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）		離散數學**單元測驗**	諮詢
111/2/20	基礎數學（二）		測驗講解暨演習	諮詢
111/3/06	基礎數學（三）		演講： 講題：	諮詢
111/3/13	基礎數學（四）		演習課	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：曾聖澧教授
　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－暫定理學院 1 樓國際會議廳。

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）		測驗講解暨演習	諮詢
111/2/20	微積分（二）		演習	諮詢
111/3/06	微積分（三）		演講: 講題:	諮詢
111/3/13	微積分（四）		演習	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 室(暫定)。
　演講教室：理學院 1 樓國際會議廳。

4.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。

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。