

【測驗統計碩士班】

類別	序號	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註	
核心課程	1	高等教育統計	Statistical Methods	必	3	3	一上	
	2	教育研究法	Educational Research	必	3	3	一上	
	3	測驗理論	Test Theory	必	3	3	一下	
	4	成就測驗的編製與應用	Construction and Application of Achievement Tests	必	3	3	一下	
領域課程	統計方法領域	5	多變量分析導論	Introduction to Multivariate Analysis	選	3	3	
		6	實驗設計	Experimental Design	選	3	3	
		7	迴歸分析	Regression Analysis	選	3	3	
		8	因素分析	Factor Analysis and Latent Variable Models	選	3	3	
		9	階層線性模式	Hierarchical Linear Models	選	3	3	碩博合
		10	結構方程模式	Structural Equation Modeling	選	3	3	碩博合
		11	無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	選	3	3	碩博合
		12	抽樣調查	Survey and Sampling	選	3	3	碩博合
		13	其他	Others				
	測驗理論與應用領域	14	試題反應理論	Item Response Theory	選	3	3	
		15	線上評量	Web-based Assessment	選	3	3	
		16	問卷編製與應用	Development and Application of Questionnaire	選	3	3	
		17	測驗的連結與等化	Test Equating and Linking	選	3	3	
		18	類推性理論(一)	Generalizability Theory (I)	選	3	3	
		19	測驗偏差	Test Bias	選	3	3	
		20	其他	Others				
	測驗與評量相關議題領域	21	教育測驗與評量專題研討(一)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(I)	必	1	1	一上
		22	教育測驗與評量專題研討(二)	Seminar on Educational Assessment & Statistics (II)	必	1	1	一下
		23	教育測驗與評量專題研討(三)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(III)	選	2	2	
		24	認知心理學	Cognitive Psychology	選	3	3	
		25	學習態度評量	Assessment of Learning Attitude	選	3	3	
		26	動態評量	Dynamic Assessment	選	3	3	
		27	數學學習心理學	Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	
		28	數學學習困難診斷	Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3	
		29	學習成長評量	Assessment of Learning Progress	選	3	3	
		30	數學測驗與評量	Measurement and Assessment of Mathematics	選	3	3	
		31	情境式評量	Situational Judgment Assessment	選	3	3	

	32	教學評量專題	Issues of Classroom Assessment	選	3	3	
	33	實作評量專題	Issues of Performance Assessments	選	3	3	
	34	閱讀評量專題	Issues of Reading Assessment	選	3	3	
	35	專題學習與評量	Project-based Learning and Assessment	選	3	3	
	36	科學素養評量	Assessment of Scientific Literacy	選	3	3	碩博合
	37	態度評量專題	Issues of Attitude Theory and Measurement	選	3	3	碩博合
	38	智力理論與評量	Theories & Assessment of Human Intelligence	選	3	3	碩博合
	39	標準設定	Standard Setting	選	3	3	碩博合
	40	數位學習與評量	On Line Learning and Assessment	選	3	3	碩博合
	41	社會領域教學評量專題	Issues of Classroom Assessment of Social Studies	選	3	3	
	42	其他	Others				
綜合領域	43	教育行政決定專題研究	Seminar on Decision-Making of Administration	選	3	3	至多 認列 3學 分為 畢業 學分
	44	全球化與教師專業議題專題研究	Study of Globalization and Teaching Profession	選	3	3	
	45	教育重大議題	Critical Issues of Educational Polic	選	3	3	
	46	資訊倫理研究	Seminar on Information Ethics	選	3	3	
	47	資訊素養研究	Seminar on Information Literacy	選	3	3	
	48	網路教學與學習研究	Seminar on Web-based Instruction and Learning	選	3	3	
	49	媒體識讀教育研究	Education Research on Media Literacy	選	3	3	
	50	人機介面設計與發展	Design & Development of Human Computer Interface	選	3	3	