

數理資優教育微學程規劃書

一、學程名稱：數理資優教育微學程

二、學程開設單位：特殊教育學系、數理教育研究所

三、學程參與單位：特殊教育學系、數理教育研究所

四、設置宗旨與理念：

本微學程旨在提供師資生資優教育、創造力教育、以及數理課程與教材教法等科目，以提升師資生對資優教育、創造力教育、數理科學的素養、與數理科學的教學能力，希望日後能改進國小資優生的數理教育，進而強化國家未來的競爭力。

五、修讀對象：本校各學系（所）學士班、碩士班及博士班之學生，於在校期間，得申請修習本學程，惟修讀本學程非關師資生身份取得。

六、修業規定：本學程至少 15 學分，所修讀之學分數得計算於畢業學分中，惟修習科目學分與主修學系、雙主修、輔系課程相同者，畢業學分只計算一次。

七、課程規劃：

科目名稱	學分數	開課系所/教師	備註
創造力教育	2	特教/陳香君	必(先)
資優教育概論	2	特教/陳香君	必(先)
資優學生心理輔導	2	特教/陳香君	
資優教育教學實習	2	特教/陳香君 數理/劉祥通	
國民小學數學教材教法	2	數理/姚如芬	
國民小學自然與生活科技教材教法	2	數理/蔡樹旺	
資優教育教材教法	2	特教/陳香君 數理/劉祥通	
數學資優教育	2	數理/劉祥通	
科學資優教育	2	特教/陳振明 數理/陳均伊	
資優學生獨立研究指導	2	特教/陳香君 數理/林志鴻、 林樹聲	