

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學年度 初級班 課程大綱

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
110/10/31		9:30 開學典禮	集合與邏輯 (一) 〈線上直播互動教學〉	
110/11/07	集合與邏輯(二)	〈線上直播互動教學〉	演習課 〈線上直播互動教學〉	諮詢
110/11/21	集合與邏輯(三)	〈線上&實體教學〉	入學測驗講解暨演習 〈線上&實體互動教學〉	諮詢
110/12/05	離散數學 (一)		集合與邏輯單元測驗	諮詢
110/12/12	離散數學 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
110/12/26	離散數學 (三)		演講: 陳嘉文教授 講題: 淺談數學在人工智慧與 大數據計算的發展及應用	諮詢
111/2/13	基礎數學 (一)	〈線上直播互動教學〉	演習課 〈線上直播互動教學〉	諮詢
111/2/20	基礎數學 (二)	〈線上直播互動教學〉	演講: 呂宗澤 教授 講題: 遊戲理論 〈線上直播互動教學〉	諮詢
111/3/06	基礎數學 (三)		離散數學單元測驗	諮詢
111/3/13	基礎數學 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
111/4/10	初等數論 (一)		基礎數學單元測驗	諮詢
111/4/17	初等數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
111/4/24	初等數論 (三)		數學競試	諮詢
111/5/15	初等數論 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
111/5/29	諮詢	初等數論單元測驗	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：

第一單元－集合與邏輯：曾聖灃教授  
 第二單元－離散數學：鍾思齊教授  
 第三單元－基礎數學：陳美如教授  
 第四單元－初等數論：張中教授

3. 上課地點：第一單元及 11 月演習課－於中山網路大學採線上教學模式。

第二～四單元、演講等－於理學院 1 樓國際會議廳。

第二～四單元演習課－於理學院 1 樓國際會議廳、地下室 0012 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。

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

★本學期課程依疫情狀況調整上課方式，如有異動將另行公告、通知學生。

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學年度 高級班(高二下)課程大綱

年/月/日 (星期日)	上午 09:10~10:00	上午 10:00~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
111/2/13	微積分 (一) 〈線上直播互動教學〉		測驗講解 〈線上直播互動教學〉	諮詢
111/2/20	微積分 (二) 〈線上直播互動教學〉		演講: 呂宗澤 教授 講題: 遊戲理論 〈線上直播互動教學〉	諮詢
111/3/06	微積分 (三)		演習課	諮詢
111/3/13	微積分 (四)		演習課	諮詢
111/4/10	不等式 (一)		微積分單元測驗	諮詢
111/4/17	不等式 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
111/4/24	不等式 (三)		數學競試	諮詢
111/5/15	不等式 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
111/5/29	諮詢	不等式單元測驗	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：

第一單元－微積分：王彩蓮教授  
 第二單元－不等式：呂宗澤教授

3. 上課地點：第一～二單元－理學院二樓理 2001 教室。

演講教室：理學院 1 樓國際會議廳。

4. 本學期課程有二單元、暑期亦有二單元，每單元結束時舉行一次單元測驗；另外，本學期末舉辦一次數學競試。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。

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

★本學期課程依疫情狀況調整上課方式，如有異動將另行公告、通知學生。