

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7297	中文科名	科技工藝
授課教師	曾永玲	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在透過工藝技藝的理論講授與實務操作演練,讓學生們親身體驗,進而活用所學於工業設計之中

- 1.熟悉各式工藝設計產品材料的應用與侷限。
- 2.具設計不同製程的工藝產品的能力。
- 3.具工藝設計產品的鑑賞與評鑑。
- 4.了解熟悉各式工藝設計產品的特性與發展的範圍。

Training students to understand the process and scope of the definition of the product, issued by the times of the design process design products.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介、課程要求與設計作業
- 第02週：設計、科技、工藝、產業之間的發展與現象概論
- 第03週：工藝產業的再思考
- 第04週：Case Study 1
- 第05週：Case Study 2
- 第06週：工藝跨界-工業資源運用
- 第07週：Case Study 1
- 第08週：Case Study 1
- 第09週：傳統工藝材質的現代運用
- 第10週：Case Study1
- 第11週：Case Study1
- 第12週：現代科技與工藝產品運用
- 第13週：Case Study
- 第14週：Case Study2
- 第15週：科技工藝設計作業主題討論
- 第16週：科技工藝設計作業設計檢討
- 第17週：科技工藝設計作業進度檢討
- 第18週：線上教學方式（以非同步教學模式）

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
報告：70%
除公假外，缺席6次學期成績為零分。：0%

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(教科書)
- 2.台灣工藝期刊(教科書)
- 3.Process-50 product designs from concept to manufacture(教科書)
- 4.Material Connexion-the global resource of New and Innovative material for architects,artists and designers(教科書)
- 5.Desire-The shape of Things to come(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/~zamamatseng/>

E-Mail： zamamatseng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-206;

星期四,第3~4節,地點:R-206;

分機:4757

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。