

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1893	中文科名	通用設計專題
授課教師	李皇良	開課單位	建築系
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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。		✓			
瞭解環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。	✓				
適切運用媒材與數位表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。		✓			
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。	✓				
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。	✓				
具備吸收新知與國際視野之終身學習能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

通用設計是一種嶄新的設計理念，更是一種社會責任，提供使用者舒適便利的產品與環境。國內面臨高齡化與少子化的課題，通用設計與無障礙環境的落實更是刻不容緩，從公共環境設計到生活產品設計、服務設計，不斷實踐在日常生活當中。本課程主要目的即藉通用設計觀念與設計手法之介紹，讓學生對通用設計之技術與應用有所瞭解。

- 1.瞭解國內外無障礙環境的發展
- 2.瞭解通用設計的起源、定義與世界趨勢
- 3.培養觀察及洞察能力的方法
- 4.了解不同族群使用需求
- 5.熟悉室內外空間設施無障礙、通用環境營造

Universal design is a new design concept, but also a social responsibility to provide user comfort and convenience products and the environment. Course objectives through universal design concepts and design techniques are introduced to give students the technical design and application of universal understanding.

每週授課主題

- 第01週：課程教授內容概要性介紹
- 第02週：國內外無障礙環境
- 第03週：國內外無障礙環境
- 第04週：通用設計
- 第05週：通用設計
- 第06週：人體工學
- 第07週：PPP評價系統
- 第08週：PPP評價系統
- 第09週：期中考試
- 第10週：校外參觀
- 第11週：開放建築理念應用於居住空間規劃
- 第12週：開放建築理念應用於居住空間規劃
- 第13週：智慧化空間
- 第14週：智慧化空間
- 第15週：版面安排
- 第16週：通用設計競賽成果賞析
- 第17週：期末報告.綜合討論
- 第18週：期末報告.綜合討論

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末報告：30%
- 學習態度：20%

平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師
- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

主要教材

1.雜誌、書籍、新聞時事、多媒體(iLMS數位學習系統)

參考資料

書名：Universal Design通用設計的法則-從人性出發的設計學 作者：中川聰著、曾怡倩譯 出版年(西元)：2008 出版社：博碩文化

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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2009111>

E-Mail：motorola262@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。