

## 104 學年度【測驗統計碩士班】課程架構

(104 學年度入學新生適用)

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註	
核心課程	教育研究法	Educational Research Methodology	必	3	3	碩一上	
	高等教育統計	Statistical Methods	必	3	3	碩一上	
	測驗理論	Test Theory	必	3	3	碩一下	
	成就測驗的編製與應用	Construction and Application of Achievement Tests	必	3	3	碩一下	
	教育測驗與評量專題研討(一)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(I)	必	1	1	碩一	
	教育測驗與評量專題研討(二)	Seminar on Educational Assessment & Statistics (II)	必	1	1	碩一	
	教育測驗與評量專題研討(三)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(III)	必	1	1	碩二	
	教育測驗與評量專題研討(四)	Seminar on Educational Assessment & Statistics (IV)	必	1	1	碩二	
領域課程	研究方法論 (至少選修二門)	多變量分析導論	Introduction to Multivariate Analysis	選	3	3	
		實驗設計	Experimental Design	選	3	3	
		迴歸分析	Regression Analysis	選	3	3	
		統計數學	Mathematical Methods for Statistics	選	3	3	
		因素分析	Factor Analysis and Latent Variable Models	選	3	3	
		機率統計導論	Introduction to Probability & Statistics	選	3	3	
		階層線性模式	Hierarchical Linear Models	選	3	3	碩博合
		結構方程模式	Structural Equation Modeling	選	3	3	碩博合
		無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	選	3	3	碩博合
		抽樣調查	Survey and Sampling	選	3	3	碩博合
		其他	Others	選	3	3	
	測驗	試題反應理論	Item Response Theory	選	3	3	
線上評量		Web-based Assessment	選	3	3		

理論與應用	問卷編製與應用	Development and Application of Questionnaire	選	3	3	
	測驗的連結與等化	Test Equating and Linking	選	3	3	
	類推性理論(一)	Generalizability Theory (I)	選	3	3	
	測驗偏差	Test Bias	選	3	3	
	其他	Others	選	3	3	
測驗與評量相關議題	認知心理學	Cognitive Psychology	選	3	3	
	學習態度的評量	Assessment of Learning Attitude	選	3	3	
	動態評量	Dynamic Assessment	選	3	3	
	數學學習心理學	Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	
	數學學習困難診斷	Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3	
	學習成長評量	Assessment of Learning Progress	選	3	3	
	數學測驗與評量	Measurement and Assessment of Mathematics	選	3	3	
	情境式評量	Situational Judgment Assessment	選	3	3	
	教學評量專題	Issues of Classroom Assessment	選	3	3	
	實作評量專題	Issues of Performance Assessments	選	3	3	
	閱讀評量專題	Issues of Reading Assessment	選	3	3	
	專題學習與評量	Project-based Learning and Assessment	選	3	3	
	科學素養評量	Assessment of Scientific Literacy	選	3	3	碩博合
	態度評量專題	Issues of Attitude Theory and Measurement	選	3	3	碩博合
	智力理論與評量	Theories & Assessment of Human Intelligence	選	3	3	碩博合
	標準設定	Standard Setting	選	3	3	碩博合
	數位學習與評量	On Line Learning and Assessment	選	3	3	碩博合
	社會領域教學評量專題	Issues of Classroom Assessment of Social Studies	選	3	3	
	其他	Others	選	3	3	

綜合領域	科傳	資訊倫理研究	Seminar on Information Ethics	選	3	3	至多認 列一門 為畢業 學分
		資訊素養研究	Seminar on Information Literacy	選	3	3	
		網路教學與學習 研究	Seminar on Web-based Instruction and Learning	選	3	3	
		媒體識讀教育研 究	Education Research on Media Literacy	選	3	3	
		人機介面設計與 發展	Design & Development of Human Computer Interface	選	3	3	
	教 管	教育行政決定專 題研究	Seminar on Decision-Making of Administration	選	2	2	
	不 分 組	全球化與教師專 業議題專題研究	Study of Globalization and Teaching Profession	選	3	3	
		教育重大議題	Critical Issues of Educational Polic	選	2	3	