

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 】
九十九學年度 中級班(高二上) 課程大綱

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~12:00	下午 13:30~14:30	下午 14:30~15:30	下午 15:30~16:30
99/09/04	方程式論 (一)		離散數學單元測驗		諮詢
99/09/11	方程式論 (二)		測驗講解	演習	諮詢
99/09/18	方程式論 (三)		銜接教學單元測驗		諮詢
99/10/02	方程式論 (四)		測驗講解	演習	諮詢
99/10/16	頒獎典禮	演講: 講題:	機率統計 (一)		
99/11/20	機率統計 (二)		方程式論單元測驗		諮詢
99/12/11	機率統計 (三)		演講: 講題:		諮詢
99/12/18	機率統計 (四)		測驗講解暨演習		諮詢
100/01/01		機率統計單元測驗	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－方程式論：呂宗澤教授
第二單元－機率統計：黎進三教授
- 上課地點：理學院 4 樓理 4009-1 室。
暑期數學軟體 Mathematica 單元補考時間為 9/11(六) 下午 13:30-15:30，地點：圖資大樓地下一樓 PC3 電腦教室。
- 本學期課程有二單元，每單元結束時舉行一次單元測驗。一月學期結束時將以暑假及本學期單元測驗成績與出席率為依據，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
【 高屏區高中數學科學研究人才培育計畫 】

九十九年度 高級班 暑期課程表

年/月/日 (星期)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~11:00	上午 11:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
99/07/05(一)	數學軟體 Mathematica(一)	實習		演講：羅春光教授 講題：從孫子定理談起	
99/07/06(二)	數學軟體 Mathematica(二)	實習		聯誼活動/畢業學員交流座談	
99/07/07(三)	數學軟體 Mathematica(三)	實習		優秀學員心得交流	
99/07/08(四)	數學軟體 Mathematica(四)	實習		演講：賴欣豪教授 講題：配對問題	
99/07/17(六)	線性代數(一)			Mathematica 單元測驗	
99/07/24(六)	線性代數(二)			測驗講解暨演習	諮詢
99/08/07(六)	線性代數(三)			演講：林盈甄教授 講題：微分幾何	諮詢
99/08/14(六)	線性代數(四)			演習	諮詢
99/08/25(三)	銜接教學：空間曲面			演習	諮詢
99/08/26(四)	銜接教學：多變數函數與隱函數			演習	諮詢
99/08/28(六)	銜接教學：向量函數			演習	諮詢
99/09/18(六)		線性代數單元測驗		銜接教學單元測驗	
99/10/16(六)	畢業典禮	演講： 講題：			

1. 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—數學軟體 Mathematica：張福春 教授

第二單元—線性代數：黃杰森 教授

第三單元—銜接教學：呂宗澤 教授

3. 上課地點：數學軟體 Mathematica 及實習、測驗：圖資大樓地下一樓 PC3 電腦教室。

7/5~7/8 下午演講、交流聯誼：圖資大樓二樓研討室。

7/17~8/14 線性代數、演習、諮詢：電資大樓一樓 F1013 室。

8/25~8/28 銜接教學課程：電資大樓二樓 F2002 室。演習課：電資大樓一樓 F1014B 室。

9/18 單元測驗：理院 4011 教室。(暫定)

4. 7/5~7/8 數學軟體 Mathematica 無法上課同學，補課時間 8/25(三)下午 13:30-16:30 及 8/27(五)上午 9:10-12:00，地點：圖資大樓地下一樓 PC3 電腦教室，補考時間為 9/11(六) 下午 13:30-15:30。

5. 暑期課程共三單元，每單元結束後舉行一次單元測驗。

99 年 9 月高級班結束時將以所有單元測驗、競試成績及出席率為依據，進行篩選，決定畢業生名單。

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

7. 國立中山大學應用數學系系辦：理學院 4 樓 理 4010 室