

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 107學年度

科目代碼	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12學分、最低修習34學分）							
基礎課程（必修6學分）							
0286800	教學設計	Instructional Design	必	3	3	1上	
0612700	網站設計與經營	Website Design and Management	必	3	3	2上	限碩二以上同學選修
0436600	學習心理學	Psychology of Learning	選	3	3	1上	
0608000	多媒體影音設計	Multimedia and Video Effect Design	選	3	3	1下	
0345800	當代學習理論	Contemporary Learning Theory	選	3	3	1下	
0437100	學習科技與媒體	Learning Technology and Multimedia	選	3	3	1下	
0171500	科技與人文	Technology and the Human Sciences	選	3	3	2下	
0263300	教育、媒體與社會	Education, Media & Society	選	3	3	2下	
0287000	教學設計專題	Seminar on Instructional Design	選	3	3	2下	碩博合開
研究方法課程（必修6學分）							
0170500	研究方法	Research Methods	必	3	3	1上	
0203700	書報討論	Seminar	必	1	1	1上	
0911600	研究報告寫作	Academic writing	必	2	2	2下	二選一
0806700	論文評析	Academic Research, Review, and Analysis	必	2	2	2下	
0751400	高等教育統計學	Advanced Educational Statistics	選	3	3	1下	碩博合開(原高等教育統計)
0110300	行為研究基本實驗設計	Introduction to Experimental design in Behavioral Science	選	3	3	2上	碩博合開
0425500	質性研究	Qualitative Research	選	3	3	2上	碩博合開(原質的研究)
傳播與數位媒體課程							
0099700	多媒體腳本創作研究與分析	Multimedia Document Design and Analysis	選	3	3	1上	
0373900	電腦藝術欣賞與創作	Computer Arts Appreciation and Creativity	選	3	3	1上	
0352800	資訊科技融入教學研究	Research on Instruction Using Computer	選	3	3	1下	
0608200	資訊教育政策專題	Seminar on Information Education Policy	選	3	3	1下	
0589300	數位學習概論	Introduction to E-Learning	選	3	3	1下	
0286900	教學設計之實務與應用	Application and Practice of Instruction Design	選	3	3	2上	
0608400	資訊傳播概論	Introduction to Information Communications	選	3	3	2上	
0369500	電腦多媒體之實務與應用	Practice and Application in Multimedia and Computers	選	3	3	2上	
0806800	多媒體企畫與專題研究	Multimedia Project and Seminar	選	3	3	2下	
0121900	系統思考與組織學習	System Thinking and Organizational Learning	選	3	3	2下	
0218400	訊息設計	Message Design	選	3	3	2下	
0589000	專案管理	Project Management	選	3	3	2下	
0273300	教育科技專題	Seminar on Educational Technology	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 107學年度

科目代碼	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
0277300	教育傳播專題	Seminar on Educational Communications	選	3	3	2下	
0285400	教學科技理論與實務	Theory and Practice of Instructional Technology	選	3	3	2下	
0317300	媒體素養專題	Seminar on Media Literacy	選	3	3	2下	
0404100	數位內容設計專題研究	Seminar in Digital Content Design	選	3	3	2下	
0438300	學習與績效評估專題研究	Seminar on learning and performance assessment	選	3	3	2下	碩博合開
0440700	整合行銷傳播專題	Seminar on Integrated Marketing Communications	選	3	3	2下	
資訊科技課程							
0099600	多媒體創作技術	Multimedia Creation	選	3	3	1上	
0542300	行動學習	Mobile Learning	選	3	3	1上	碩博合開
0326800	程式設計專題	Seminar on Programming	選	3	3	1上	
0371200	電腦動畫	Computer Animation	選	3	3	1上	
0026200	互動式多媒體設計與製作	Interactive Multimedia Design and Production	選	3	3	1下	
0026600	互動網站與程式設計	Interactive Web Programming	選	3	3	1下	
0612800	角色動畫	Character Animation	選	3	3	1下	
0841900	雲端運算	Cloud Computing	選	3	3	1下	碩博合開
0842000	電子書設計理論	E-Book Design Theory	選	3	3	1下	碩博合開
0842100	網路學習社群	Network Learning Community	選	3	3	1下	碩博合開
0960700	人工智慧在教育上應用	Educational Practice in Artificial Intelligence	選	3	3	2上	碩博合開
0960800	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
0655700	遊戲式數位學習	Digital Game-Based Learning	選	3	3	2上	碩博合開
0911200	人機介面設計與製作	Human-Computer Interface Design and Production	選	3	3	2下	(原人機介面設計)
0026500	互動資訊設計	Interactive Multimedia Design and Production	選	3	3	2下	
0961000	教育大數據分析	Big Data Analysis in Education	選	3	3	2下	碩博合開
0960900	運算思維專題	Seminar on Computational Thinking	選	3	3	2下	碩博合開
0386200	網站架設與管理	Design & Management of Internet	選	3	3	2下	
實習課程							
0869500	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
0869600	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
其他							
	所內、所際及校際課程		選	6	6		跨所校選修依本校跨所校相關法規辦理跨日夜間、所際及校際選課合計不得超過6學分