

教育測驗統計研究所博士班課程架構表(97)

課程類別	學分
獨立研究	6
必修課程	3
選修課程	18
合計	27
<p>說明：</p> <p>一、畢業學分：至少應修畢 <u>27</u> 學分。</p> <p>二、修習學分：每學期至多可修習 <u>9</u> 學分。</p> <p>三、修業年限：至少 <u>2</u> 年。</p>	

(一) 共同課程 (必修 3 學分, 選修 6 學分)

課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CMS0001	測驗統計理論專題研究 Seminar for statistical models of measurement	必	3	3	一	必修
CMS0002	專題獨立研究：心理計量專題 Independent study: seminar for psychometric	選	3	3	三	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。
CMS0003	專題獨立研究：心理計量深論 Independent study: advanced seminar for psychometric	選	3	3	三	
CMS0004	專題獨立研究：測驗統計程式專題 Independent study: seminar for programming of statistical models of measurement	選	3	3	三	
CMS0005	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	選	3	3	三	
CMS0006	專題獨立研究：教學評量專題 Independent study: seminar for educational assessment	選	3	3	三	
CMS0007	專題獨立研究：教學評量深論 Independent study: advanced seminar for educational assessment	選	3	3	三	

(二) 專門課程 (選修 18 學分)

1. 測驗統計類

課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CMS1001	試題反應理論深論 Advanced item response theory	選	3	3	一	
CMS1002	多變量統計分析 Multivariate statistics analysis	選	3	3	一	
CMS1003	類別資料分析深論 Advanced categorical data analysis	選	3	3	一	
CMS1004	無參數統計深論 Advanced non-parametric statistics	選	3	3	一	

CMS1005	因素分析深論 Advanced factor analysis	選	3	3	一
CMS1006	類神經網路深論 Advanced neural network	選	3	3	二
CMS1007	階層線性模式深論 Advanced Hierarchical Linear Models	選	3	3	二
CMS1008	結構方程模式分析 Structural equation modeling analysis	選	3	3	二
CMS1009	題庫建置與管理深論 Advanced item bank construction and management	選	3	3	二
CMS1010	電腦適性測驗深論 Advanced computerized adaptive testing	選	3	3	三
CMS1011	電腦診斷測驗深論 Advanced computerized diagnostic testing	選	3	3	三
CMS1012	專書研讀 Literature discussion	選	1	1	一/ 二

## 2.研究方法類

CMS2001	研究設計深論 Advanced experimental design	選	3	3	二
CMS2002	論文評析與方法批判 Critique of Article and Research methods	選	3	3	二
CMS2003	質的研究方法 Methods of Qualitative Research	選	3	3	二
CMS2004	科學論文寫作 Scientific Writing	選	3	3	二
CMS2005	整合性分析深論 Advanced meta-analysis	選	3	3	二
CMS2006	專書研讀 Literature discussion	選	1	1	一/ 二

## 3.教學評量類

CMS3012	多元化教學評量專題研究 Seminar for Multi-assessment	選	3	3	一
CMS3013	動態評量理論與技術專題研究 Seminar for Dynamic Assessment: Theories and Practice	選	3	3	一

CMS3014	檔案評量理論與技術專題研究 Seminar for Portfolio: Theories and Practice	選	3	3	一
CMS3015	國民小學語文領域教學評量深論 Advanced Assessment of Mandarin Learning	選	3	3	二
CMS3016	國民小學數學領域教學評量深論 Advanced Assessment of Mathematical Learning	選	3	3	二
CMS3017	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	選	3	3	二
CMS3018	國民小學社會領域教學評量深論 Advanced Assessment of Social Studies	選	3	3	二
CMS3019	國民小學健康與體育領域教學評量深論 Advanced Assessment of Hygienic and Physical Education	選	3	3	二
CMS3020	國民小學藝術與人文領域教學評量深論 Advanced Assessment of Arts and Humanities	選	3	3	二
CMS3031	國民小學綜合活動領域教學評量深論 Advanced Assessment of Integrate Activities Learning	選	3	3	二
CMS3011	專書研讀 Literature discussion	選	1	1	一/ 二