

# 國立嘉義大學教育學系數理教育碩士班和碩士在職專班

## 113 學年度新生輔導計畫書

各位數理教育碩士班和碩士在職專班新鮮人大家好：

歡迎各位加入嘉大教育學系數理教育碩士班和碩士在職專班(以下簡稱本班)的大家庭，相信您們的加入後，本班將另有一番新氣象。

目前本班已為各位之到來，加強電腦及圖書方面之軟硬體設施，就讓我們彼此期待，茲針對開學前之課程學習計劃，提供下列幾點建議：

- 1、113 學年度之新生座談會，訂定於 **113 年 8 月 20 日 (星期二) 上午 10 時 30 分**，以 **Google Meet 線上視訊舉行**，**連結網址：<https://meet.google.com/ypy-mfgw-nas>**，由本班老師分別介紹本身專長、研究領域等，並有學長姐之經驗傳承，以協助各位新生選擇自己有興趣的領域。屆時，開學後將發給每位一本新生手冊，內容從入學至畢業期間，所有關於註冊、修業資訊、教育學程等相關規定、學校及研究所相關法規、以及個人之權利及義務事項等。同時學長姐將針對師培中心教育學程甄選，提供經驗分享，並開放提問，請您務必撥空出席，以利隨即展開之課業修習等相關事宜。
- 2、目前國內適用於研究所階段，有關數理教育專業的書籍大多為英文圖書，建議您在這段期間養成每天閱讀英文的習慣，英文報紙、英文短文或者專業書籍皆可，以幫助您在入學後，習慣閱讀並增強您的英文理解能力。
- 3、針對您感興趣的主題，請事先閱讀與蒐集資料，或與學長姐、老師們請教、討論相關的研究方向或方法，將有助於縮短學習的時間。
- 4、請加強電腦使用的能力、圖書館資料搜尋能力等，以因應未來研究所課程與學術研究之挑戰。
- 5、開學後，預定於 9 月底前由班學會辦理迎新活動及師生座談。

P.S.為了讓您在入學後的研究生活能更加順利，入學前我們提供下列相關書籍書單供您參考，作為課業學習之計畫：

科學教育方面：

於暑假中除了上網站了解一些本班修課大綱等資訊外，可先自行唸科學教育概論、科學學習心理學這二個科目的書，亦可先翻閱一些科教方面之期刊論文，如

- 1、Journal of Research in Science Teaching (JRST)
- 2、Science Education
- 3、International Journal of Science Education
- 4、科學教育學刊等…，至少可以先知道目前科教界在從事什麼研究！

數學教育方面：

- 1、心理與教育研究法 郭生玉 著 精華書局
- 2、教育研究-基本觀念與方法之分析 吳明清 著 五南書局
- 3、質的教育研究方法 黃瑞琴 著 心理出版社
- 4、科學教育研究與發展季刊：市北教大科教中心網頁

- 5、科學教育期刊：台灣師大科教中心網頁
- 6、科學教育學刊：科學教育學會網頁
- 7、數學傳播：中央研究院數學研究所網頁
- 8、教育部九年一貫課程綱要
- 9、National Council of Teachers of Mathematics- (1989). Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics. Reston, VA :NCTM.
- 10、Evaluation Standards for School Mathematics. Reston, VA: NCTM.
- 11、National Council of Teachers of Mathematics- (2000). Principles and Standards for School Mathematics. Reston, VA: NCTM.
- 12、Teaching Children Mathematics. Reston, VA :NCTM
- 13、Mathematics Teaching in the Middle School. Reston, VA :NCTM
- 14、Mathematics Teacher. Reston, VA :NCTM
- 15、Journal for Research in Mathematics Education. Reston, VA :NCTM
- 16、Educational Studies in Mathematics. Kluwer Academic Publishers.

本班辦公室助教將會不定期以電話、e-mail 及 Line 等方式聯繫各位新生，通知註冊、選課等事宜。同學們若有其他問題，歡迎隨時與本班辦公室聯絡，將竭誠為大家服務。最後，再次歡迎加入嘉大教育學系數理教育碩士班和碩士在職專班團隊。

國立嘉義大學教育學系數理教育碩士班和碩士在職專班  
Tel: (05)2263411 轉 1900 or 1901  
E-mail: gimse@mail.ncyu.edu.tw  
Fax: (05)2263531 or (05)2063703