

112-2 大葉大學 完整版課綱

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	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		
協同授課教師	吳旻書		

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

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
多元性設計藝術 拓展與新世代科 技運用能力	40	專業藝術理論的貫徹能 力 發掘並定義設計議題之 能力 具備建立解決設計議題 程序的能力 專業藝術創作的執行能 力 跨領域整合專業知識， 創新研發能力 具備邏輯思辨的能力 使用者導向設計問題解 決能力 跨領域整合專業知識， 創新研發能力 具備以各種表現法工 具(2D,3D)呈現設計構想 的能力	講述法 小組合作	課程參與度: 10% 期中考: 30% 分組報告: 30% 成品製作: 30%	加總: 100	40
創新人文思維論 述及務實社會關 懷實做能力	30		講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	課程參與度: 10% 期中考: 30% 分組報告: 30% 成品製作: 30%	加總: 100	30
跨域設計開發與 專業連結整合能 力	20		講述法 小組合作	分組報告: 30% 期中考: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 30%	加總: 100	20
國際移動學習與 跨境創作實踐能 力	10		講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	分組報告: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 30%	加總: 100	10

成績稽核

分組報告: 30%
成品製作: 30%
期中考: 27%
課程參與度: 10%
期末考: 3%

書籍類別

書名

作者

自編教材

跨域實務專題研究

李中魁

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	跨域概論 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	專題立案與選題_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
3	專題立案與選題_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	跨域理論與方法_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	跨域理論與方法_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
6	專業技能培養_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	專業技能培養_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	實地調查與資料收集_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
9	期中考	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	實地調查與資料收集_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	專題分析與解釋_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	專題分析與解釋_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
13	專題分析與解釋_3	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	專業倫理與社會責任_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
15	專業倫理與社會責任_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	專題成果研究_1	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
17	專題成果研究_2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作
18	期末考	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作