

國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 數位科技教學研究		
(英文) Study on Digital Technology Instruction		
科目代碼：	<input type="checkbox"/> 大學部課程 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：3-0-3
課程簡介：本課程旨在探討數位網路科技應用於教學中，並以有效的數位學習策略依序探討教學內容、學習目標、教學設計、教學媒體設計與應用、教學評量等授課進行教學活動，運用數位科技軟體工具（如文書處理、試算表、簡報、投影片製作軟體等）與教學軟體（如 Hypertext 與 Hypermedia）於教學上、以整合數位網路科技應用（如 E-mail、MSN、SKYPE、FTP、Photoshop、FrontPage、Dreamware、Flash、HTTP、WWW）於學習活動中。經由理論與實務的探討、課堂上的觀摩與討論、同儕間合作學習、理論與實際配合運作，使學習者能將現代數位網路科技融入於各學科(程)之教學系統中。以提高數位學習成效，最後評量學生學習成果。		
教學目標： 1. 瞭解數位科技的基本概念。 2. 知悉數位學習與網路科技的理論與策略。 3. 運用數位網路科技於教學。 4. 規劃設計數位學習與教學的方案設計。 5. 增進數位科技與教學素養及能力。		
教學內容綱要： 1. Introduction to using digital technology in education 2. Communications, Networks, the internet, and the World Wide Web 3. Application the digital technology software for Education 4. Application the Internet technology hardware for Education 5. Using multimedia instructional design in Education 6. Educational and technology integration 7. Integrating educational technology into curriculum development and design 8. Using e-Learning on security Issues, ethics, and emerging technologies in education		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

- 註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。
2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。
3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。