

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：病態建築概論 (The Introduction of Sick Buildings)	開課班級：建築四	學分：2.0	授課時數：2.0
授課教師：劉光盛	必選修：選修		

1. 教學目標

介紹建築環境在永續發展趨勢下中之角色，並討論大氣環境與建築人為環境之關係，進而瞭解建築環境中既有建築病態現象之影響因子，並進一步介紹病態建築診斷知之基本理論與實務，說明其原理定義。務實學習病態建築診斷在建築設計之應用。

2. 教學綱要

1. 台灣既有建築物現況說明。
2. 因應全球氣候變遷，對建築環境之影響。
3. 病態建築症候群。
4. 老舊建築物之檢測實務。
5. 地球永續兼顧人本健康之策略與實務。

3. 教科書

書名：建築物裡

1 出版日期：2022年 02月

作者：江哲銘 出版社：三民書局 版本：16

4. 參考書

1 書名：永續建築導論 出版日期：2006年 月

作者：江哲銘 出版社：建築情報社 版本：

※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	總論-課程介紹	
2	2026/03/01—2026/03/07	不健康的生活/病態建築 (sick house)	
3	2026/03/08—2026/03/14	室內空氣與健康環境	
4	2026/03/15—2026/03/21	建築物理環境概要	
5	2026/03/22—2026/03/28	建築環境設備	
6	2026/03/29—2026/04/04	揮發性有機化合物/建材 化學物質之產生	
7	2026/04/05—2026/04/11	期中報告	
8	2026/04/12—2026/04/18	建築材料的化學物質逸 散	
9	2026/04/19—2026/04/25	致癌與中毒	
10	2026/04/26—2026/05/02	台灣相關法規(一)	
11	2026/05/03—2026/05/09	台灣相關法規(二)	
12	2026/05/10—2026/05/16	病態建築症候群與化學 物質過敏症的差異	
13	2026/05/17—2026/05/23	環境檢測與診斷	
14	2026/05/24—2026/05/30	改善對策與實務	
15	2026/05/31—2026/06/06	期末考試	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考試	
17	2026/06/14—2026/06/20	多元教學評量	
18	2026/06/21—2026/06/27	多元教學評量	

6. 成績評定及課堂要求

出席:40%、考試:0%、作業或報告:30%、口頭報告:10%、多元教學評量:10%、其他:10% 如:學習態度、課程筆記
累積3次無故曠課，學期總成績扣二十分

8. 永續發展目標(SDGs): SDG3 健康與福祉、SDG11 永續城鄉

9. 大學社會責任(USR)關聯性: 中