

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部研究所碩士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/21

科目名稱：數位博物館 (Digital Museum) 開課班級：閩南所一年級 學 分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：吳宗江 必選修：選修

1. 教學目標

本課程教學目標以下幾點：1. 理解數位科技對於博物館技術的應用 2. 介紹數位博物館的發展原理以及實務
3. 分析國內外數位博物館的實務案例 4. 實際動手設計體驗數位博物館架構技術

2. 教學綱要

單元一：介紹博物館數位科技技術發展近況
單元二：介紹博物館應用數位科技於展示技術實務概況
單元三：實務架構open museum 線上展示練習
單元四：線上數位典藏與學習系統介紹

3. 教科書

- 書名：博物館科技運用與數位契機
1 出版日期：2017年 10月
作者：顏上晴、蕭國鴻 出版社：國立科學工藝博物館 版本：
書名：互動設計概論
2 出版日期：2018年 02月
作者：李來春、陳圳卿、曹筱玥、林寶蓮 出版社：全華圖書 版本：

4. 參考書

- 書名：The Digital Museum: A Think Guide 出版日期：年 月
1 作者：Herminia Din, Phyllis Hecht, Selma Thomas 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	數位博物館介紹	
2	2026/03/01—2026/03/07	單元一：博物館數位科技技術發展案例一：AR技術	
3	2026/03/08—2026/03/14	單元一：博物館數位科技技術發展案例二：VR技術	
4	2026/03/15—2026/03/21	單元一：博物館數位科技技術發展案例三：3D數位化科技	
5	2026/03/22—2026/03/28	單元二：線上數位典藏與學習系統國內發展	
6	2026/03/29—2026/04/04	單元二：線上數位典藏與學習系統國內應用	
7	2026/04/05—2026/04/11	單元二：線上數位典藏與學習系統國外發展語應用	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中考	
9	2026/04/19—2026/04/25	3D數位化技術-SfM介紹	
10	2026/04/26—2026/05/02	3D數位化技術-SfM實作練習	
11	2026/05/03—2026/05/09	3D數位化技術-3D雷射掃描介紹	
12	2026/05/10—2026/05/16	3D數位化技術-3D雷射掃描實作練習	
13	2026/05/17—2026/05/23	3D數位化技術-3D地景數位化介紹	
14	2026/05/24—2026/05/30	3D數位化技術-3D地景數位化實作練習	
15	2026/05/31—2026/06/06	3D數位化整合技術介紹	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	

17	2026/06/14—2026/06/20	專題製作(1)	
18	2026/06/21—2026/06/27	專題製作(2)	
6. 成績評定及課堂要求			
期中考 40% 期末報告 40% 課堂表現 20%			
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： 高			