

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3166	中文科名	金屬加工設計
授課教師	陳郁璇	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

藉由金屬加工技法介紹與實際的金屬產品製作中，使學生們瞭解與接觸金屬產品領域梗概，培養對金屬材質的敏銳度與造型的操作能力，進而融合於設計之中。

- 1.能了解金屬知識、金屬材質屬性以及量產的加工方法
- 2.能運用金屬特性發展造型，並透過實例操作了解量產金屬加工技法並能操作熟用
- 3.能注意金屬加工的作業安全與培養良好的工作習慣
- 4.能從基本造型加以運用金屬材質並發展出產品設計

General Metalsmith and design developing

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/切鋸銼磨/冷接法鉚釘/壓克力染色金屬複合手環製作/
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/自選形式:Key chain/工作服別針
第04週：綜合練習
第05週：單元二:可動動物/技法:表面質感-STAMPING,HAMMERING,ROLLER PRINTIN
第06週：設計發想/設計圖正稿。指定範圍:可動動物/不同色金屬。自選形式:飾品/器物
第07週：綜合練習
第08週：單元三:九十幾何 /技法:點.線.面.不同形體之金屬焊接/折角度/複合媒材/壓克力染色或樹脂上色
第09週：設計發想/設計圖正稿5%。可配戴幾何基本造型如三角形圓形方
第10週：綜合練習
第11週：單元123發表-玻璃櫃內展示屏風設計或是穿戴身上走秀(45%)
第12週：學期主題:餐桌上的風景。指定範圍:餐具設計.裝盛設計。自選形式:杯盤叉匙。鍋碗瓢盆
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

成績及評量方式

- 期中檢定展覽：45%
平時練習與設計圖：20%
期末檢定與展覽：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.Jewelry Concepts and TechnologyDoubledayOppi Untracht0-385-04185-2(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

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/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。