

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 110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
<b>專門課程(必修9學分、選修21學分、最低修習30學分)</b>						
<b>基礎課程(基礎學理)(必修6學分、最低修習6學分)</b>						
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。 (原教學科技理論)
學習與教學理論	Theories of Learning and Instruction	必	3	3	1下	教學傳播科技組必修 (原學習系統設計理論) 先修課程：教學科技理論
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	
<b>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)</b>						
教育科技研究方法	Research Methods in Educational Technology	必	3	3	1上	教學傳播科技組必修
行為科學研究基本實驗設計	Introduction to Experimental Design in Behavioral Science	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	碩博合開
敘事探究	Narrative Inquiry	選	3	3	1上	
實踐者研究方法論	Practitioner Research	選	3	3	1上	
線性結構模型分析	Linear Structural Modeling	選	3	3	1上	
課程研究方法論	Methodology of Research on Curriculum	必	3	3	1上	課程與教學組必修
教學研究方法論	Methodology of Research on Teaching	必	3	3	1下	課程與教學組必修
質性研究	Qualitative Research Methods	選	3	3	1下	碩博合開
<b>專門領域(課程與教學研究)</b>						
文化研究與課程	Culture Studies and Curriculum	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	
教師專業發展專題研究	Seminar in Teacher Professional Development	選	3	3	1上	
教學理論與策略專題研究	Seminar in Teaching Theory and Strategy	選	3	3	1上	
教學與教師專題研究	Seminar in Teaching and Teacher	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
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	
課程評鑑派典研究	Studies in Paradigms of Curriculum Evaluation	選	3	3	1上	
學習評量專題研究	Seminar in Assessment of Learning	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
學習理論與策略專題研究	Seminar in Learning Theories and Strategies	選	3	3	1下	
教師知識研究	Studies in Teacher Knowledge	選	3	3	2上	
教學實踐研究專題	Seminar in Teaching Practices	選	3	3	2上	

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 110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
課程與教學研究專題討論(上)	Seminar in Curriculum and Instruction Studies(I)	必	1	1	2上	課程與教學組必修，若欲修習該門課程，需先修畢課程研究方法論與教學研究方法論等二門必修課。
課程與教學研究專題討論(下)	Seminar in Curriculum and Instruction Studies(II)	必	2	2	2下	
<b>專門領域(學習科技)(最低修習12學分)</b>						
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	
電腦多媒體專題研究	Seminar in Computer Multimedia	選	3	3	1上	
網路教學與評鑑專題研究	Seminar in Web-based Instruction and Evaluation	選	3	3	1上	
網路學習社群專題研究	Seminar in Networked Learning Community	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
訊息表達與視覺分析	Message Expression and Visual Analysis	選	3	3	1下	
教育大數據分析	Big Data Analysis in Education	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	
行動學習專題研究	Seminar in Mobile Learning	選	3	3	2上	
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究	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 Cooperative Learning	選	3	3	2下	
<b>其他</b>						
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