

數理創意教學

及科普推廣碩士在職專班

教師的

成長

106
學年度

招生

數學 ●

化學 ●

生物 ●

物理 ●

報名

網址 https://aps.ncue.edu.tw/exampg_n/index.php

日期

105年

12/12

至

106年

2/13

下午10時止

聯絡網址：<http://www.sci.edu.ncue.edu.tw/> 聯絡電話：(04) 7232105轉3105 Mail: sciedu@cc2.ncue.edu.tw 聯絡人：林琇琳

招生名額：16名

上課時間：學期中週一至週五夜間及週六

報考資格：一、國內外公立或已立案之私立大學或獨立學院畢業【或具有同等學力資格】並持有**中等學校合格教師證書者**。

二、招收資格並具下列任一條件者：（任教年資計算至106年7月31日）

1. 具教學年資滿一學年以上之現職專任教師。
2. 具代課或代理教學年資滿二年以上，現仍為代課或代理教師。
3. 具有數理教育相關工作經驗年資滿二年以上。

成績計算：1. 資料審查40% 2. 口試60%

備 註：每兩年招生一次，107學年度不招，108學年度續招。

以上內容以招生簡章為主。

專業師資及課程

王國華

美國匹茲堡大學
科學教育哲學博士

生物教學、學習策略、科學史、電腦輔助教學、科教評量

李文瑜

美國密西根大學
學習科技哲學博士

科學學習、科學知識觀、科學建模、數位軟體設計與評鑑、網路討論與網路學習社群、問題導向學習 (PBL)

林淑榜

國立彰化師範大學
科學教育哲學博士

科學課程與教材發展、教師學習、科學本質、科學探究教學、大眾科學教育

段曉林

美國喬治亞大學
科學教育哲學博士

科學探究教學、科學教師專業成長、學習動機、質性研究、科學師資培育、學科教學知識

秦爾聰

英國華威大學
數學教育哲學博士

數學探究教學、數學教師專業成長、數學學習理論、高等數學思考、數學素養

溫嫩純

美國密蘇里州立大學
科學教育哲學博士

科學探究教學、科學閱讀與寫作、科學認識觀、眼動研究