

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	B111	中文科名	電腦輔助工藝設計(一)
授課教師	陳小加	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 Y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：

在國際工藝設計的發展趨勢中，結合科技與工業技術是工藝未來發展的主軸，本課程主要導入數位設計與工業製造等資源，以量產為目標培養學生工藝產業發展的能力以適應工藝創新設計的趨勢。

- 1.1. 數位設計與數位製造的工藝運用
- 2.2. 科技與工藝運用
- 3.3. 數位設計與金屬工藝實作
- 4.4. 陽極技術與金屬工藝實作

Craft industry is one of the important cultural creative industry . In the international craft design trend, combined with the technology and craft making process is the future development .This course is focused on the technology developments usage in craft manufacture.

每週授課主題

- 第01週：金屬概論-金工與設計/課程說明與安全訓練/工具介紹
- 第02週：單元一:設計自己的名牌。技法:切鋸銼磨/腐蝕
- 第03週：設計發想/設計圖正稿5%。指定範圍:中英文名,頭像,logo等
- 第04週：綜合練習
- 第05週：單元二:設計自己的盤。技法:壓模/雷射切割
- 第06週：設計發想/設計圖正稿5%。指定範圍:不同顏色金屬/發表當天要可以使用
- 第07週：綜合練習
- 第08週：單元二:設計自己的刀叉組。技法:表面質感-輾壓/雷射切割/鍛敲/
- 第09週：設計發想/設計圖正稿5%。指定範圍:發表當天要可以使用
- 第10週：綜合練習
- 第11週：單元123發表-玻璃櫃內展示(45%)
- 第12週：學期主題:擺寶箱。技法:木頭雷切。指定範圍:盒/箱。
- 第13週：設計發想/設計圖正稿5%
- 第14週：綜合練習
- 第15週：綜合練習
- 第16週：綜合練習
- 第17週：期末作品完成與攝影
- 第18週：期末展示與發表1/17-1/23-五樓各角落或是擺桌(35%)

成績及評量方式

- 期中檢定展覽：45%
- 平時練習與設計圖：25%
- 期末檢定與展覽：30%

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.金屬概論(數位學習平台)
- 2.Jewelry Concepts and TechnologyOppi UntrachtDoubleday0-385-04185-2(教科書)

參考資料

書名：金屬工藝入門-玩金術(附DVD) 作者：趙丹綺、王意婷 出版年(西元)：2008 出版社：鍊丹場珠寶金工工作室

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/~adogmido/>

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

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。