



課 綱 Course Outline

師資培育中心中等教育

中文課程名稱 Course Name in Chinese	學習科技與運用				
英文課程名稱 Course Name in English	Learning Technology and Application				
科目代碼 Course Code	EP__22010	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	2.0	時 數 Hour(s)	2.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
本課程旨在引介學習科技的國際趨勢、國家政策、教育理論、運用方法、與教學實務，以及相關實施案例，以培養應用多元教學策略、教學媒材及學習科技，以促進學生有效學習的專業素養。					
師培中心教育目標 Education Objectives					
1	培育優質專業師資。 Training quality and professional teachers				
2	培育多元視野師資。 Training multiple vision teachers				
3	培育關懷弱勢師資 Training teachers care disadvantaged minority				
4	培育終身學習師資。 Training teachers do lifetime learning				
核心能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與核心能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	具備關懷與熱忱教育理念與實務應用的素養 Students embrace concepts of caring and enthusiastic educational which they can apply in practice.			○	
B	具備發展學習者需求課程及多元適性評量的素養 Students can develop curricula and multiple adaptive assessment types to meet learners' needs.			●	
C	具備建立正向學習與適性輔導的素養 Students are able to establish positive learning and engage in adaptive counseling.			○	

D	具備並認同實踐教師專業倫理的素養 Students can both recognize and practice teacher professional ethics.	○
E	具備科技創新、跨域視野、社會責任、終身學習的素養 Students engage in technological innovation, interdisciplinarity, social responsibility, and lifelong learning.	○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated		
課程大綱 Course Outline		
1. 學習科技的國際趨勢 2. 學習科技的國家政策與推動計畫 3. 學習科技的相關理論 4. 學習科技的實施方法 5. 學習科技的相關資源 6. 學習科技的實務案例 7. 學習科技的成效評量		
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)		
需要投影機、幻燈機及圖資中心之電腦教室之支援		
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods		
課堂講解 實地操作與製作		
其他 Miscellaneous		