

105 學年度【測驗統計博士班】課程架構
(105 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	多變量分析	Multivariate Analysis	必	3	3	博一上	
	測驗理論議題探討	Research on Issues of Test Theory	必	3	3	博一下	
	數理統計	Mathematical Statistics	必	3	3	博二下	
	認知心理學與教育測驗	Cognitive Psychology and Educational Testing	必	3	3	博二上	
	教育測驗與評量專題研討 (A)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(A)	必	1	1	博一	
	教育測驗與評量專題研討 (B)	Seminar on Educational Assessment & Statistics (B)	必	1	1	博一	
	教育測驗與評量專題研討 (C)	Seminar on Educational Assessment & Statistics(C)	必	1	1	博二	
	教育測驗與評量專題研討 (D)	Seminar on Educational Assessment & Statistics (D)	必	1	1	博二	
領域課程	研究方法論 (至少選修二門)	類別資料分析	Categorical Data Analysis	選	3	3	
		潛在類別資料分析	Latent Class Analysis	選	3	3	
		機率統計	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	
	測驗理論與應用	線上評量議題探討	Research on Issues of Web -based Assessment	選	3	3	
		多向度試題反應理論	Multidimensional Item Response Theory	選	3	3	改選修，並追溯自 103 入學者適用
		測驗恆等性專題	Issues of measurement invariance	選	3	3	
		測驗的連結與等化議題探討	Research on Issues of Test Equating and Linking	選	3	3	
		類推性理論 (二)	Generalizability Theory (II)	選	3	3	須先下修 (一)

		測驗偏差議題探討	Research on Issues of Test Bias	選	3	3	
		其他	Others	選	3	3	
測驗與評量相關議題		動態評量量化議題探討	Research on Quantitative Issues of Dynamic Assessment	選	3	3	
		學習態度量化議題探討	Research on Assessment of Learning Attitude	選	3	3	
		數學學習心理學專題	Issues of Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	
		數學學習困難診斷專題	Research on Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3	
		縱貫資料量化議題探討	Research on Quantitative Issues of Longitudinal Database	選	3	3	
		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	
		樣本資料模擬	Monte Carlo Study	選	3	3	
		教學評量議題探討	Research on Issues of Classroom Assessment	選	3	3	
		閱讀素養評量	Assessment of Reading Literacy	選	3	3	
		道德判斷評量議題探討	Research on Issues of Assessment of Moral Judgment	選	3	3	
		智力理論與評量	Theory and 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
		其他	Others	選	3	3	
綜合領域	課程	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	至多認列3學分為畢業學分
	教管	教育行政決定專題研究	Seminar on Decision-Making of Administration	選	3	3	
		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 Policy	選	3	3	