



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

招生廣告