

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 】
107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
107/11/11	開學典禮	演講:李華倫教授 講題:函數觀念在影像與動 畫設計之應用	離散數學 (一)	
107/11/18	離散數學 (二)		入學測驗講解暨演習	諮詢
107/12/02	離散數學 (三)		演習課	諮詢
107/12/16	集合與邏輯 (一)		離散數學單元測驗	諮詢
108/01/06	集合與邏輯 (二)		演講:林晉宏教授 講題:用 desmos 及 Sage 看見 數學	諮詢
108/01/20	集合與邏輯 (三)		測驗講解暨演習	諮詢
108/02/17	基礎數學 (一)		集合與邏輯單元測驗	諮詢
108/03/10	基礎數學 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
108/03/17	基礎數學 (三)		演講:郭鴻基教授 講題:數學可以大不同-輕鬆 看數學建模	諮詢
108/04/14	基礎數學 (四)		演習課	諮詢
108/04/21	初等數論 (一)		基礎數學單元測驗	諮詢
108/04/28	初等數論 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
108/05/12	初等數論 (三)		數學競試	諮詢
108/05/26	初等數論 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
108/06/02		初等數論單元測驗	演講:陳隆期老師 講題:數學普拉模 Math & Plastic model	

- 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
- 各單元授課老師：
第一單元－離散數學：王彩蓮教授
第二單元－集合與邏輯：呂宗澤教授
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
- 上課地點：第一～二單元－理學院 1 樓國際會議廳或 2 樓理 2001 教室。
第三～四單元－理學院 2 樓理 2001 教室。
演講教室：理學院 1 樓國際會議廳。
- 課程分四單元，每單元結束時舉行一次單元測驗；另外，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。
- 高中數學人才培育班網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>
- 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】

107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
108/02/17	微積分 (一)		測驗講解暨演習	諮詢
108/03/10	微積分 (二)		演習	諮詢
108/03/17	微積分 (三)		演講:郭鴻基教授 講題:數學可以大不同- 輕鬆看數學建模	諮詢
108/04/14	微積分 (四)		演習	諮詢
108/04/21	不等式 (一)		微積分單元測驗	諮詢
108/04/28	不等式 (二)		測驗講解暨演習	諮詢
108/05/12	不等式 (三)		數學競試	諮詢
108/05/26	不等式 (四)		測驗講解暨演習	諮詢
108/06/02	諮詢	不等式單元測驗	演講:陳隆期老師 講題:數學普拉模 Math & Plastic model	

- 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
- 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：黃皓瑋教授
- 上課地點：第一、第二單元－理學院 4樓理 4009-1 室。
演講教室：理學院 1樓國際會議廳。
- 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。
- 高中數學人才培育班網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>
- 國立中山大學應用數學系系辦：理學院 4樓 理 4010 室