

課程與教學傳播科技研究所博士班

一、本所歷史與發展特色

本所原於 90 學年度創設課程與教學博士班，為國內第一所成立的課程與教學博士班。不僅在學術上奠定良好聲譽；師資培育上發揮實質的影響力；在課程政策的參與及制定上更展現前瞻性的效能。101 學年度由原有課程與教學研究所和教育傳播與科技研究所合併後，更名為課程與教學傳聞科技研究所，學習領域更為多元與整合。教育科技傳播領域也是國內唯一的博士班。除了原有學術、師資培育、和政策上的彰著影響力外，更在產學合作上開創新思維及路徑。本所博士班特色如下：

- (1)學術領航：博士班奠立在過去學術研究厚實的基礎上，課程、教學、教學科技上研究精益求精，在國內外的學術對話上展現教育的專業思維。
- (2)本土實踐精進：本所學生有學校幼稚園、中小學、大專院校進修教師，亦有產業界的人員投入教育科技及產學合作行列。在學校實踐或產業合作上對實踐改進發揮紮根能量。
- (3)跨域整合：本所 101 年由兩所整併後，在課程、教學、媒體傳播、資訊科技等領域的知識內涵，顯現實質跨域整合機制。此外，和國內中正大學、台北教育大學、東華大學每年舉辦博士生論文發表，對台灣論述發揮催化作用。
- (4)國際交流與合作：本所學生致力於研究發展適合本土情境之課程、教材及數位教學資源外，參與每年固定兩岸三地的國際研討外，更樂於走向國際，參加科技部千里馬國外學習、各類學術研討、交流或合作。讓台灣的教育在國際上有更多能見度。

二、教育目標

- (一)培育具前瞻思維的課程與教學科技學術專業人才
- (二)建立本土紮根的課程與教學科技專業論述
- (三)結合教育與教育科技產業的高階研發人才

三、核心能力

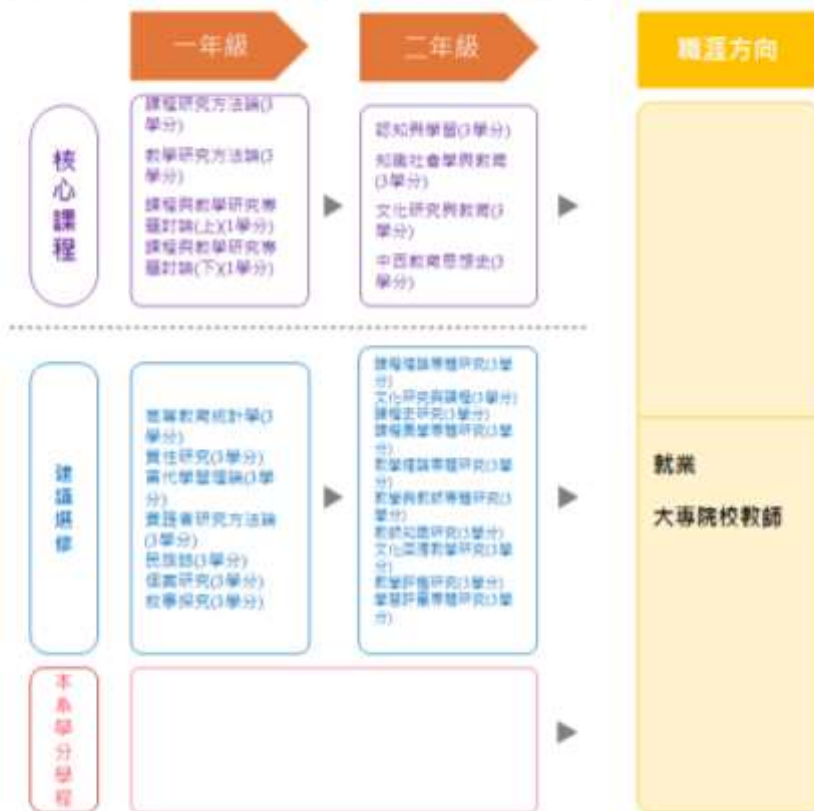
- (一)課程與教學、教育科技發展的國際觀與本土觀
- (二)應用理論知識以論述課程與教學、傳播科技的能力
- (三)關心弱勢群體的教育問題
- (四)批判分析教育發展現象與議題的能力
- (五)運用研究方法以改善教育問題之能力

