

國立高雄科技大學
 NATIONAL KAOHSIUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
 授課大綱 Syllabus
 114學年度第1學期

部別：日間部四技		114學年度第1學期		列印日期：2025/07/09	
中文課程名稱：建築資訊建模技術		英文課程名稱：Building Information Modeling Technology		授課教師：翁佳樑	
開課班級：營建系三甲		學分：3.0		授課時數：3.0	
合班班級：日二技營建三班、營建系三乙				實習時數：0.0	
1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)					
2. 英文教學目標(English Teaching objectives)					
3. 中文教學簡要(Chinese CourseDescription)					
4. 英文教學簡要(English CourseDescription)					
5. 中文核心能力					
核心能力名稱(中)		核心能力名稱(英)		核心能力百分比	
運用數學、科學及工程知識以發掘、分析及處理問題的能力		Capability in applications of mathematics, science, and engineering knowledge for exploration, analysis, and problems-solving.		10	
執行實驗及分析的能力		Capability in conducting experiments and data analysis.		10	
具設計營建工程系統、元件或流程的能力		Capability in design construction engineering systems, components, and procedures.		10	
持續學習以瞭解工程技術對環境、社會及全球影響的能力		Capability in continuing learning to realize impacts of engineering techniques on environment, society, and world.		10	
理解專業倫理及社會責任		Understanding in professional ethics and social responsibility.		15	
計劃管理、溝通與團隊合作的能力		Capability in project management, communication, and team work.		20	
執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力		Capability of skills, techniques, and tools required in executing engineering practice.		25	
		無英文核心能力資料。			
		無教科書資料。			
		無參考書資料。			
		無教學進度表資料。			
10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)					
11. 英文成績評定(English Evaluation method)					
12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)					
13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)					
14. 本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following.)					