

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	B102	中文科名	產品色彩計畫
授課教師	蔡佳玟	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3年級 X班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

將基礎色彩理論搭配基本配色法，應用於產品開發設計上。過程中，以循序漸進方式，讓同學們實際體驗配色技巧，進而學習掌控色彩在產品設計製作中所扮演的角色，最終以模型或電腦2D、3D製作手法表現學習成果。

- 1.瞭解色彩計畫的主要內容與企畫流程
- 2.瞭解色彩計畫在生活中的應用
- 3.瞭解色彩計畫在產品設計上的應用
- 4.熟練產品色彩計畫的技法
- 5.演練完整的產品色彩計畫

With basic color combination of method and basic color scheme, the course will be taken for design and developing manufacture of product that will help student's generalize and analyze the color of various products step by step. And than it is about to know well what kind of colour function will be in the design of products.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程大綱介紹
- 第02週：色彩原理 – 三屬性
- 第03週：色彩成因 – 光與視覺
- 第04週：色彩的視覺效果
- 第05週：色彩的心理感覺
- 第06週：色彩配色
- 第07週：產品色彩計畫
- 第08週：市售商品色彩分析資料討論
- 第09週：期中發表
- 第10週：產品分析與使用族群分析
- 第11週：產品色彩、材質與表面質感
- 第12週：色彩趨勢與風格
- 第13週：色彩定位與營銷
- 第14週：產品設計與色彩應用
- 第15週：產品色彩計畫2D圖/三視圖
- 第16週：產品色彩計畫3D設計
- 第17週：產品色彩計畫表板/產品色彩計畫手冊設計
- 第18週：產品發表

#### 成績及評量方式

- 平時繳交作業與學習態度：30%  
期中發表：35%  
期末發表：35%

#### 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.圖解設計師的色彩法則Jim Krause基峰資訊97898634762902015/5/25第1版(教科書)(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/~Evelyn.tsai04/>

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

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。