

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3297	中文科名	專題設計
授課教師	趙方麟	開課單位	工業設計系
學分數	4	修課時數	6
修習別	專業必修	開課班級	四年制4年級 A班
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行設計企畫	✓		
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用	✓		
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠瞭解設計的歷史與人文內涵等背景因素	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行創意思考與構想發展	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行相關的觀察與記錄活動	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

專題設計課程之目的在於培養學生具備完整之產品設計能力。從產品企劃,產品設計,至產品製造等能力。

- 1.確定題目及方向之正確性
- 2.資料收集與分析
- 3.設計構想展開
- 4.模擬實驗
- 5.細部設計

The goal of this course is to develop students" ability about Product Planning and Product Design

**每週授課主題**

- 第01週：第五次發表(最終模型)1.產品使用情境表現圖。2.最終模型。3.最終產品模型及使用情境動畫展示。
- 第02週：1.產品使用情境表現圖。2.最終模型。3.最終產品模型及使用情境動畫展示。4.展示設計(含裱版)
- 第03週：1.產品使用情境表現圖。2.最終模型。3.最終產品模型及使用情境動畫展示。4.展示設計(含裱版)
- 第04週：第六次發表 校內展1.產品使用情境表現圖。2.最終模型。3.最終產品模型及使用情境動畫展示。
- 第05週：「金點設計新秀競賽」與「高雄青春設計節設計競賽」、「臺中 A+創意季設計競賽」報名文件送交主旨指導
- 第06週：「金點設計新秀競賽」與「高雄青春設計節設計競賽」、「臺中 A+創意季設計競賽」報名文件送交主旨指導
- 第07週：「金點設計新秀競賽」與「高雄青春設計節設計競賽」、「臺中 A+創意季設計競賽」報名文件送交主旨指導
- 第08週：「金點設計新秀競賽」與「高雄青春設計節設計競賽」、「臺中 A+創意季設計競賽」報名文件送交主旨指導
- 第09週：「金點設計新秀競賽」與「高雄青春設計節設計競賽」、「臺中 A+創意季設計競賽」報名文件送交主旨指導
- 第10週：「高雄青春設計節設計展」
- 第11週：「高雄青春設計節設計展」
- 第12週：「金點設計新秀競賽」
- 第13週：「臺中 A+創意季設計競賽」
- 第14週：成果分享
- 第15週：成果分享
- 第16週：成果分享
- 第17週：成果分享
- 第18週：成果分享

**成績及評量方式**

- 第一次發表：30%
- 第二次發表：15%
- 第三次發表：15%
- 第四次發表：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.各老師提供(自製教材)(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：

E-Mail：

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:D-711;

星期四,第5~6節,地點:D-711;

分機:4339

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。