



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	學習科技與運用 (AI在教育中的應用)		學年/學期 Academic Year/Semester	115/1	
課程名稱(英文) Course Name in English	The Applications of Artificial Intelligence in Education				
科目代碼 Course Code	TH_10110	系級 Department & Year	師培	開課單位 Course-Offering Department	師資培育中心-小教
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0		
授課教師 Instructor	/陳世文				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
<p>本課程聚焦數位學習與AI科技輔助自主學習，內容涵蓋數位學習平臺與工具應用、AI融入自主學習之教學模式、教師與學生AI素養、AI教育應用，以及生成式AI融入學科與教育議題之教案設計。課程兼具理論導入與教學實作，協助修課者掌握AI時代之數位教學設計能力，培育未來教育職場所需之數位教學專業素養。本課程授課內容對應教育部在職教師數位教學增能培育架構與時數認證，相關內容依教育部相關規定申請教師數位教學增能研習證明時數折抵。</p>					
課程目標 Course Objectives					
<p>本課程旨在引介數位學習與AI科技的國家政策、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AI科技，以促進學生有效數位學習的專業素養。</p>					
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1	9/10：課程說明				配合相關研習時間規劃適性調整
2	9/17：數位學習：AI科技輔助自主學習概論				線上平臺操作
3	9/24：數位學習：數位平臺介紹與教學指引導論				線上平臺操作
4	10/1：數位學習：AI融入自主學習之教學模式運用				線上平臺操作
5	10/8：自主學習在學校之實施模式				課程實作
6	10/15：數位學習平台與工具運用				配合相關研習時間規劃適性調整。課程實作
7	10/22：數位學習平台之教學實作（一）				課程實作
8	10/29：數位學習平台之教學實作（一）				課程實作
9	期中考試週 Midterm Exam				期中評量心得作業繳交
10	11/12：全校運動會（停課）				
11	11/19：教師與學生AI素養				課程實作
12	11/26：AI在教育上的應用				課程實作
13	12/03：生成式AI融入學科領域科目教學概論				課程實作
14	12/10：生成式AI融入教育議題教學概論				課程實作

15	12/17：生成式AI融入學科領域議題教案設計	課程實作
16	12/24：課程綜合討論與回饋	課程實作
17	期末考試週 Final Exam	期末評量作業繳交

彈性 教學 規劃 Flexible Teaching Plan	<p>請勾選(至少需勾選1 個項目): Please tick the box(es). (At least one item is required.):</p> <p><input type="checkbox"/> 問題討論 Problem-based Discussion</p> <p><input type="checkbox"/> 翻轉教學 Flipped Classroom</p> <p><input type="checkbox"/> 展演實作 Performance / Practical Presentation</p> <p><input type="checkbox"/> 校外參訪 Off-campus Visit</p> <p><input type="checkbox"/> 講座活動 Lecture / Seminar</p> <p><input type="checkbox"/> 線上作業 Online Assignments</p> <p><input type="checkbox"/> 自主學習 Self-directed Learning</p> <p><input type="checkbox"/> 課業輔導 Academic Support</p> <p><input type="checkbox"/> 實驗操作 Experiment Operation</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(請填寫) Others (Please specify.):</p> <p>備註：本校學期週數自115 學年度起調整為17 週，為符合1學分18 小時之原則，請教師規劃安排彈性教學。 Note: From the 115th academic year, the semester will be 17 weeks. Please include flexible teaching activities to meet the required 18 hours per credit.</p>
--	--

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
- 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)

- 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	30%		✓	✓		✓			
期中考成績 Midterm Exam	30%		✓	✓		✓			
期末考成績 Final Exam	40%		✓	✓		✓			
作業成績 Homework and/or Assignments	0%								
其他 Miscellaneous (_____)	0%								

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

1. 各週實作作業，納入平時成績計算。
2. 期中與期末評量心得作業納入期中考與期末考成績計算

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)