

國立中山大學應用數學系
【 高屏區高中學生數學科學研究人才培育計畫 】
102學年度 初級班 課程大綱

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
102/11/10 (星期日)	開學典禮	演講:李國偉教授 講題:一球變兩球—選擇公設的驚人後果	集合與邏輯 (一)	
102/11/16	集合與邏輯 (二)		入學測驗講解	諮詢
102/11/30	集合與邏輯 (三)		演習課	諮詢
102/12/14	離散數學 (一)		演講:連怡斌教授 講題:從數學的觀點談公平:一場思辯之旅	諮詢
102/12/21	離散數學 (二)		集合與邏輯單元測驗	諮詢
102/12/28	離散數學 (三)		測驗講解暨演習	諮詢
103/01/04	離散數學 (四)		演講:孫文先先生 講題:芝麻開門	
103/02/15	不等式 (一)		離散數學單元測驗	諮詢
103/02/22	不等式 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
103/03/01	不等式 (三)		演講:羅春光教授 講題:平面幾何的點共線與線共點	諮詢
103/03/29	不等式 (四)		演習課	諮詢
103/04/19	初等數論 (一)		不等式單元測驗	諮詢
103/04/26	初等數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
103/05/03	初等數論 (三)		數學競試	諮詢
103/05/24	初等數論 (四)		競試講解暨演習	諮詢
103/06/14		初等數論單元測驗	演講:葉永南教授 講題:談談數學競賽試題的組合題	

1. 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

2. 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—離散數學：呂宗澤教授
 第三單元—不等式：張福春教授
 第四單元—初等數論：張中教授

3. 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。

4. 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賽。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。

5. 高中數學資優班網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>

6. 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
【 高屏區高中數學科學研究人才培育計畫 】

102 學年度 高級班(高二下) 課程大綱

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
103/02/15	微分學 (一)	測驗講解暨演習	諮詢
103/02/22	微分學 (二)	演習	諮詢
103/03/01	微分學 (三)	演講:羅春光教授 講題:平面幾何的點共線 與線共點	諮詢
103/03/29	微分學 (四)	演習	諮詢
103/04/19	積分學 (一)	微分學單元測驗	諮詢
103/04/26	積分學 (二)	測驗講解暨演習	諮詢
103/05/03	積分學 (三)	數學競試	諮詢
103/05/24	積分學 (四)	競試講解暨演習	諮詢
103/06/14	解析幾何 (一)	演講:葉永南教授 講題:談談數學競賽試題 的組合題	諮詢
103/07/	解析幾何 (二)	積分學單元測驗	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—微分學：王彩蓮教授
 第二單元—積分學：陳美如教授
- 上課地點：第一單元—理學院 4 樓理 4013 教室。
 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