

國立中山大學

中等學校教師在職進修數學科第二專長學士學分班

第 14 期招生簡章

- 一、依據：大學院校辦理高級中等以下學校及幼稚園教師在職進修學分班計畫審查要點。
- 二、宗旨：配合政府之教師在職進修政策，並培養中學教師第二專長數學科之學識與教學能力。
- 三、招生對象：大專以上畢業或同等學歷，公私立國中、高中（職）非數學科合格教師。
- 四、招生人數：每期最多 100 名。
- 五、修業年限：每期需修滿 33 學分始得結業，可於 1 年修畢，修業期限為 2 年，本期自 95 年 9 月 23 日開學。
- 六、課程與師資：授課老師皆為本校教授。課程請參考「國立中山大學培育中等學校各學科（領域、主修專長）教師專門科目一覽表」。

國立中山大學培育中等學校各學科（領域、主修專長）教師專門科目一覽表						
國中數學領域、高中職數學						
類別	專門科目名稱		學分數	必選備	應修學分數	備註
領域核心課程	微積分（一）		3	必備	18	左列必備
	微積分（二）		3	必備		
	高等微積分（一）		3	必備		
	高等微積分（二）		3	必備		
	線性代數（一）		3	必備		
	線性代數（二）		3	必備		
專門科目	分析、代數類	代數學（一）	3	選備	至少 3 學分	本主修專長者，就左列各類專門課程每類至少修習 3 學分。
		代數學（二）	3	選備		
		離散數學（一）	3	選備		
		離散數學（二）	3	選備		
		微分方程（一）	3	選備		
		微分方程（二）	3	選備		
		數值分析（一）	3	選備		
		數值分析（二）	3	選備		
		複變函數論（一）	3	選備		
		複變函數論（二）	3	選備		
		高等線性代數	3	選備		

機率 、 統計類	機率論（一）	3	選備	至少 3 學分
	機率論（二）	3	選備	
	統計學（一）	3	選備	
	統計學（二）	3	選備	
幾何 、 通識類	拓樸學（一）	3	選備	至少 3 學分
	拓樸學（二）	3	選備	
	微分幾何（一）	3	選備	
	微分幾何（二）	3	選備	
	數學導論（一）	3	選備	
	數學導論（二）	3	選備	
	邏輯與集合	3	選備	
	數學史	3	選備	
資訊類	計算機概論	3	選備	至少 3 學分
	計算機程式	3	選備	
國中數學領域、高中職數學總學分數				33

七、上課時間：民國 95 年 9 月 23 日（星期六）始業式。依學校行事曆及寒暑假期間上課，每一學分上課時間為 18 節，每節 50 分鐘。若有調整，依註冊日公告為準。

八、上課地點：本系教室。

九、報名及註冊：

- 一律通訊報名（如附件）。自即日起至民國 95 年 9 月 15 日止（以郵戳為憑），將以下證件寄至：高雄市蓮海路 70 號國立中山大學應用數學系，信封上請註明「中學教師第二專長數學科學分班」。應寄證件：(1)報名表、(2)學歷證件及成績單影本、(3)身份證正反面影本、(4)一寸照片 3 張、(5)其他相關資料、(6)已填好申請者姓名、住址之 32 元限時掛號回郵信封一個、(7)報名費用：NT500 元整（匯票抬頭請寫「嚴嘉鳳」）。
- 本班就報名者資料審查，決定錄取順序。錄取名單於民國 95 年 9 月 19 日前公布在應用數學系辦公室佈告欄及其網頁，並分別通知錄取者。
- 收費標準：(1)學分費，每學分 1,200 元，全期共 33 學分，於每一學期註冊時繳交該學期所修之學分費及註冊費。(2)雜費，每人每學期 6,000 元。(3)修習「計算機概論」或「計算機程式」課程者，需另繳交電腦實習費 1,000 元。
- 繳費方式：請先在連線繳費系統上取得轉帳虛擬帳號，再赴郵局/金融機構進行 ATM 轉帳繳款。

（<http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp>，開放時間：95/09/19 至 95/10/06）

、附則

1. 配合中山大學行事曆以上、下學期及寒暑假各為一學期。
2. 報名繳費後，除因重大疾病（持公立醫院證明）或兵役召集（持召集令）外，一律不得申請退學或退費。
3. 每門課程若修課人數不足 25 人，本校得停開該課程。
4. 修讀期限：以最多 2 學年修完規定課程之 33 學分為原則。
5. 結業：修畢要求學分數且成績及格者，由本校發給學分證明，但不授予學位。若學員修畢學分，且具有符合現行教育條例規定者，可取得中等學校教師第二專長加科（數學）之資格。

聯絡人—導師：姚任之教授
行政助理：嚴嘉鳳小姐

洽詢電話：(07)5252000 轉 3849

傳真電話：(07)5253809

E-mail：yencf@math.nsysu.edu.tw

網 址：<http://www.math.nsysu.edu.tw>

本簡章及報名表可逕向中山大學應用數學系數學圖書館或推廣教育中心進修教育組免費索取，亦可由以上網址下載。