

國立嘉義大學教育學系數理教育碩士班新生輔導計畫書

各位數理教育碩士班新鮮人大家好：

歡迎各位加入嘉義大學教育學系數理教育碩士班的大家庭，相信您們的加入後，本碩士班將另有一番新氣象。

目前數理教育碩士班已為各位之到來，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、**112 學年度之新生座談會，訂定於 112 年 7 月 18 日（星期二）上午 10 時，於本校民雄校區科學館 I206 研討室舉行**，由本碩士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。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。
- 2、學長姐將提供經驗分享，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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、請加強電腦使用的能力、圖書館資料搜尋能力等，以因應未來碩士班課程與學術研究之挑戰。
- 6、開學後，預定於 9 月底前由碩士班學會辦理迎新活動及師生座談。

P.S. 新生同學們，為了讓您在入學後的研究生活能更加順利，於暑假中除了上網站了解一些本碩士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，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：

- 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！
- 5、心理與教育研究法 郭生玉 著 精華書局
- 6、教育研究-基本觀念與方法之分析 吳明清 著 五南書局
- 7、質的教育研究方法 黃瑞琴 著 心理出版社
- 8、科學教育研究與發展季刊：市北教大科教中心網頁
- 9、科學教育期刊：台灣師大科教中心網頁
- 10、科學教育學刊：科學教育學會網頁
- 11、數學傳播：中央研究院數學研究所網頁
- 12、教育部九年一貫課程綱要
- 13、National Council of Teachers of Mathematics- (1989). Curriculum and Evaluation

Standards for School Mathematics. Reston, VA :NCTM.

14、Evaluation Standards for School Mathematics. Reston, VA: NCTM.

15、National Council of Teachers of Mathematics- (2000). Principles and Standards for School Mathematics. Reston, VA: NCTM.

16、Teaching Children Mathematics. Reston, VA :NCTM

17、Mathematics Teaching in the Middle School. Reston, VA :NCTM

18、Mathematics Teacher. Reston, VA :NCTM

19、Journal for Research in Mathematics Education. Reston, VA :NCTM

20、Educational Studies in Mathematics. Kluwer Academic Publishers.

本碩士班辦公室助教將會不定期以電話、e-mail 及 Line 等方式聯繫新生，通知註冊、選課等事宜。同學們若有其他問題，歡迎隨時與所辦聯絡，數理教育碩士班同仁將竭誠為大家服務。最後，再次歡迎加入嘉大數理教育碩士班團隊。

國立嘉義大學教育學系數理教育碩士班

Tel: (05)2263411 轉 1900 or 1901

E-mail: gimse@mail.ncyu.edu.tw

Fax: (05)2263531 or (05)2063703