

國立中山大學應用數學系

【 南部高中學生數學科學研究人才培育計畫 】

104學年度 初級班 課程大綱 (暫定)

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
104/11/01 (星期日)	開學典禮	演講:賴鵬仁 教授 講題:從動態幾何軟體邁向 全方位的動態數學軟體- 自由軟體 GeoGebra	集合與邏輯 (一)	
104/11/15 (星期日)	集合與邏輯 (二)		入學測驗講解暨演習	諮詢
104/11/21	集合與邏輯 (三)		演習課	諮詢
104/12/20 (星期日)	基礎數學 (一)		集合與邏輯單元測驗	諮詢
104/12/26	基礎數學 (二)		演講:葉永南 教授 講題:組合學雜談	諮詢
105/02/04 (星期四)	基礎數學 (三)		測驗講解暨演習	諮詢
105/02/27	基礎數學 (四)		演習課	諮詢
105/03/05	離散數學 (一)		演講: 講題:	諮詢
	離散數學 (二)		基礎數學單元測驗	諮詢
	離散數學 (三)		測驗講解暨演習	諮詢
	初等數論 (一)		離散數學單元測驗	諮詢
	初等數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
	初等數論 (三)		數學競試	諮詢
	初等數論 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
		初等數論單元測驗	演講: 講題:	

- 主持人: 呂宗澤 教授 電話: (07)5252000 轉 3821
聯絡人: 胡瓊方 助理 電話: (07)5252000 轉 3802 傳真: (07)5253809
E-mail: hucf@math.nsysu.edu.tw
- 各單元授課老師:
第一單元—集合與邏輯: 呂宗澤教授
第二單元—基礎數學: 陳美如教授
第三單元—離散數學: 呂宗澤教授
第四單元—初等數論: 張中教授
- 上課地點: 第一、第二單元—理學院 1 樓國際會議廳。
第三、第四單元—理學院 2 樓理 2001 教室。
演講教室: 理學院 1 樓國際會議廳。
- 課程分四單元, 每單元結束時舉行一次單元測驗; 另外, 本學年末舉辦一次數學競試。六月學年結束時將以單元測驗、競試成績及出席率為依據, 進行升級篩選。
- 高中數學資優班網址: <http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>
- 國立中山大學應用數學系系辦: 理學院 4 樓 理 4010 室

國立中山大學應用數學系
【南部高中學生數學科學研究人才培育計畫】

104學年度 高級班(高二下) 課程大綱 (暫定)

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
105/02/04 (星期四)	微積分 (一)	測驗講解暨演習	諮詢
105/02/27	微積分 (二)	演習	諮詢
105/03/05	微積分 (三)	演講: 講題:	諮詢
	微積分 (四)	演習	諮詢
	不等式 (一)	微積分單元測驗	諮詢
	不等式 (二)	測驗講解暨演習	諮詢
	不等式 (三)	演習	諮詢
	不等式 (四)	數學競試	諮詢
	解析幾何 (一)	不等式單元測驗	諮詢
	解析幾何 (二)	演講: 講題:	諮詢

- 主持人：呂宗澤 教授 電話：(07)5252000 轉 3821
聯絡人：胡瓊方 助理 電話：(07)5252000 轉 3802 傳真：(07)5253809
E-mail：hucf@math.nsysu.edu.tw
- 各單元授課老師：
第一單元－微積分：黃信元教授
第二單元－不等式：張福春教授
- 上課地點：第一單元－理學院 4 樓理 4009-1 室。
第二單元－理學院 4 樓理 4009-1 室。
演講教室：理學院 1 樓國際會議廳。
- 本學期課程有二單元，每單元結束時舉行一次單元測驗。學期結束時將以暑假及本學期單元測驗、競試成績及出席率為依據，進行結業名單篩選。
- 高中數學資優班網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>
- 國立中山大學應用數學系系辦：理學院 4 樓 理 4010 室