

[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：2026/01/21

科目名稱：建築資訊模型 (Building information modeling)

開課班級：土木 學 分： 授課時數：
二 3.0 3.0

授課教師：卓世偉

必選修：選修

1. 教學目標

使學生藉由施工照片，了解建築物施工的工序與單元。並認識如何利用資訊模型軟體與圖說，建立工程所需的LOD200至300模型。

2. 教學綱要

1. 建築施工工序介紹。
2. 認識建築圖說。
3. 建築資訊模型簡介。
4. REVIT軟體架構介紹。
5. 利用REVIT建構建築模型。

3. 教科書

書名：一次學會Revit 2020 - Architecture、MEP、Structure

2 出版日期：2019年 09月

作者：倪文忠 出版社：碁峰資訊股份有限公司 版本：

4. 參考書

1 書名：無 出版日期：年 月
作者： 出版社： 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	建築施工工序介紹	
2	2026/03/01—2026/03/07	認識建築圖說1	
3	2026/03/08—2026/03/14	認識建築圖說2	
4	2026/03/15—2026/03/21	建築資訊模型簡介	
5	2026/03/22—2026/03/28	REVIT軟體架構介紹與平立剖面	
6	2026/03/29—2026/04/04	REVIT柱族群與樑族群介紹與操作	
7	2026/04/05—2026/04/11	REVIT牆與樓板族群介紹與操作	
8	2026/04/12—2026/04/18	REVIT屋頂元件介紹與操作	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	REVIT敷地元件介紹與操作	
11	2026/05/03—2026/05/09	REVIT樓梯與斜坡族群介紹與操作	
12	2026/05/10—2026/05/16	REVIT裝修材群介紹與操作	
13	2026/05/17—2026/05/23	REVIT3D動畫介紹與操作	
14	2026/05/24—2026/05/30	REVIT數量計算與出圖介紹	
15	2026/05/31—2026/06/06	REVIT與CAD軟體的搭配	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	Revit專案1	
18	2026/06/21—2026/06/27	REVIT專案2	

6. 成績評定及課堂要求

40%平時成績，30%期中考成績，30%期末考成績
電腦上機課程。

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG9 工業化、創新及基礎建設、SDG11 永續城鄉

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中