

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3281	中文科名	產品色彩計畫
授課教師	陳嘉維	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	四年制2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	✓		
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	能夠運用適當的設計方法	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的美學素養	✓		

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：色彩原理與基本概念
- 第02週：環境色彩觀察與調查
- 第03週：色彩體系與色彩空間
- 第04週：色彩心理
- 第05週：色彩調合原理
- 第06週：作業一_色彩調合練習
- 第07週：作業一_色彩調合練習
- 第08週：作業一_色彩調合練習
- 第09週：期中作業發表
- 第10週：基本配色原理
- 第11週：作業二_基本配色練習
- 第12週：作業二_基本配色練習
- 第13週：作業二_基本配色練習
- 第14週：產品設計與色彩計畫
- 第15週：作業三_色彩計畫練習
- 第16週：作業三_色彩計畫練習
- 第17週：作業三_色彩計畫提案檢討
- 第18週：期末作業發表

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中作業：30%
- 期末作業：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.自編教材(ILMS數位學習系統)

參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：

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/~s8513049/>

E-Mail： s8513049@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。