

## 【教育學系測驗統計博士班】

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	多變量分析	Multivariate Analysis	必	3	3	一上	
	2	測驗理論議題探討	Research on Issues of Test Theory	必	3	3	一下	
	3	數理統計	Mathematical Statistics	必	3	3	二上	
	4	認知心理學與教育測驗	Cognitive Psychology and Educational Testing	必	3	3	二下	
領域課程	統計方法領域	5	類別資料分析	Categorical Data Analysis	選	3	3	
		6	潛在類別資料分析	Latent Class Analysis	選	3	3	
		7	階層線性模式	Hierarchical Linear Models	選	3	3	碩博合
		8	結構方程模式	Structural Equation Modeling	選	3	3	碩博合
		9	無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	選	3	3	碩博合
		10	抽樣調查	Survey and Sampling	選	3	3	碩博合
		11	英文論文寫作	Essays Writing in English	選	3	3	
		12	其他	Others				
	測驗理論與應用領域	13	線上評量議題探討	Research on Issues of Web -based Assessment	選	3	3	
		14	多向度試題反應理論	Multidimensional Item Response Theory	選	3	3	
		15	測驗恆等性專題	Issues of measurement invariance	選	3	3	
		16	測驗的連結與等化議題探討	Research on Issues of Test Equating and Linking	選	3	3	
		17	類推性理論(二)	Generalizability Theory (II)	選	3	3	須先下修(一)
		18	測驗偏差議題探討	Research on Issues of Test Bias	選	3	3	
		19	其他	Others				
		20	教育測驗與評量專題研討(A)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(A)	必	1	1	
		21	教育測驗與評量專題研討(B)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(B)	必	1	1	

測驗與評量相關議題領域	22	教育測驗與評量專題研討 (C)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(C)	選	2	2	
	23	動態評量量化議題探討	Research on Quantitative Issues of Dynamic Assessment	選	3	3	
	24	學習態度量化議題探討	Research on Assessment of Learning Attitude	選	3	3	
	25	數學學習心理學專題	Issues of Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	
	26	數學學習困難診斷專題	Research on Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3	
	27	縱貫資料量化議題探討	Research on Quantitative Issues of Longitudinal Database	選	3	3	
	28	數學測驗與評量量化議題探討	Research on Quantitative Issues of Measurement and Assessment of Mathematics	選	3	3	
	29	樣本資料模擬	Monte Carlo Study	選	3	3	
	30	教學評量議題探討	Research on Issues of Classroom Assessment	選	3	3	
	31	閱讀素養評量	Assessment of Reading Literacy	選	3	3	
	32	道德判斷評量議題探討	Research on Issues of Assessment of Moral Judgment	選	3	3	
	33	科學素養評量	Assessment of Scientific Literacy	選	3	3	碩博合
	34	態度評量專題	Issues of Attitude Theory and Measurement	選	3	3	碩博合
	35	智力理論與評量	Theory and Assessment of Human Intelligence	選	3	3	碩博合
	36	標準設定	Standard Setting	選	3	3	碩博合
	37	數位學習與評量	On Line Learning and Assessment	選	3	3	碩博合
	38	其他	Others				
	綜合領域	39	教育行政決定專題研究	Seminar on Decision-Making of Administration	選	3	3
40		全球化與教師專業議題專題研究	Study of Globalization and Teaching Profession	選	3	3	
41		教育重大議題	Critical Issues of Educational Policy	選	3	3	
42		課程與教學社會學基礎專題研究	Seminar on Curriculum and Sociological Foundation of Pedagogy	選	3	3	