



數理教育研究所碩士班招生

發展特色

本所為顧及師資培育的永續發展，及因應教育人力資源的變化，除延續「中、小學數理師資培育」的發展、「數理教育研究人才」的培育外，也鼓勵學生開拓和從事「非制式數理教育」的相關行業。前者的重點在於全力提升數理在職或職前教師的專業知能、增進數理教育人才的研究能力，後者則致力於促進學生投入數理教科書編輯、教具與軟體的製作與研發、博物館教育、及數理補習教育等。

職稱	姓名	最高學歷	專長
教授兼所長	劉祥通	美國曼菲斯大學 數學教育博士	數學概念、數學寫作、資優數學
教授	楊德清	美國密蘇里州州立 大學哥倫比亞校區 數學教育博士	數常識、估算、心算、 科技(電腦與電算器)與數學教育 和數學教學實務研究
副教授	姚如芬	國立彰化師範大學 博士	教學模組、數學教學設計、 數學教師培育
副教授	蔡樹旺	美國愛荷華大學 科學教育博士	科學教育導論、化學、資料分析、 科學史與科學教育、
副教授	林樹聲	國立台灣師範大學 科學教育博士	科學教學、科學課程、學習心理學、 科學史與科學教育
副教授	陳均伊	國立彰化師範大學 科學教育博士	科學概念發展、科學教學、物理學、 科學課程、師資培育、
助理教授	林志鴻	國立中山大學 資訊工程博士	互數位學習、資訊教育、 數位教材設計、多媒體技術

師資

本所成立於99學年度，由數學教育研究所及科學教育研究所整併而成，分為數學教育組與科學教育組，目前有7位專任師資，數教組3位，科教組3位，數位資訊專長1位，皆為國內外著名大學之博士。



系所別	數理教育研究所碩士班		
組別	甲組【數學教育組】	乙組【科學教育組】	
名額	7名	生物領域：3名	理化領域：4名
報考資格	無學系限制		
考試科目	1. 數學教育(含中小學數學之課程、教學與學習) 2. 普通數學 3. 英文	1. 科學教育概論(含學習心理學及科學課程與教學) 2. 生物領域考：基礎生物 理化領域考：基礎理化 3. 英文	
成績計算方式及其他規定	1. 每科總分均為100分。 2. 成績以加總計算。 3. 同分參酌順序：依本表考試科目排列順序參酌		
簡章公告	100年11月10日 ※本校未印製紙本簡章，亦不發售，請自行上網下載參閱 http://www.ncyu.edu.tw/enroll/itemize_list.aspx?site_content_sn=12727		
報名期間	101年1月3~11日 (一律網路報名，如有報名困難，可電05-2717040~2洽詢)		
考試日期	101年2月7日(星期二)		
系所	電話：05-2263411轉1901		
聯絡資訊	網址： http://www.ncyu.edu.tw/gimse/		
注意事項	1. 在職生年資計算至101年9月滿一年以上，即可以在職生身分報考，並於錄取後驗證服務年資證明或服務機關進修同意書。 2. 同等學力報考者，錄取入學後須補修相關課程。 3. 推薦甄試錄取生於備取生遞補後如仍有缺額，其缺額併入本考試招生名額內。 4. 參考書目及考試範圍請參閱本所網頁： http://www.ncyu.edu.tw/gimse/itemize_list.aspx?site_content_sn=26900 5. 可修習中等學校(國中及高中職)數學科教育學程。 6. 可修習國民中學自然與生活科技學習領域生物科、化學科及物理科主修專長教育學程。 7. 可修習高中生物科、化學科教育學程。		

