

# 課程與教學傳播科技研究所

## 教育傳播與科技碩士學位<sub>在職進修專班</sub>課程

### 壹、本所簡史與發展特色

本所係於民國 101 年 8 月由「課程與教學研究所」及「教育傳播與科技研究所」整合而成。本班為整合教育、傳播與科技三領域。以專業、實作取向，並以培養能應用資訊科技與傳播來從事教育訓練，提升學習成效的專才為目標。

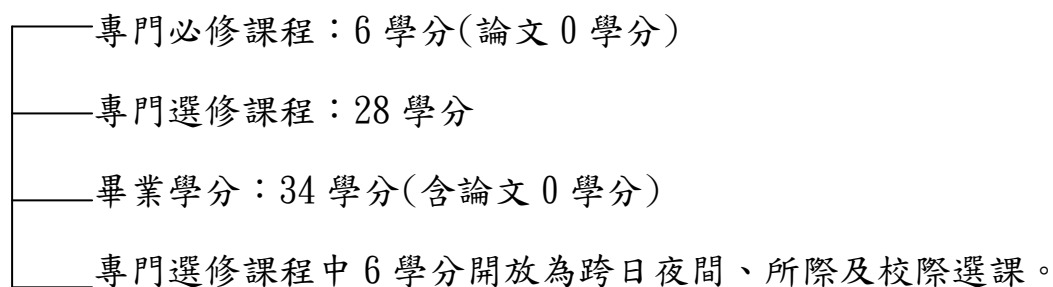
### 貳、課程願景

1. 本班課程架構分為基礎、研究方法、教學設計與媒體傳播、資訊實作課程。
2. 本班入學後課程不分組。課程理論與實務並重，以「基礎課程」及「研究方法課程」為核心，並發展「傳播與數位媒體」、「資訊科技」等領域課程。

### 參、學生應具之基本能力指標與教學目標

向度	基本能力指標
1. 專門知識 (知識層面)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具備當代教育傳播與科技理論之專業知識</li><li>2. 具備教學設計能力</li><li>3. 具備資訊應用與程式設計能力</li><li>4. 具備網站設計之能力</li><li>5. 具備多媒體影音製作之能力</li></ol>
2. 認知過程能力 (認知層面)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具備教育訓練專案企畫能力</li><li>2. 具備執行設計與製作各類型教材所需技術、技巧及使用工具之能力</li><li>3. 具備教材製作之專案管理能力</li><li>4. 具備專案規劃、設計、發展、運用及評鑑之能力</li><li>5. 具備學術研究能力</li></ol>
3. 博雅關懷 (視野養成/社會關懷層面)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具備與製作團隊成員溝通協調之能力</li><li>2. 能整合相關知識、資料，尋找資源，以解決學習或組織績效問題</li><li>3. 能主動提供學校或企業、政府單位、研究構成員對學習需求之相關專業諮詢</li><li>4. 能瞭解社會變遷與科技發展趨勢進行相關研究</li></ol>
4. 社會實踐 (職能發展/社會貢獻層面)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 能整合所學知識與技能於實際情境，以解決問題</li><li>2. 能分析組織、方案之優勢與限制，並試圖發展更具創意與效能之運作方式</li><li>3. 具備推動產官學研數位學習及建置系統之能力</li></ol>
5. 倫理精進 (信守倫理/專業精進層面)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具備媒體與傳播基本素養</li><li>2. 具備資訊科技基本素養</li><li>3. 能認同並肯定多媒體及資訊技術應用於學校或企業、政府單位、研究機構之價值與效益</li><li>4. 具備智慧財產權相關知識並能尊重</li></ol>

#### 肆、課程結構與選課要求



#### 伍、畢業要求

1. 需通過論文計畫與學位考試，相關規定請參照本所論文計畫與學位考試作業要點辦理。
2. 研究生於畢業前，須於專業學術刊物或有論文審查之學術研討會與指導教授共同發表小論文至少 1 篇，但同一篇文章僅限一位研究生提出申請。已發表論文至少需於辦理論文口試該學期繳交相關足資證明之文件，填具畢業需求審查申請表，經所務會議審查通過後，始得認為符合畢業要求。
3. 繳交修正完成之論文書冊及電子檔，冊數依校方規定。
4. 完成本所學習手冊。

