

課程與教學傳播科技研究所博士班 課程結構與教學科目表 112學年度

科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
專門課程(必修9學分、選修21學分、最低修習30學分)						
基礎課程(基礎學理)(必修6學分、最低修習6學分)						
教學科技研究趨勢	Research Trends of Instructional Technology	必	3	3	1上	教學傳播科技組必修。
學習與教學理論	Theories of Learning and Instruction	必	3	3	1下	兩組必修
中西教育思想史	History of Eastern and Western Educational Ideas	選	3	3	1上	課程與教學組必選一科
社會學與教育	Seminar in Sociology and Education	選	3	3	2上	
當代學習理論	Contemporary Learning Theories	選	3	3	1下	
基礎課程(研究方法論)(必修3學分、選修3學分、最低修習6學分)						
教育科學研究方法論	Research Methods in Educational Sciences	必	3	3	1下	兩組共同必修
實驗設計	Experimental Design	選	3	3	1上	碩博合開
個案研究	Case Study	選	3	3	1上	碩博合開
高等教育統計學	Advanced Educational Statistics	選	3	3	1上	
教育統計	Educational Statistics	選	3	3	1上	碩博合開
敘事探究	Narrative Inquiry	選	3	3	1上	
實踐者研究	Practitioner Research	選	3	3	1上	
線性結構模型分析	Linear Structural Modeling	選	3	3	1上	
質性研究	Qualitative Research Methods	選	3	3	1下	碩博合開
專門領域(課程研究)						
課程史研究	Studies in Curriculum History	選	3	3	1上	
課程美學專題研究	Seminar in Aesthetics and Curriculum	選	3	3	1上	
課程理論專題研究	Seminar in Curriculum Theory	選	3	3	1上	
新興課程學說專題討論	Seminar in Emerging Curriculum Theories	選	3	3	1下	碩博合開
課程評鑑派典研究	Studies in Paradigms of Curriculum Evaluation	選	3	3	1上	
全球化議題與課程專題研究	Seminar in Globalization Issues and Curriculum	選	3	3	1上	
文化研究與課程	Culture Studies and Curriculum	選	3	3	1上	
專門領域(教學與學習研究)						
教學理論與策略專題研究	Seminar in Teaching Theory and Strategy	選	3	3	1上	
學習者中心教學策略	Learner-Centered Instructional Strategies	選	3	3	1/2	碩博合開
閱讀與寫作認知歷程與策略	Cognitive Processes and Strategies in Reading and Writing	選	3	3	1/2	碩博合開
學習評量專題研究	Seminar in Assessment of Learning	選	3	3	1上	
新興教學學說專題討論	Seminar in Emerging Teaching Theories	選	3	3	1上	碩博合開
教學實踐研究專題	Seminar in Teaching Practices	選	3	3	2上	
教師知識研究	Studies in Teacher Knowledge	選	3	3	2上	
教師專業發展專題研究	Seminar in Teacher Professional Development	選	3	3	1上	
自主學習與學習策略專題研究	Special Topics in Self-directed Learning and Learning Strategies	選	3	3	1下	碩博合開

課程與教學傳播科技研究所博士班 課程結構與教學科目表 112學年度

科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
專門領域(引導研究)						
課程與教學研究專題討論(上)	Seminar in Curriculum and Instruction Studies(I)	必	1	1	2上	
課程與教學研究專題討論(下)	Seminar in Curriculum and Instruction Studies(II)	必	2	2	2下	
專門領域(學習科技)(最低修習12學分)						
人工智慧在教育上應用	Educational Practice in Artificial Intelligence	選	3	3	1上	碩博合開
大眾文化與傳播議題	Issues of Popular Culture and Communications	選	3	3	1上	
行動學習	Mobile Learning	選	3	3	1上	碩博合開
穿戴式技術與個人化學習	Wearable Technology and Personalized Learning	選	3	3	1上	碩博合開
教學設計專題	Seminar in Instructional Design	選	3	3	1上	碩博合開
教學媒體與科技之創新應用專題研究	Seminar in Application and Innovation in Instruction, Media and Technology	選	3	3	1上	
教學傳播科技專題討論	Seminar in Instructional Communication Technology	選	3	3	1上	
新興科技專題研究	Special Topics in Emerging Technologies	選	3	3	1上	
數位學習專題研究	Seminar in eLearning	選	3	3	1上	
學習與績效評估專題研究	Seminar in Learning and Performance Assessment	選	3	3	1上	碩博合開
人機介面設計與製作	Human-Computer Interface Design and Production	選	3	3	1下	碩博合開
資訊圖表視覺分析	Infographic Visual Analysis	選	3	3	1下	
大數據分析	Big Data Analysis	選	3	3	1下	碩博合開
教學科技議題	Seminar in Analysis and Issues of Instructional Technology	選	3	3	1下	
新媒體研究	New Media Studies	選	3	3	1下	
運算思維專題	Seminar in Computational Thinking	選	3	3	1下	碩博合開
電子書設計理論	eBook Design Theory	選	3	3	1下	碩博合開
網路學習社群	Networked Learning Community	選	3	3	1下	碩博合開
遠距教學研究	Research in Distance Instruction	選	3	3	1下	
雲端運算	Cloud Computing	選	3	3	2上	碩博合開
遊戲式數位學習	Digital Game-based Learning	選	3	3	2上	碩博合開
網路互動行為分析專題研	Seminar in Web-based Interactive Behavior Analysis	選	3	3	2上	
互動傳播系統專題研究	Seminar in Interactive Communication System	選	3	3	2下	
網路合作學習專題研究	Seminar in Web-based Collaborative Learning	選	3	3	2下	
其他						
所內、所際及校際課程		選	9	9		依本校跨所校相關法規，跨日夜間、所際及校際修課，不得超過9學分