

## 112-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	跨域實務專題研究(二)	科目序號/代號	1733 /DAR5175
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(三)89A /H569
授課語言別	英文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李中魁 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 /設計暨藝術學院碩士班 /1年1班		
Office Hour / 地點	(一) 12:00~13:20、(一) 13:20~14:10、(一) 14:20~15:10、(三) 12:00~13:20、(四) 10:10~11:00、(四) 11:10~12:00、(四) 12:00~13:20 / px301		

### 課程簡介與目標

跨域實務專題研究課程旨在培養學生跨足不同學科領域，掌握多元技能，並運用這些技能解決實際問題。課程充分借鏡跨領域研究的理念，使學生能夠在不同專業領域之間建立連結，促進知識的整合和應用。

### 課程大綱

#### 1. 跨學科整合與理論基礎

- . 學科簡介：認識不同學科基本概念。
- . 理論基礎：探討跨學科研究的理論基礎。

#### 2. 實務應用與專業技能

- . 實務案例分析：分析實際案例，理解實務應用情境。
- . 專業技能培養：學習特定領域所需專業技能。

#### 3. 團隊協作與溝通技巧

- . 團隊合作：培養在跨學科團隊中協作的的能力。
- . 溝通技巧：強化跨學科溝通的口頭和書面表達能力。

#### 4. 問題導向學習和實作

- . 問題定義：學習明確定義問題，設定研究目標。
- . 實地實作：透過調查、實驗等方式解決問題，並撰寫研究報告。

### 基本能力或先修課程





#### 基本能力：

- 批判性思維：能夠分析、評估和合成不同學科的資訊，提出合理的觀點和解決方案。
- 溝通能力：具備書面表達能力，能夠清晰地解釋專業概念和研究成果。
- 問題解決能力：具備解決問題的能力，包括問題定義、設計解決方案和評估解決方案的能力。
- 團隊協作技能：能夠有效地與來自不同專業領域的同儕合作，協同完成專題研究。
- 自主學習能力：具備自主學習和主動探索新知識的能力，因為跨域研究常常需要不斷學習和應對新的挑戰。

#### 先修課程：

1. 研究方法論：了解和應用不同研究方法，包括定量和定性研究方法，以便能夠有效地設計和執行研究。
2. 跨學科基礎課程：具備一些跨學科研究的基本知識，包括理解不同學科之間的交叉點和整合點。
3. 專業領域知識：具有設計學院背景，以便能夠在跨學科研究中提供有價值的專業見解。

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  創新人文思維論述及務實社會關懷實做能力
  -  跨域設計開發與專業連結整合能力
  -  國際移動學習與跨境創作實踐能力
  -  多元性設計藝術拓展與新世代科技運用能力
-