

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	X034	中文科名	設計方法
授課教師	江怡錚	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3年級 Y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：

(一)教導對設計融入不同層面向的思考。(二)熟悉全盤性的資源整合與歸納方法(三)導引明確步驟程序及暗箱思考方式。(四)學習如何解決設計問題,提出合理之方案。(五)具備創新及分析決策能力。

- 1.教導對設計融入不同層面向的思考。
- 2.熟悉全盤性的資源整合與歸納方法
- 3.導引明確步驟程序及暗箱思考方式。
- 4.學習如何解決設計問題,提出合理之方案。
- 5.具備創新及分析決策能力。

This course helps student to understand the design process, from case study and creative invention to design. It emphasise the practice and management of design development, taking into account social and environment concerns, this course looks at different methods of the design process and teach some basic design skills, case studies from areas including innovation, function, participation, system engineering and green design technology and used to compare theory with practice. Every student will try to develop a design product idea or a case study in a project that runs throughout the course.

每週授課主題

- 第01週：課程導論
- 第02週：設計_解決問題之道
- 第03週：設計之面向
- 第04週：一般性設計程序
- 第05週：設計觀點與分析
- 第06週：設計工具與方法(一)
- 第07週：邀請演講
- 第08週：設計工具與方法(二)
- 第09週：期中考
- 第10週：小組案例報告(一)
- 第11週：小組案例報告(二)
- 第12週：小組案例報告(三)
- 第13週：小組案例報告(四)
- 第14週：設計演練(一)
- 第15週：設計演練(二)
- 第16週：設計演練(三)
- 第17週：設計演練(四)
- 第18週：期末評圖

成績及評量方式

- 平時作業：20%
- 分組報告：25%

期中考：20%
整合設計：25%
出席及討論：10%

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

主要教材

1.自編講義、精選文章與案例(iLMS數位學習系統)

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/~iamtraveling/>
E-Mail：ycchiang@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:D-818;
星期四,第3~4節,地點:D-818;
分機:7263

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。