

【教育測驗統計研究所】96 學年度 博士班 課程架構表

課程類別	學分
專題獨立研究	6
必修課程	3
選修課程	18
合計	27

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 27 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理
抵免，最多只可抵免 學分。

五、其他

(一) 共同課程 (必修3學分，必選6學分)

共同課程				
課程名稱	學分數	時數	授課年級	備註
測驗統計理論專題研究 Seminar for statistical models of measurement	3	3	一	必修 選修二門，由指導教授依研究生需要指定開設專題研究課程。
專題獨立研究：心理計量專題 Independent study: seminar for psychometric	3	3	三	
專題獨立研究：心理計量深論 Independent study: advanced seminar for psychometric	3	3	三	
專題獨立研究：測驗統計程式專題 Independent study: seminar for programming of statistical models of measurement	3	3	三	
專題獨立研究：測驗統計程式深論 Independent study: advanced seminar for Programming of Statistical models of Measurement	3	3	三	
專題獨立研究：教學評量專題 Independent study: seminar for educational assessment	3	3	三	
專題獨立研究：教學評量深論 Independent study: advanced seminar for educational assessment	3	3	三	

(二) 專門課程 (選修 18 學分)

1、測驗統計類

選修課程				
課程名稱	學分數	時數	授課年級	備註
試題反應理論深論 Advanced item response theory	3	3	一	
多變量統計分析 Multivariate statistics analysis	3	3	一	
類別資料分析深論 Advanced categorical data analysis	3	3	一	
無參數統計深論 Advanced non-parametric statistics	3	3	一	
因素分析深論 Advanced factor analysis	3	3	一	
類神經網路深論 Advanced neural network	3	3	二	
階層線性模式深論 Advanced Hierarchical Linear Models	3	3	二	
結構方程模式分析 Structural equation modeling analysis	3	3	二	
題庫建置與管理深論 Advanced item bank construction and management	3	3	二	
電腦適性測驗深論 Advanced computerized adaptive testing	3	3	三	
電腦診斷測驗深論 Advanced computerized diagnostic testing	3	3	三	
專書研讀 Literature discussion	1	1	一、二	

2、研究方法類

選修課程				
課程名稱	學分數	時數	授課年級	備註
研究設計深論 Advanced experimental design	3	3	二	
論文評析與方法批判 Critique of Article and Research methods	3	3	二	
質的研究方法 Methods of Qualitative Research	3	3	二	
科學論文寫作 Scientific Writing	3	3	二	
整合性分析深論 Advanced meta-analysis	3	3	二	
專書研讀 Literature discussion	1	1	一、二	

3、教學評量類

選修課程				
課程名稱	學分數	時數	授課年級	備註
多元化教學評量專題研究 Seminar for Multi-assessment	3	3	一	
動態評量理論與技術專題研究 Seminar for Dynamic Assessment: Theories and Practice	3	3	一	
檔案評量理論與技術專題研究 Seminar for Portfolio: Theories and Practice	3	3	一	
國民小學語文領域教學評量深論 Advanced Assessment of Mandarin Learning	3	3	二	
國民小學數學領域教學評量深論 Advanced Assessment of Mathematical Learning	3	3	二	
國民小學自然與生活科技領域教學評量 深論 Advanced Assessment of Science and Life Technology Learning	3	3	二	
國民小學社會領域教學評量深論 Advanced Assessment of Social Studies	3	3	二	
國民小學健康與體育領域教學評量深論 Advanced Assessment of Hygienic and Physical Education	3	3	二	
國民小學藝術與人文領域教學評量深論 Advanced Assessment of Arts and Humanities	3	3	二	
國民小學綜合活動領域教學評量深論 Advanced Assessment of Integrate Activities Learning	3	3	二	
專書研讀 Literature discussion	1	1	一、二	