四、教育目標與核心能力關聯表

教育目標/核心能力	課程與教學發展的國際觀與本土觀	應用理論知識以論述課程與教學議題的能力	關心弱勢群體的教育問題	批判分析教育發展現象與議題的能力	運用研究方法以改善課程與教學問題之能力
培育具前瞻思維的課程與教學科技學術專業人才	☆	☆	☆	☆	☆
建立本土紮根的課程與教學科技專業論述	☆		☆	☆	☆
結合教育與教育科技產業的高階研發人才	☆	☆	☆	☆	

五、課程、職涯及升學地圖

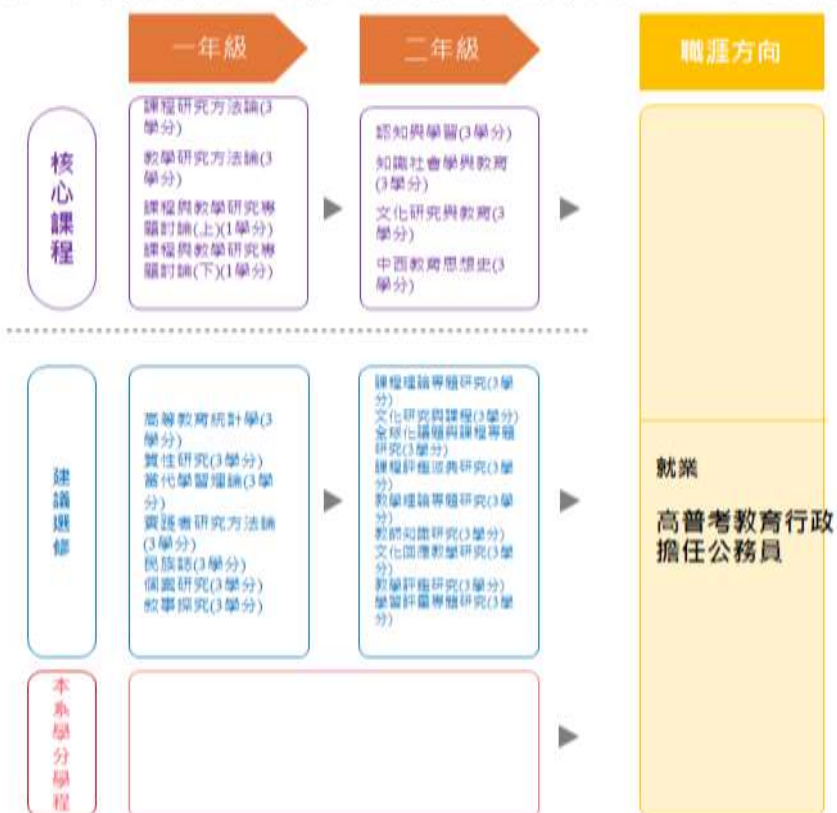
課程與教學傳播科技研究所博士班課程與教學組職業01



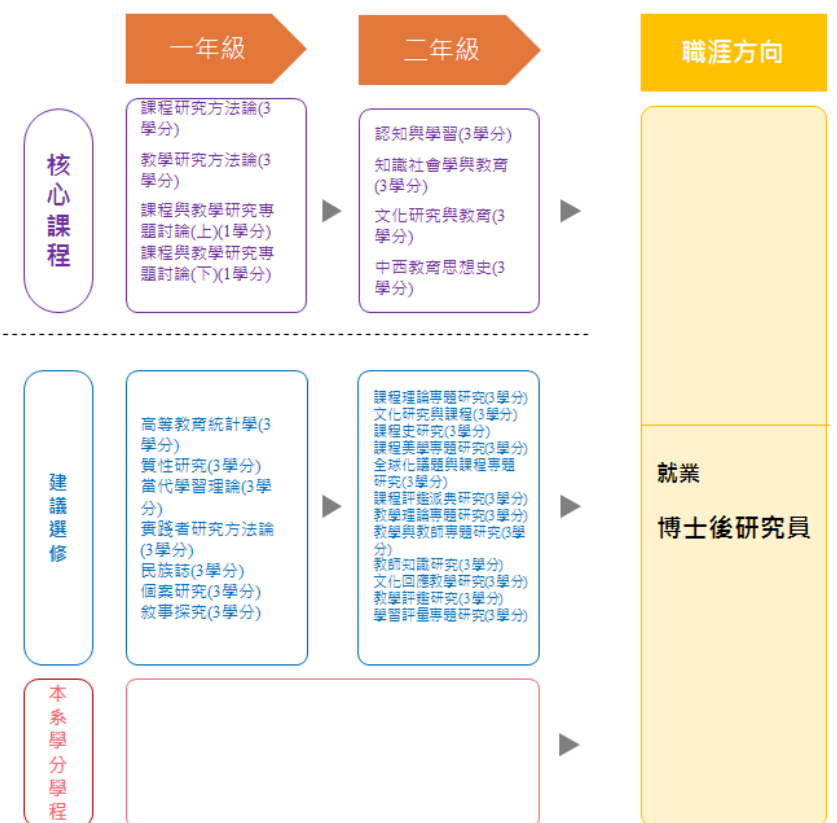
課程與教學傳播科技研究所博士班課程與教學組職業02



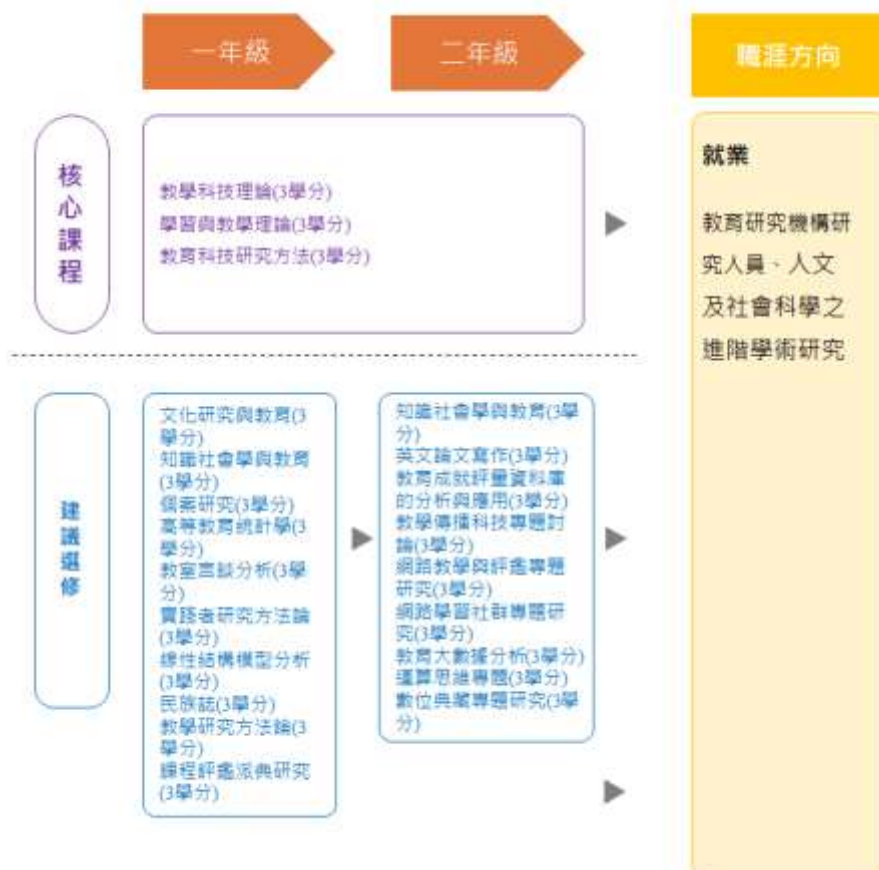
課程與教學傳播科技研究所博士班課程與教學組職業03



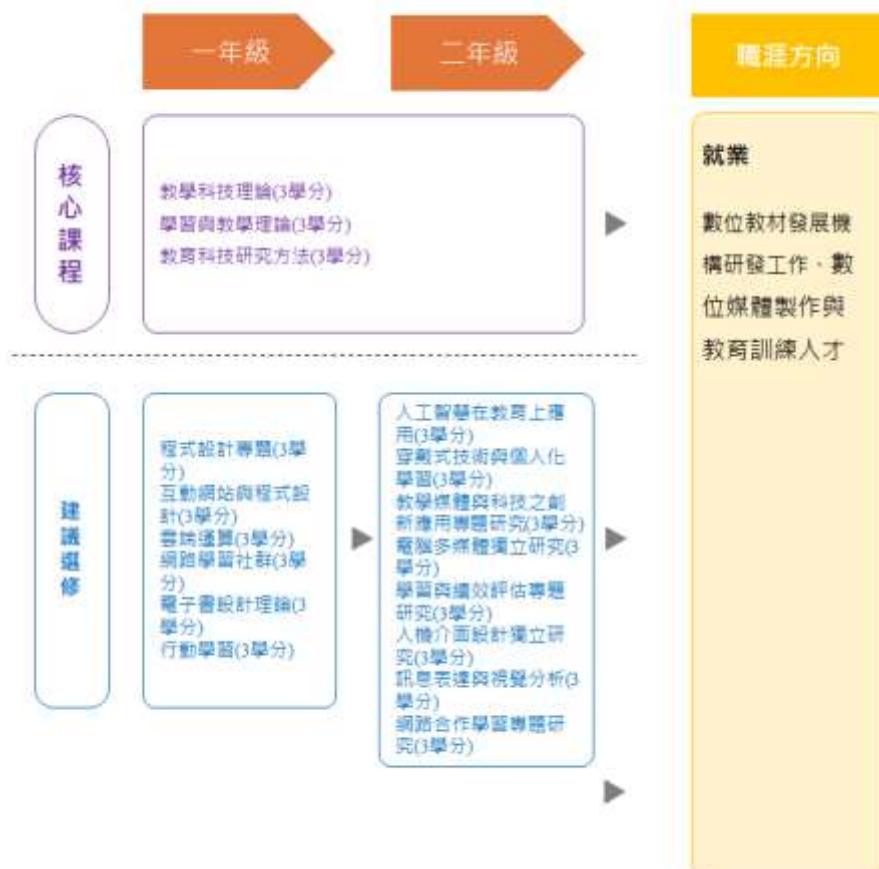
課程與教學傳播科技研究所博士班課程與教學組職業04



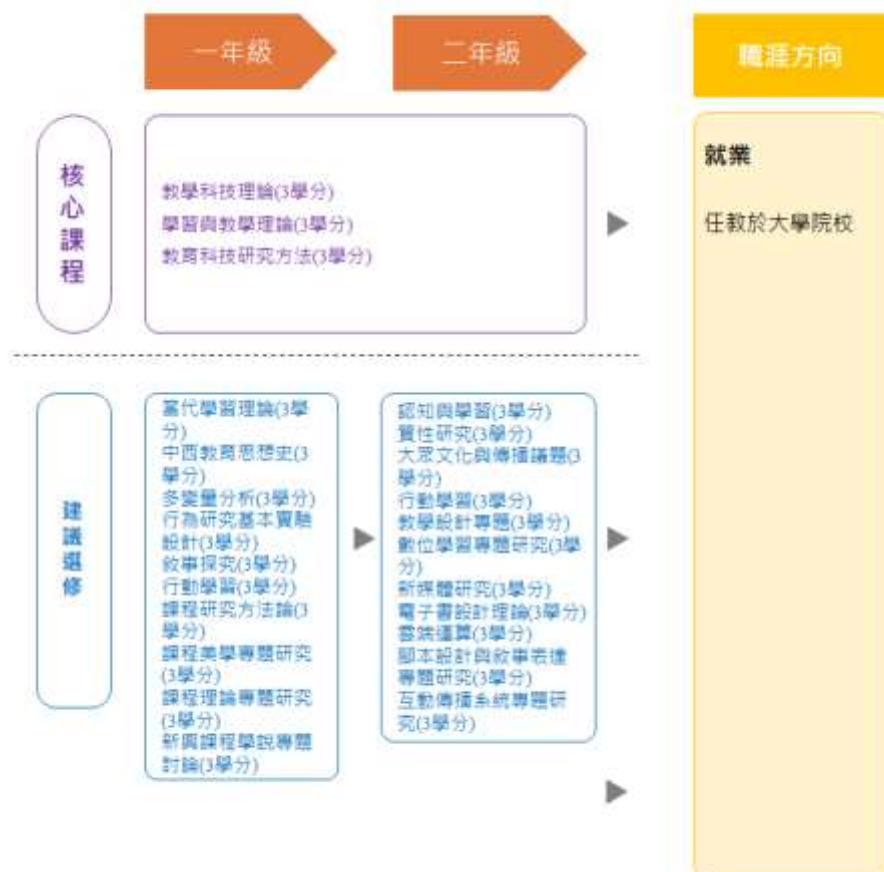
課程與教學傳播科技研究所博士班教學傳播科技組



