



國立臺北教育大學自然科學教育學系

Department of Science Education, National Taipei University of Education

105 學年度碩、博士班考試入學招生

系所招生特色簡介

本系研究所包括碩士班(日間部)、碩士在職專班(夜間班)及博士班。碩士班教育目標，致力於自然科學領域人才和科學專業教學與視導人才培育。博士班教育目標，則致力於高級科學教育研究與推動人才之培育。

本系 105 學年度碩士班(日間部)有 2 名修讀國小教育學程師資生名額，於 105 年 8 月辦理甄選，並訂定有「國立臺北教育大學學生逕修讀自然科學教育學系博士學位作業規定」，提供碩士班優秀學生繼續研讀自然科學教育專業發展的機會。

招生相關資訊

項目	碩士班 (日間班)		博士班	碩士在職專班 (夜間班)
	科學教育組	應用科學組		
招生名額	A 組：4 名 B 組：4 名	A 組：3 名	4 名	21 名
簡章公告	104 年 11 月 25 日(星期三)			105 年 1 月
報名日期	104 年 12 月 28 日(星期一)至 105 年 1 月 18 日(星期一) 17:30 止			105 年 2 月 22 日 (星期一) 至 105 年 3 月 8 日 (星期二) 12:00 止
考試日期	A 組筆試：105 年 3 月 13 日 (星期日) B 組面試：105 年 3 月 13 日 (星期日)		面試：105 年 4 月 9 日 (星期六)	面試：104 年 4 月 17 日(星期日)
考試項目	A 組：筆試 (100%) 1.科學教育組：科學教育 (含國小自然與生活科技教材教法) 2.應用科學組：專業選考科目：化學、生物學、物理學 (依科別選考 1 科) B 組：審查資料以 PDF 檔案燒錄於光碟片一式 3 份繳交。 一、資料審查 (50%)： 1.學習計畫/研究計畫：40% 2.學業及學術表現：60% 資料於 105 年 3 月 1 日(星期二)前繳交。 二、面試 (50%)：專業素養		一、資料審查 (50%)： 1.個人學經歷及自傳：20% 2.研究計畫：40% 3.碩士論文、學術論著及歷年成績：30% 4.其他資料(例如：得獎證明、外國語文成績、參與相關研究案經驗...)：10% 審查資料於 105 年 3 月 1 日(星期二)前以 PDF 檔案燒錄於光碟片一式 4 份繳交。 二、面試 (50%)： 研究計畫及國內、外科學教育研究的趨勢	一、書面審查 個人經歷及自傳、讀書計畫、大學歷年成績單、推薦函等資料。 書面審查資料於 105 年 3 月 25 日(星期五)前以 PDF 檔案燒錄於光碟片一式 4 份繳交。 二、面試 研究計畫說明、相關領域知識與研究能力問答。 總成績計算方式：書面審查 + 面試 + 服務年資積分 (積分最高以 30 分為限)
備註	一律以網路報名，有關招生事宜，皆以本校招生簡章為主。本校網址： http://www.ntue.edu.tw 。			

師資專長 本系教師專長涵蓋生物、化學、物理、地球科學、科學教育、環境教育等領域。

姓名	職級	學歷	學術專長
全中平	教授	美國俄亥俄州立大學科學教育哲學博士	科學教育研究、科學課程設計、科學教育評量、認知心理學、自然科學教學法
盧秀琴	教授兼系主任	國立臺灣大學動物學系理學博士	自然科學概念研究、昆蟲學、師資培育計畫、奈米科技課程教學
盧玉玲	教授	美國愛荷華大學科學教育哲學博士	科學創造力、批判思考教學、數位學習、國小自然科課程設計與評量
賴慶三	教授兼理學院院長	美國印地安那大學科學教育哲學博士	科學師資培育、科學課程與教學、地球科學教育
廖欣怡	教授	國立清華大學化學系理學博士	物理化學、量子化學、計算化學在有機及無機化學結構暨反應之應用
張自立	副教授	美國德州理工大學物理研究所理學博士	科學教育、能源教育
辛懷梓	副教授	國立彰化師範大學科學教育研究所理學博士	科學教育、環境教育
鄭宏文	副教授	國立清華大學物理學系理學博士	超導元件、天文教育、科學教具
何慧瑩	副教授	國立臺灣師範大學物理學系理學博士	奈米科技教育、科學實驗設計、薄膜成長技術、真空技術、表面量測技術
周金城	副教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所理學博士	化學教育、分析化學、無機化學、科學課程設計與發展、科技融入科學教學
梅惠卿	助理教授	國立陽明大學生物化學研究所理學博士	生物化學、分子生物學、生物技術
蕭世輝	助理教授	國立臺灣海洋大學海洋生物研究所理學博士	生物多樣性、環境生態學、國小自然科教材教具研發
李昆展	助理教授	英國牛津大學化學系理學博士	材料化學、分析化學、奈米生物醫學

本所地址：106 臺北市大安區和平東路二段 134 號 聯絡電話：02-27321104 分機 63303 傳真：02-27333679

本所網址：<http://s8.ntue.edu.tw>

E-Mail：sci@tea.ntue.edu.tw