

[回上一頁](#)

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：
2026/01/26

科目名稱：人工智慧輔助設計思考
(Artificial Intelligence-Assisted Design Thinking)

開課班級
：日大學
通識

學分數：
2.0
2.0

授課教師：李增坪

必選修：
必修

1. 教學目標

主要教學內容是設計思考方法，目標為思考創新。達成目標的手段是經由個案分析、工作坊方式。設計思考對於創新與問題發想，提供很好的展開與思考過程，在人工智慧的輔助下可以更為深入應用設計思考，可以正視「使用者需求」、「技術可行性」及「新穎性」，面對問題與創造出具有讓目標使用者雇用解決問題的價值

2. 教學綱要

設計思考方法
情境故事法
用途理論
個案教學

3. 教科書

書名：設計思考改造世界
1 出版日期：年月
作者：Tim Brown 出版社：聯經出版公司 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
----	----	----	----

1	2026/02/22—2026/02/28	何謂設計思考?	
2	2026/03/01—2026/03/07	何謂設計思考方法?	
3	2026/03/08—2026/03/14	人工智慧輔助問題分析與個案解析	
4	2026/03/15—2026/03/21	人工智慧輔助問題定義與個案解析	
5	2026/03/22—2026/03/28	人工智慧輔助創意發展與個案解析	
6	2026/03/29—2026/04/04	人工智慧輔助解決問題原型與個案解析	
7	2026/04/05—2026/04/11	放假	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中報告	
9	2026/04/19—2026/04/25	用途理論與行為科學	
10	2026/04/26—2026/05/02	正向心理學	進行分組
11	2026/05/03—2026/05/09	工作坊01--人工智慧輔助問題分析	
12	2026/05/10—2026/05/16	工作坊02--人工智慧輔助問題分析	
13	2026/05/17—2026/05/23	工作坊03--人工智慧輔助創意發展	
14	2026/05/24—2026/05/30	工作坊04--人工智慧輔助設計選擇	
15	2026/05/31—2026/06/06	期末報告01	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末報告02	
17	2026/06/14—2026/06/20	人工智慧輔助設計思考的相關議題	
18	2026/06/21—2026/06/27	人工智慧增強設計思考的相關議題	

6. 成績評定及課堂要求

期中作業 30% 期末作業與發表 40% 平時作業 20% 出席率 10%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG9 工業化、創新及基礎建設

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中

