

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 】
110年度 高級班 暑期課程表

年/月/日 (星期日)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
110/7/04	數學軟體 SageMath (一) 〈線上直播互動教學〉		解析幾何(一) 〈線上直播互動教學〉	
110/7/11	數學軟體 SageMath (二) 〈線上直播互動教學〉		解析幾何(二) 〈線上直播互動教學〉	
110/7/25	數學軟體 SageMath (三) 〈線上直播互動教學〉		解析幾何(三) 〈線上直播互動教學〉	
110/8/01	數學軟體 SageMath (四) 〈線上直播互動教學〉		解析幾何(四) 〈線上直播互動教學〉	
110/8/15		數學軟體 SageMath 單元測驗	演習課(解析幾何)	
110/8/29	諮詢	解析幾何單元測驗	不等式單元測驗	
110/9/12	銜接教學：向量及多變數函數		結業典禮/演講 演講： 講題：	

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：
 數學課程－解析幾何：陳志偉教授
 電腦課程－數學軟體 SageMath：林晉宏教授
 銜接教學－向量及多變數函數：呂宗澤教授
3. 上課地點：解析幾何、數學軟體 SageMath－於中山網路大學採線上教學模式。
 銜接教學－暫定於理學院 2 樓 2001 教室。
 8 月中以後演習課及解析幾何測驗－暫定於理學院 2 樓 2001 教室。
 數學軟體 SageMath 測驗－暫定於理學院 2 樓 2004 電腦教室。
4. 暑期課程共有三單元，數學及電腦課程結束時舉行一次單元測驗，銜接教學之向量及多變數函數不測驗。
 110 年 9 月高級班結束時將以所有單元測驗及出席率為依據，進行篩選，決定結業生名單。
5. 高中數學人才培育班網址：<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
【 南部高中學生數學科學研究人才培育計畫 】

110年度 中級班 暑期課程表

年/月/日 (星期日)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
110/7/04	機率統計 (一) 〈線上直播互動教學〉		程式語言：C++ (一) 〈線上非同步教學〉	
110/7/11	機率統計 (二) 〈線上直播互動教學〉		程式語言：C++ (二) 〈線上非同步教學〉 13:30~15:30 諮詢 〈線上視訊互動討論〉	
110/7/25	機率統計 (三) 〈線上直播互動教學〉		測驗講解(初等數論)暨 演習課(機率統計) 〈線上直播互動教學〉	
110/8/01	機率統計 (四) 〈線上直播互動教學〉		程式語言：C++ (三) 〈線上非同步教學〉	
110/8/15		演習課(機率統計) 〈線上直播互動教學〉	程式語言：C++ (四) 〈線上非同步教學〉 13:30~15:30 諮詢 〈線上視訊互動討論〉	
110/8/29	諮詢	機率統計 單元測驗	程式語言：C++ 單元測驗	
110/9/12	函數論 (一)		高級班結業典禮/演講 演講： 講題：	諮詢

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：

數學課程－機率統計：陳美如教授
 電腦課程－程式語言 C++：黃杰森教授
 數學課程－函數論：黃杰森教授

3. 上課地點：機率統計、程式語言 C++—於中山網路大學採線上教學模式。
 8 月中以後機率統計測驗—暫定於理學院 1 樓 1005 國際會議廳。

程式語言 C++測驗—暫定於理學院 2 樓 2004 及 1 樓 1003 電腦教室。

4. 暑期課程共有二單元，每單元結束時舉行一次單元測驗。111 年 1 月中級班結束時將以所有單元測驗及出席率為依據，進行篩選，決定晉級高級班學生名單。

5. 高中數學人才培育班網址：<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