## 課程與教學傳播科技研究所 教育傳播與科技碩士學位 在職進修專班

年度別：  
101 學年度

## 課程結構與教學科目表

科目中文名稱	科目英文名稱	修	學	時	開課	備
		別	分	數	年級	
<b>專門課程（必修 7 學分、選修 27 學分，合計 34 學分）</b>						
<b>一、基礎課程（必修 3 學分）</b>						
教學設計	Instructional Design	必	3	3	1 上	
教育、媒體與社會	Education, Media & Society	選	3	3	2 下	
網站設計與經營	Website Design and Management	選	3	3	2 上	
論文	Thesis	必	0	0		
學習科技與媒體	Learning Technology and Media	選	2	2	1 上	
多媒體影音設計	Multimedia Design	選	2	2	1 上	
學習心理學	Learning Psychology	選	2	2	1 上	
當代學習理論	Contemporary Learning Theory	選	2	2	1 下	
科技與人文	Technology and the Human Sciences	選	2	2	2 下	
教學設計專題	Seminar on Instructional Design	選	2	2	2 下	
<b>二、研究方法課程（必修 4 學分）</b>						
研究方法(一)	Research Method I	必	2	2	1 上	
研究方法(二)	Research Method II	必	2	2	1 下	
行為研究基本實驗設計	Introduction to Experimental design in Behavioral Science	選	2	2	2 上	
高等教育統計	Advanced Educational Statistics	選	2	2	2 上	
質的研究	Qualitative Research	選	2	2	2 上	

論文寫作	Technical Writing	選	2	2	1 下	
論文評析	Technical Comment	選	2	2	2 上	
<b>三、傳播與數位媒體課程</b>						
口語傳播與人機互動	Oral Communication and Human-Computer Interaction	選	2	2	1 上	
多媒體腳本創作研究與分析	Multimedia Document Design and Analysis	選	2	2	1 上	
電腦藝術欣賞與創作	Computer Arts and Creations	選	2	2	1 上	
資訊教育政策專題	Seminar on Information Education Policy	選	2	2	1 下	
數位學習概論	Introduction to Digital Content	選	2	2	1 下	
教學設計之實務與應用	Application and Practice of Instruction Design	選	2	2	2 上	
訊息設計	Message Design	選	2	2	2 上	
電腦多媒體之實務與應用	Application and Practice of Computer Multimedia	選	2	2	2 上	
資訊傳播概論	Introduction to Information Communications	選	2	2	2 上	
資訊科技融入教學研究	Research on Instruction Using Computer	選	2	2	2 下	
數位內容設計專題研究	Seminar in Digital Content Design	選	2	2	2 下	
教學科技理論與實務	Theory and Practice of Instructional Technology	選	2	2	2 下	
學習與績效評估專題研究	Seminar on learning and performance assessment	選	2	2	2 下	
教育科技專題	Seminar on Educational Technology	選	2	2	2 下	
教育傳播專題	Seminar on Educational Communications	選	2	2	2 下	
媒體素養專題	Seminar on Media Literacy	選	2	2	2 下	
整合行銷傳播專題	Seminar on Integrated Marketing Communications	選	2	2	2 下	

專案管理	project management	選	2	2	2 下	
多媒體企畫與專題研究	Multimedia Project and Seminar	選	2	2	2 下	
系統思考與組織學習	System Thinking and Organizational Learning	選	2	2	3 上	
<b>四、資訊科技課程</b>						
程式設計專題	Seminar on Programming	選	2	2	1 上	
電腦動畫	Computer Animation	選	2	2	1 上	
多媒體創作技術	Multimedia Creation	選	2	2	1 上	
影像剪輯與藝術	Video Editing and Arts	選	2	2	1 上	
互動式多媒體設計與製作	Interactive Multimedia Design and Production	選	2	2	1 下	
角色動畫	Character Animation	選	2	2	1 下	
遊戲式數位學習	Digital Game-Based Learning	選	2	2	2 上	
互動網站與程式設計	Interactive Web Programming	選	2	2	2 上	
人機介面設計	Interface Design	選	2	2	2 上	
互動資訊設計	Interactive Information Design and Production	選	2	2	2 下	
網站架設與管理	Design & Management of Internet	選	2	2	2 下	
<b>五、其他</b>						
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	