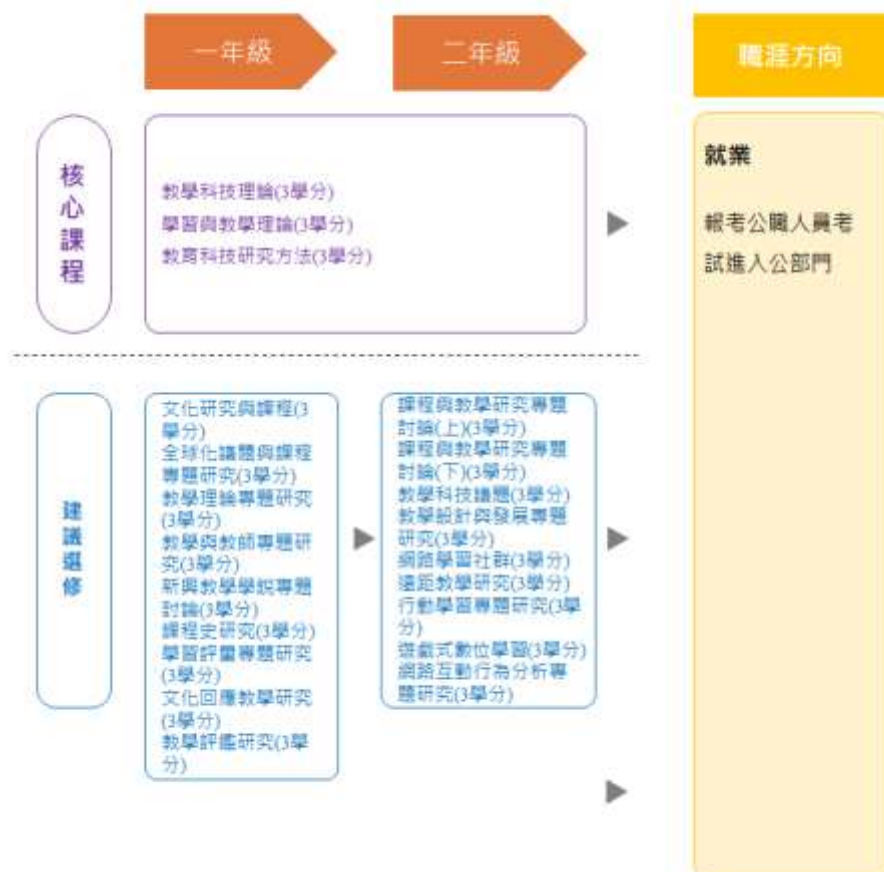
課程與教學傳播科技研究所博士班教學傳播科技組



課程與教學傳播科技研究所博士班教學傳播科技組



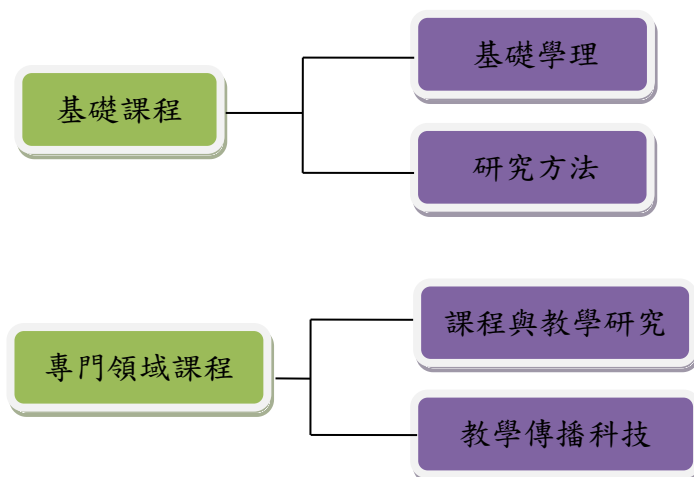
課程與教學傳播科技研究所博士班教學傳播科技組



六、課程結構與修課要求

(一) 課程結構

本所博士班課程結構分為兩大類：基礎課程(含基礎學理與研究方法論)以及專門領域課程(分為課程與教學研究、教學傳播科技兩個領域)。



(二) 修課要求：應修畢 32 學分。

基礎課程為兩組學生的共同課程，專門領域課程則依兩組學生專長背景以其中一個領域作為主修。「課程與教學組」學生以「課程與教學研究」為主修領域；「教學傳播科技組」學生以「教學傳播科技」為主修領域。

課程類別 組別	基礎課程		專門領域	
	基礎學理	研究方法論	課程與教學研究	教學傳播科技
課程與教學組	3學分	6學分	必修2學分；至少選修12學分(共14學分)	自由選修
教學傳播科技組	6學分	6學分	自由選修	至少選修12學分

備註：教學傳播科技組博士生，若其碩士學位非屬本所領域，須補修核心課程 6 學分（此 6 學分不計入畢業學分），核心課程由本所教師依學生背景決定。

