

數位教材製作

The Design of E-Learning Courseware

開設年級：☐一上 ☐一下 ☐二上 ☒二下 ☐三上 ☐三下 ☐四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否

選課別：☐必修 ☒選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)

學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時

電腦教室：☒使用 ☐不使用 ☐偶爾使用 (約 週或每週 節) 遠距教學：☐建議 ☐可 ☒不宜

中文 大綱	本課程主要在於協助學生結合數位學習理論與運用多媒體互動科技進行數位教材的設計與製作之技巧。課程內容包含：數位學習理論、教材屬性與製作步驟(ADDIE)、不同屬性的互動性數位教材製作(講授型與操作型)、與行動學習的數位教材製作(電子書與App製作)。學生在完成本課程後，能夠了解數位教材製作步驟與原則，並運用互動軟體來製作互動式數位教材。		
英文 大綱	This course is mainly to assist students in combining digital learning theory and multimedia interactive technology to design and produce an E-learning courseware. After completing this course, students will be able to understand the steps and principles of digital courseware production and use interactive software to create an interactive E-learning courseware.		
教學 目標	「認知」領域：使學生能瞭解數位教材的相關理論與內容。 「技能」領域： 1. 學生能透過課程屬性的分析、數位教材內容的觀摩與互動軟體的操作運用 2. 學生具備建構數位教材設計的能力。 「情意」領域：經由團隊合作、實例觀摩與應用，以培養其完成數位教材設計與製作之能力。		
對應 基本素養	N團隊合作 ☐ 溝通表達	☐ 工作責任及紀律 ☐ 人際互動	M問題解決 N創新 N持續學習 M資訊科技應用
對應 核心能力	M基礎資訊科技能力 ☐ 基礎資訊管理能力	N分析與應用管理能力 M創意創作能力	M多媒體設計與應用能力
先修課程	多媒體實務應用、數位影音剪輯		
延伸課程			
考試證照			
備註			