

國立臺東大學 103 學年度 課程綱要

師範學院 教育學系 教學科技碩士班課程

99 學年度第 2 學期第 5 次教育學系系務會議通過(1000525)
99 學年度第 2 學期第 4 次院課程暨第 5 次院務會議通過(1000603)
99 學年度第 2 學期第 3 次校課程會議通過(1000606)
99 學年度第 2 學期第 4 次教務會議通過(1000606)
100 學年度第 2 學期第 4 次教育學系系務會議通過(1010604)
100-2 學期第 4 次院課程暨第 5 次院務會議(1010605)
100 學期第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1010607)
100 學期第 2 學期第 3 次教務會議通過(1010607)
101 學年度第 2 學期第 1 次教育學系系務會議通過(1020305)
101 學年度第 2 學期第 2 次院務暨第 1 次院課程會議(1020326)
101 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議核備(102.06.13)
101 學年度第 2 學期第 3 次教務會議核備(102.06.13)
102 學年度第 2 期第 1 次系務會議通過(103.0225)
102 學年度第 2 期第 2 次院務會議暨第 1 次院課程會議(1030314)
102 學年度第 2 期第 1 次校課程會議(1030424)
102 學年度第 2 學期第 3 次臨時校課程會議 1030522)
103 學年度第 1 學期第 1 次系務會議 1030917)
103 學期第 1 學期第 1 次院課程暨院務會議(1030924)

(一) 目標

教學科技碩士班旨在發展教學科技、美學設計、教育學理與研究方法等具有專業學養的教學科技專業人才。

(二) 課程架構

科目類別	學分數
研究方法	必修 3 學分，至少選修 6 學分
教學科技理論	至少選修 8 學分
教學科技實務發展	需選修一項為專業實習之方向
科技發展與創新	
專業實習	
畢業學分	至少 30 學分

(三) 選課須知

1. 本所修業學生須在畢業前，選修教學科技實務發展或科技發展與創新類別中一項(含)以上為專業實習之方向。
2. 教學科技專業實習領域包括：互動系統設計、數位媒體、網路科技與知識管理，課程旨在協助學生進行兼職性質的專業實習。
3. 畢業總學分至少 30 學分，在職生每學期選課上限為 11 學分，全職生每學期選課上限為 14 學分。
4. 研究生經本系同意且符合下列條件，得跨校、跨進修推廣部或跨碩士班選修原班課程架構外其他相關系所碩士班開設之課程。
 - (1) 選修科目不可為原班課程架構的必修學分。
 - (2) 總選修課程不得超過二門或六學分，且應受每學期限修學分之限制。(本系碩士班所開授之相同課程名稱及學分之選修課程，不列入跨校系選修六學分之限制。)
 - (3) 跨校及跨進修部課程，每學期以選修一門課程為限，總學分不得超過 6 學分；跨日間碩士班選修課程，每學期以選修二門課程為限，若於同一學期跨選修進修部課程者，則僅能再跨選修日間碩士班課程一門。
 - (4) 選修進修部相關碩士班課程，須屬原班課程架構的選修課程。
5. 在職生修業年限 2-5 年，全職生修業年限為 2-4 年。

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
研究方法	至少修習六學分	教育研究法	EED21D00Q001	必	3	3	碩一上	Educational Research Methods	
		論文寫作	EED22D00Q001	選	3	3	碩一下	Thesis Writing	
		應用統計學	EED22D00Q002	選	3	3	碩一上	Applied Statistics	
		資料分析	EED22D00Q003	選	3	3	碩一下	Data Analysis	
		質性研究	EED22D00Q004	選	3	3	碩一下	Qualitative Research	
		學位論文	EED21D00Q000	必	0			Master's Thesis	
		問卷調查法	EED22D00Q005	選	3	3	碩一下	Questionnaire Survey	
教學科技理論	至少修習八學分	認知與教學研究	EED22D00R001	選	3	3	碩一上	Cognition and Instruction	
		教學科技與媒體研究	EED22D00R002	選	3	3	碩一上	Instructional Technology and Media	
		系統化教學設計研究	EED22D00R003	選	3	3	碩一上	Systematic Instructional Design	
		教學設計理論與模式研究	EED22D00R004	選	3	3	碩二上	Theories and Models of Instructional Design	
		網路心理學研究	EED22D00R005	選	3	3	碩二上	Psychology of Cyberspace	
		數位科技專題討論 I	EED22D00R006	選	1	1	碩一上	Seminar	
		數位科技專題討論 II	EED22D00R007	選	1	1	碩一下	Seminar	
		研究講座	EED21D00R001	必	1	1	碩一上	Academic Seminar	
研究講座	EED21D00R002	必	1	1	碩一下	Academic Seminar			
教學科技實務發展	需選修一項為專業實習之方向	人機介面互動設計與研究	EED22D00S001	選	3	3	碩一下	Human-Computer Interface Design	
		網路多媒體設計與研究	EED22D00S002	選	3	3	碩二上	Design of Network Multimedia	
		電腦動畫與虛擬實境研究	EED22D00S003	選	3	3	碩二上	Computer Animations and Virtual Reality	
		網路教學系統設計研究	EED22D00S004	選	3	3	碩一上	Design of Web-Based Instructional Systems	
		數位內容的發展與研究	EED22D00S005	選	3	3	碩二上	Digital content research and development	
		產業資訊系統研究	EED22D00S006	選	3	3	碩一下	Industry Information Systems Research	
科技發展與創新		科技創新與發展研究	EED22D00T001	選	3	3	碩二上	Innovation and Adoption	
		專案規劃與管理研究	EED22D00T002	選	3	3	碩二下	Project Planning and Management	
		教育訓練教材研發研究	EED22D00T003	選	3	3	碩一上	Design and Development of Training Materials	
		教學資源中心規劃與管理研究	EED22D00T004	選	3	3	碩一下	Instructional Resource Center Planning and Management	
		題目反應理論與研究	EED22D00T005	選	3	3	碩一下	The Research of Item Response Theory	
		電腦化適性測驗研究	EED22D00T006	選	3	3	碩二上	The Research of Computerized Adaptive Testing	
專業實習		專業實習	EED22D00U001	選	2	2	碩一下	Practicum in Instruction Technology	