國立中山大學應用數學系
【 南部高中數學科學研究人才培育計畫 】
１１１學年度　中級班(高二上) 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
111/9/18	函數論（一） 〈線上直播互動教學〉		(12:10)**頒獎/結業典禮** 〈線上直播〉 (13:10～15:10)**演講** 演講:翁鵬絜教授 講題:關於算數質數－從歐幾里得談起	
111/9/25	函數論（二） 〈線上直播互動教學〉		暑期測驗講解暨演習 〈線上直播互動教學〉	線上諮詢
111/10/02	函數論（三） 〈線上直播互動教學〉		演習課 〈線上直播互動教學〉	線上諮詢
111/11/06	**初級班開學典禮** 〈線上〉	演講:李欣倫教授 講題:數學在生活中的應用 〈線上〉	函數論（四） 〈線上直播互動教學〉	
111/11/13	方程式論（一）		演習課	諮詢
111/11/20	方程式論（二）		**函數論單元測驗**	諮詢
111/12/04	方程式論（三）		測驗講解暨演習	諮詢
111/12/11	方程式論（四）		演習課	諮詢
111/12/25		**方程式論單元測驗**	演講:蔡昇甫教授 講題:數學常數 e 與其應用	

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－函數論：黃杰森 教授
   第二單元－方程式論：呂宗澤 教授
3. 上課地點：第一～二單元－理學院 2 樓理 2001 教室或於中山網路大學採線上教學模式。
   演講教室－理學院 1 樓 1005 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。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。
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 】
１１１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
111/11/06	開學典禮	演講:李欣倫教授 講題:數學在生活中的應用	集合與邏輯（一）	
111/11/13	集合與邏輯（二）		入學測驗講解暨演習	諮詢
111/11/20	集合與邏輯（三）		演習課	諮詢
111/12/04	離散數學（一）		集合與邏輯單元測驗	諮詢
111/12/11	離散數學（二）		測驗講解暨演習	諮詢
111/12/25	離散數學（三）		演講:蔡昇甫教授 講題:數學常數 e 與其應用	諮詢
112/2/12	基礎數學（一）		離散數學單元測驗	諮詢
112/3/05	基礎數學（二）		測驗講解暨演習	諮詢
112/3/26	基礎數學（三）		演講:蔡承翰博士 講題:數據科學實驗：文本情緒分析發展簡介	諮詢
112/4/09	基礎數學（四）		演習課	諮詢
112/4/23	初等數論（一）		基礎數學單元測驗	諮詢
112/4/30	初等數論（二）		測驗講解暨演習	諮詢
112/5/28	初等數論（三）		數學競試	諮詢
112/6/04	初等數論（四）		測驗講解暨演習	諮詢
112/6/11		初等數論單元測驗	演講:鍾思齊教授 講題:從深度學習到圖片生成－淺談深度學習和生成式模型	

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：翁鵬絜教授
3. 上課地點：第一～四單元、演講教室－理學院 1 樓國際會議廳。
   演習課教室－理學院 1 樓國際會議廳、地下室 0012 教室或 1003 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

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】
１１１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
112/2/12	微積分（一）		測驗講解暨演習	諮詢
112/3/05	微積分（二）		演習	諮詢
112/3/26	微積分（三）		演講:蔡承翰博士 講題:數據科學實驗：文本情緒分析發展簡介	諮詢
112/4/09	微積分（四）		演習	諮詢
112/4/23	不等式（一）		**微積分單元測驗**	諮詢
112/4/30	不等式（二）		測驗講解暨演習	諮詢
112/5/28	不等式（三）		**數學競試**	諮詢
112/6/04	不等式（四）		測驗講解暨演習	諮詢
112/6/11	解析幾何（一）		演講:鍾思齊教授 講題:從深度學習到圖片生成－淺談深度學習和生成式模型	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：
　第一單元－微積分：王彩蓮教授
　第二單元－不等式：李欣倫教授
　第三單元－解析幾何：陳志偉教授

3.上課地點：第一～三單元－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