



課 綱 Course Outline  
藝術創意產業學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	金屬鍛敲與造形				
英文課程名稱 Course Name in English	Metal forging and shaping				
科目代碼 Course Code	ACI_20310	班 別 Degree	學士班 Bachelor's		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite	金工基礎				
課程目標 Course Objectives					
本課程以藝術創意產業中，工藝創作媒材應用多元屬性為需求導向，教導工藝創作，發展創新工藝為目標。課程使用金屬媒材，內容包括了解以銅為主的金屬特性，手工具鍛敲技法，鑿具成型技法，半自動設備器具成型的輔助操作。學生於其中學習金屬立體造形，金屬的表面質感處理，培養相關知識作為創新設計應用的前導能力。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育藝術創意產業專業人才。 Foster the abilities and skills to develop professionals for arts and creative industries				
2	進行藝術創意產業研究。 Conduct research that contributes to arts and creative industries.				
3	發展東台灣創意文化產業。 Develop the cultural and creative industries in East Taiwan.				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	具備創意產業發展潮流的國際視野。 A global vision of developing entrepreneurship for the creative industries.			●	
B	瞭解在地藝術資源及文化創意產業特色。 An understanding of the local art heritage and the characteristics of cultural and creative industries.			●	

C	具有創新概念，能進行文創產品的研發。 The ability to take innovative research ideas in creating creative products.	○
D	能結合在地資源，參與藝術創意產業實務。 The ability to link with local resources through co-operation and participation in arts and creative industries.	○
E	具備企劃、領導、溝通、合作及問題解決能力。 The appropriate skills and knowledge of project planning, leadership, communication, collaboration and problem solving.	○
F	對於藝術創意產業及發展潮流有分析管理知能。 A competence of analytic management in identifying trends to develop arts and creative industries	○

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

### 課程大綱 Course Outline

- 一、金屬媒材與特性1. 金屬收縮成型應用技巧2. 鍛敲工具操作技術與運用
- 二、金屬造形基礎1. 使用工具2. 工法特色3. 基礎彎曲、摺疊成型、延展、塑形、質感製作
- 三、金屬造形與應用1. 模型2. 輔助設備3. 少量量產4. 單一造形類比應用5. 造型設計探索6. 造型與美學聯結

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）  
Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

1. 具有金屬工藝鍛敲背景專長之師資
2. 鍛敲專用工坊
3. 鍛敲鐵鉗及鐵槌之專業器材

### 課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods

1. 每周三小時專業授課及技法示範
2. 金工坊、鍛敲工坊提供課餘練習登記使用。
3. 課程練習具有延續性的成果表現

### 其他 Miscellaneous

課程成績評定之依據和標準

Grading Criteria

1. 平時課堂練習試片
2. 課程之要求作業完整性
3. 成品成果展覽
4. 出席率