

專任教師專長與任教科目一覽表

職稱	姓名	最高學歷	專長	任教科目
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	數學概念發展研究、數學教育 哲學、質性資料分析、建構論 與數學教育、數學解題研究、 數學評量研究
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、 數學教學實務研究	數學課程發展研究、數學課 程比較研究、數學史與數學 教育、數學教學策略研究、 數學教育文獻評析
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	質的研究、數學教學設計研 究、代數學、數學教學實務 研究、數學教育專題研究
副教授	蔡樹旺	美國愛荷華大學 科學教育博士	科學教育 化學 資料分析	科學教育研究導論、科學教育 書報討論、高等教育統計、資 料分析、化學特論
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、細胞 生物學、生物教育、 科學史與科學教育	教育研究法研究、科學史與 科學教育、認知與科學學習、 生物學特論、科學教育書報 討論
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、科學課程 師資培育、物理學	社會心理學與科學學習、科 學遊戲與科學教育、科學教 師專業發展、物理學特論 科學學習心理學
助理 教授	林志鴻	國立中山大學 資訊工程博士	互動數位學習、資訊 教育、數位教材設 計、多媒體技術	資訊科學特論、多媒體設計 、遠距教學在數學教育上的應 用、電腦在科學教育上的應 用、電腦多媒體與數學教育

96 至 101 學年度兼任教師專長與任教科目一覽表

職稱	姓名	最高學歷	專長	任教科目/學期
教授	黃財尉	美國俄亥俄州立大學博士	行為科學研究法、心 理測驗、心理與教育 統計、計量心理學	高等教育統計 國小數學教材教法
副教授	陳榮治	美國密蘇里大學哥倫比亞 校區(UMC) 哲學博士	機率與統計、數學教 育、多變量分析	高等機率論
副教授	張智雄	美國德州休士頓大學博士	地球科學、天文學	天氣學、天文觀測 、地球科學特論
助理教授	鄭博仁	美國杜克大學數學博士	偏微分方程、分析	分析學
助理教授	賴孟龍	美國伊利諾大學 課程與教學博士	幼兒數學發展認知發展	國小數學教材教法
教授	陳仁義	美國密西根大學統計學 博士	機率、統計方法、資 料分析、應用統計	高等機率論
教授	楊定國	清華大學數學碩士	代數學、線性代數	代數學

副教授	林清財	國立政治大學教育所博士	數學教育	數學教育哲學 國小數學教材教法
助理教授	許清陽	高雄師範大學教育系博士	教育行政、數學教育	國小數學教材教法
助理教授	李榮彬	嘉義大學國民教育所博士	科學教育	國小自然與生活科技教材教法、 自然科學概論
助理教授	陳彥廷	高雄師範大學科學教育所 博士	數學教育、科學教育 師資培育、數位學習	國中/小數學教材教法、普通數學
助理教授	李端明	嘉義大學國民教育所博士	課程與教學、數學教育	國小數學教材教法
助理教授	曾志華	彰化師範大學科學教育 研究所數學組博士	數學教育、中小學科學 與數學課程研究、數理 科測驗與評量	教育測驗與評量 質性資料分析 國小數學教材教法 普通數學
助理教授	陳霈頡	嘉義大學國民教育所博士	數學教育、數常識、數 學教學實務研究	國小數學教材教法 普通數學
助理教授	陳淑娟	國立台南大學教育經營與 管理所博士	課程與教學、數學教育	國小數學教材教法
助理教授	黃國勳	高雄師範大學教育系博士	課程與教學、數學教育	普通數學