：專利說明與分類 (3/18)
- 第05週：專題演講二：專利搜尋技巧與實作練習 (3/25)
- 第06週：專題演講三：專利申請準備文件 (4/1)
- 第07週：清明節 (4/8)
- 第08週：專題演講四：專利申請流程 (4/15)
- 第09週：專題演講五：專利駁核說明 (4/22)
- 第10週：專題演講六：專利申請書 (4/29)
- 第11週：期中考 (5/6)
- 第12週：生醫儀器介紹一 - SODA認知訓練設備 (5/13)
- 第13週：生醫儀器介紹二 - 運動數據分析系統 (5/20)
- 第14週：生醫儀器介紹三 - 穿戴健檢裝置 (5/27)
- 第15週：分組競賽一 (6/3)
- 第16週：分組競賽二 (6/10)
- 第17週：分組競賽三 (6/17)
- 第18週：分組競賽四 (6/24)

成績及評量方式

- 上課態度及出缺席：20%
- 專題講座心得：20%
- 期中考：20%
- 期末報告：40%

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.銀髮族輔助科技應用社團法人中華民國老人福祉協會心理(教科書)
- 2.銀髮族改善生活品質好幫手：輔具全攻略毛慧芬健康文化(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://www.cyut.edu.tw/~tymao/>

E-Mail：tymao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-619.1;

星期四,第7~8節,地點:T2-619.1;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。