七、教學科目

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 106學年度

科目	科目中文名稱	科目英文名稱	修	學	時	開課	備註
代碼			別	分	數	年級	
專門課程 (必修9學分、選修23學分、最低修習32學分)							
基礎課程(基礎學理) (必修6學分)							
0653300	教學科技理論	Theory of Instructional Technology	必	3	3	1上	教學傳播科技組必修。碩士學位若非本領域，須先補修教育傳播與科技碩士班核心課程「教學設計」(3學分)
0896200	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
0345800	當代學習理論	Contemporary Learning Theory	選	3	3	1下	碩博合開
0842900	中西教育思想史	Educational History	選	3	3	1上	課程與教學組必選一科；「文化研究與教育」為碩博合開
0035000	文化研究與教育	Cultural Studies and Education	選	3	3	1上	
0146800	知識社會學與教育	Seminar on Sociology of Knowledge and Education	選	3	3	2上	
0842800	認知與學習	Seminar on Cognitive Theories and Learning	選	3	3	2上	
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)							
0846700	教育科技研究方法	Research Method on Educational Technology	必	3	3	1上	教學傳播科技組必修
0654100	多變量分析	Multivariate Analysis	選	3	3	1上	碩博合開
0110300	行為研究基本實驗設計	Introduction to Experimental Design in Behavioral Science	選	3	3	1上	碩博合開
0199300	個案研究	Case Study	選	3	3	1上	碩博合開
0751400	高等教育統計學	Advanced Educational Statistics	選	3	3	1上	碩博合開
0280900	教室言談分析	Discourse Analysis	選	3	3	1上	
0654200	敘事探究	Narrative Inquiry	選	3	3	1上	碩博合開
0846800	實踐者研究方法論	Methodology of Practitioner Research	選	3	3	1上	
0843400	線性結構模型分析	Linear Structural Modeling	選	3	3	1上	碩博合開
0417700	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
0846900	民族誌	Ethnography	選	3	3	1下	
0285200	教學研究方法論	Methodology of Research on Instruction	必	3	3	1下	課程與教學組必修
0843200	英文論文寫作	Academic Writing in English	選	2	2	2上	
0425500	質性研究	Qualitative Research	選	3	3	2上	碩博合開
專門領域(課程與教學研究)							
0545100	文化研究與課程	Seminar on Culture Studies and Curriculum	選	3	3	1上	

