

課程與教學傳播科技研究所教育傳播與科技碩士班 課程結構與教學科目表 111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11學分、選修21學分、最低修習32學分）						
基礎課程（必修6學分、最低修習6學分）						
教學設計	Instructional Design	必	3	3	1上	
專案管理	Project Management	必	3	3	2上	原網站設計與經營，限碩二以上選修
學習心理學	Learning Psychology	選	3	3	1上	
多媒體影音設計	Multimedia and Video Effect Design	選	3	3	1下	
教育、媒體與社會	Education, Media & Society	選	3	3	1下	
當代學習理論	Contemporary Learning Theory	選	3	3	1下	
學習科技與媒體	Learning Technology and Multimedia	選	3	3	1下	
教學設計專題	Seminar in Instructional Design	選	3	3	2下	碩博合開
研究方法課程（必修5學分、最低修習5學分）						
書報討論(上)	Seminar I	必	1	1	1上	
研究方法	Research Methods	必	3	3	1下	
書報討論(下)	Seminar II	必	1	1	1下	
教育統計	Educational Statistics	選	3	3	1上	碩博合開
實驗設計	Experimental Design	選	3	3	2上	碩博合開 (原行為研究基本實驗設計)
質性研究	Qualitative Research Methods	選	3	3	2上	碩博合開
論文評析	Academic Research, Review, and Analysis	選	2	2	2下	
研究報告寫作	Academic Writing	選	2	2	2下	
傳播與數位媒體課程						
多媒體腳本創作研究與分析	Multimedia Document Design and Analysis	選	3	3	1上	
電腦藝術欣賞與創作	Computer Arts Appreciation and Creativity	選	3	3	1上	
資訊科技融入教學研究	Studies in Integration of Information Technology in Teaching	選	3	3	1下	
資訊教育政策專題	Seminar on Information Education Policy	選	3	3	1下	
數位學習概論	Introduction to eLearning	選	3	3	1下	
教學設計之實務與應用	Application and Practice of Instruction Design	選	3	3	2上	
新媒體科技研究	Research in New Media Technologies	選	3	3	2上	
資訊傳播概論	Introduction to Information Communications	選	3	3	2上	
電腦多媒體之實務與應用	Practice and Application of Multimedia Computer	選	3	3	2上	
網站設計與經營	Website Design and Management	選	3	3	2上	
媒體素養專題	Seminar on Media Literacy	選	3	3	2下	

課程與教學傳播科技研究所教育傳播與科技碩士班 課程結構與教學科目表 111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
整合行銷傳播專題	Seminar on Integrated Marketing Communications	選	3	3	2下	
學習與績效評估專題研究	Seminar in Learning and Performance Assessment	選	3	3	2下	碩博合開
數位內容設計專題研究	Seminar in Digital Content Design	選	3	3	2下	
教學科技理論與實務	Theory and Practice of Instructional Technology	選	3	3	2下	
系統思考與組織學習	System Thinking and Organizational Learning	選	3	3	2下	
教育科技專題	Seminar on Educational Technology	選	3	3	2下	
訊息設計	Message Design	選	3	3	2下	
多媒體企畫與專題研究	Multimedia Project and Seminar	選	3	3	2下	
教育傳播專題	Seminar on Educational Communications	選	3	3	2下	
資訊科技課程						
多媒體創作技術	Creative Multimedia	選	3	3	1上	
行動學習	Mobile Learning	選	3	3	1上	碩博合開
程式設計專題	Seminar on Programming	選	3	3	1上	
電腦動畫	Computer Animation	選	3	3	1上	
網路學習社群	Networked Learning Community	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
雲端運算	Cloud Computing	選	3	3	1下	碩博合開
互動網站與程式設計	Interactive Web Programming	選	3	3	1下	
互動式多媒體設計與製作	Interactive Multimedia Design and Production	選	3	3	1下	
角色動畫	Character Animation	選	3	3	1下	
人工智慧在教育上應用	Educational Practice in Artificial Intelligence	選	3	3	2上	碩博合開
穿戴式技術與個人化學習	Wearable Technology and Personalized Learning	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
人機介面設計與製作	Human-Computer Interface Design and Production	選	3	3	2下	碩博合開
互動資訊設計	Interactive Multimedia Design and Production	選	3	3	2下	
大數據分析	Big Data Analysis	選	3	3	2下	碩博合開 (原教育大數據分析)
運算思維專題	Seminar in Computational Thinking	選	3	3	2下	碩博合開
網站架設與管理	Design & Management of Internet	選	3	3	2下	
實習課程						
企業實習A	Practicum A	選	1	2	2上	實習課程領域至多採認2學分
企業實習B	Practicum B	選	1	2	2下	實習課程領域至多採認2學分