

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 】
 114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
114/09/21	函數論 (一)		高級班結業典禮/演講 演講: 俞韋亘教授 講題: 組合與圖論講座	諮詢
114/09/28	函數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
114/10/19	函數論 (三)		演習課	諮詢
114/11/02	初級班開學 典禮	演講: 舒宇宸教授 講題: 數學, 從數學起	函數論 (四)	
114/11/16	方程式論 (一)		演習課	諮詢
114/11/30	方程式論 (二)		函數論單元測驗	諮詢
114/12/07	方程式論 (三)		測驗講解暨演習	諮詢
114/12/21	方程式論 (四)		演習課	諮詢
114/12/28		方程式論單元測驗	演講: 徐祥峻教授 講題: 遊戲中的數學	

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: 余冠儒 教授
 第二單元—方程式論: 王彩蓮 教授
3. 上課地點: 第一~二單元—理學院 2 樓理 2001 教室。
 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: <https://highschool-math.nsysu.edu.tw>
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】
114 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
115/02/01	微積分(一)		測驗講解暨演習	諮詢
115/02/08	微積分(二)		演習課	諮詢
115/03/08	微積分(三)		演講：張飛黃教授 講題：魔術中的數學 -函數與密碼	諮詢
115/03/15	微積分(四)		演習課	諮詢
115/04/12	不等式(一)		微積分單元測驗	諮詢
115/04/19	不等式(二)		測驗講解暨演習	諮詢
115/05/24	不等式(三)		數學競試	諮詢
115/05/31	不等式(四)		測驗講解暨演習	諮詢
115/06/07	數學軟體 SageMath (一)		演講：李國瑋教授 講題：正多面體與歐拉 示性數	

- 主持人：陳志偉 教授 電話：(07)5252000 轉 3813
鍾思齊 教授 電話：(07)5252000 轉 3829
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－微積分：呂宗澤教授
第二單元－不等式：李欣倫教授
- 上課地點：第一～二單元－理學院二樓理 2001 教室。
演講教室：理學院一樓國際會議廳。
- 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。
- 高中數學人才培育班網址：<https://highschool-math.nsysu.edu.tw>
- 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 】
1 1 4 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
114/11/02	開學典禮	演講:舒宇宸教授 講題:數學,從數學起	集合與邏輯 (一)	
114/11/16	集合與邏輯 (二)		入學測驗講解暨演習	諮詢
114/11/30	集合與邏輯 (三)		演習課	諮詢
114/12/07	離散數學 (一)		集合與邏輯單元測驗	諮詢
114/12/21	離散數學 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
114/12/28	離散數學 (三)		演講:徐祥峻教授 講題:遊戲中的數學	諮詢
115/02/01	基礎數學 (一)		離散數學單元測驗	諮詢
115/02/08	基礎數學 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
115/03/08	基礎數學 (三)		演講:張飛黃教授 講題:魔術中的數學 -函數與密碼	諮詢
115/03/15	基礎數學 (四)		演習課	諮詢
115/04/12	初等數論 (一)		基礎數學單元測驗	諮詢
115/04/19	初等數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
115/05/24	初等數論 (三)		數學競試	諮詢
115/05/31	初等數論 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
115/06/07	諮詢	初等數論單元測驗	演講:李國璋教授 講題:正多面體與歐拉示性數	

- 主持人：陳志偉 教授 電話：(07)5252000 轉 3836
 鍾思齊 教授 電話：(07)5252000 轉 3829
 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－集合與邏輯：許柏翰教授
 第二單元－離散數學：余冠儒教授
 第三單元－基礎數學：陳美如教授
 第四單元－初等數論：許柏翰教授
- 上課地點：第一～四單元－理學院 1 樓 1005 國際會議廳。
 演講教室－理學院 1 樓 1005 國際會議廳。
- 課程分四單元，每單元結束時舉行一次單元測驗；另外，於下學期舉辦一次數學競試。隔年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。
- 高中數學人才培育班網址：<https://highschool-math.nsysu.edu.tw>
- 國立中山大學應用數學系系辦：理學院 4 樓 理 4010 室