0843800	全球化議題與課程專題研究	Seminar on Globalization Issues and Curriculum	選	3	3	1上	
0286400	教學理論專題研究	The Advanced Study of Instructional Theory	選	3	3	1上	
0289600	教學與教師專題研究	Seminar on Teaching and Teacher	選	3	3	1上	
0896100	新興教學學說專題討論	Seminar on Emerging Teaching Issues and Theories	選	3	3	1上	碩博合開
0416000	課程史研究	Research on History of Curriculum	選	3	3	1上	碩博合開
0843900	課程美學專題研究	Seminar on Curriculum Aesthetics	選	3	3	1上	
0418200	課程理論專題研究	The Advanced Study of Curriculum Theory	選	3	3	1上	
0419800	課程評鑑派典研究	Studies on Paradigms of Curriculum Evaluation	選	3	3	1上	
0844200	學習評量專題研究	Seminar on Learning Assessment	選	3	3	1上	
0896300	文化回應教學研究	Seminar on Culturaly Responsive Teaching	選	3	3	1下	
0289200	教學評鑑研究	Research on Teaching Evaluation	選	3	3	1下	碩博合開
0895900	新興課程學說專題討論	Seminar on Emerging Curriculum Issues and Theories	選	3	3	1下	碩博合開
0896400	教育成就評量資料庫的分析與應用	Large-Scale Assessments in Education: Analysis and Applications	選	3	3	2上	
0653500	教師知識研究	Studies on Teacher Knowledge	選	3	3	2上	
0843600	課程與教學研究專題討論(上)	Seminar on Curriculum and Instruction Studies(I)	必	1	1	2上	課程與教學組必修
0843700	課程與教學研究專題討論(下)	Seminar on Curriculum and Instruction Studies(II)	必	1	1	2下	課程與教學組必修

專門領域(教學傳播科技)(最低修習12學分)

0960700	人工智慧在教育上應用	Educational Practice in Artificial Intelligence	選	3	3	1上	碩博合開
0896700	大眾文化與傳播議題	Issues on Popular Culture and Communications	選	3	3	1上	
0542300	行動學習	Mobile Learning	選	3	3	1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	1上	碩博合開
0287000	教學設計專題	Seminar on Instructional Design	選	3	3	1上	碩博合開
0845500	教學媒體與科技之創新應用專題研究	Seminar on Application and Innovation in Instruction, Media and Technology	選	3	3	1上	
0844600	教學傳播科技專題討論	Seminar on Instructional Communication Technology	選	3	3	1上	
0846300	電腦多媒體獨立研究	Independent Research on Computer Multimedia	選	3	3	1上	
0845200	網路教學與評鑑專題研究	Seminar on Evaluation of Web-Based Instruction	選	3	3	1上	
0845100	網路學習社群專題研究	Seminar on Network Learning Community	選	3	3	1上	
0655000	數位學習專題研究	Seminar on E-Learning	選	3	3	1上	

0438300	學習與績效評估專題研究	Seminar on Learning and Performance Assessment	選	3	3	1上	碩博合開
0896600	人機介面設計獨立研究	Independent Research on Human-Machine Interface Design	選	3	3	1下	
0845900	訊息表達與視覺分析	Message Expression and Visual Analysis	選	3	3	1下	
0961000	教育大數據分析	Big Data Analysis in Education	選	3	3	1下	碩博合開
0896500	教學科技議題	Seminar on Analysis and Issues of Instructional Technology	選	3	3	1下	
0844700	教學設計與發展專題研究	Seminar on Instructional Design and Development	選	3	3	1下	
0845600	新媒體研究	Research on New Media	選	3	3	1下	
0960900	運算思維專題	Seminar on Computational Thinking	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
0400200	遠距教學研究	Research on Network Distance Instruction	選	3	3	1下	
0844800	行動學習專題研究	Seminar on Mobile Learning	選	3	3	2上	
0841900	雲端運算	Cloud Computing	選	3	3	2上	碩博合開
0845400	腳本設計與敘事表達專題研究	Seminar on Script Design and Narrative Expression	選	3	3	2上	
0655700	遊戲式數位學習	Digital Game-Based Learning	選	3	3	2上	碩博合開
0846600	網路互動行為分析專題研究	Seminar on Analysis of Interactive Behavior on Internet	選	3	3	2上	
0845000	互動傳播系統專題研究	Seminar on Interactive Communication System	選	3	3	2下	
0848700	網路合作學習專題研究	Independent Research on Network Cooperative Learning	選	3	3	2下	
0845300	數位典藏專題研究	Seminar on Digital Archives	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	