

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 】

105 學年度 初級班 課程大綱

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~10:00	上午 10:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
105/10/15	開學典禮	演講：全任重教授 講題：菱形六面體	集合與邏輯 (一)	
105/10/22		集合與邏輯 (二)	入學測驗講解暨演習	諮詢
105/11/05		集合與邏輯 (三)	演習課	諮詢
105/12/03		離散數學 (一)	集合與邏輯單元測驗	諮詢
105/12/10		離散數學 (二)	演講：連怡斌教授 講題：公平：一場思辯之旅	諮詢
105/12/17		離散數學 (三)	測驗講解暨演習	諮詢
106/01/07		離散數學 (四)	演講：陳嘉文教授 講題：淺談數學在生物科技的發展及應用	諮詢
106/02/11		基礎數學 (一)	離散數學單元測驗	諮詢
106/02/25		基礎數學 (二)	測驗講解暨演習	諮詢
106/03/04		基礎數學 (三)	演講：金必耀教授 講題：牛頓十二球問題、晶體球堆積與數學串珠	諮詢
106/03/11		基礎數學 (四)	演習課	諮詢
106/04/08		初等數論 (一)	基礎數學單元測驗	諮詢
106/04/15		初等數論 (二)	測驗講解暨演習	諮詢
106/04/22		初等數論 (三)	數學競試	諮詢
106/05/13		初等數論 (四)	測驗講解暨演習	諮詢
106/06/17		初等數論單元測驗	演講：郭嘉真博士 講題：勇闖虛實之境—迎向人文科技創新的算圖功夫	

- 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－集合與邏輯：呂宗澤教授
第二單元－離散數學：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、第二單元－理學院 1 樓國際會議廳或 2 樓理 2001 教室。
第三、第四單元－理學院 2 樓理 2001 教室。
單元測驗、演講教室：理學院 1 樓國際會議廳或 2 樓理 2001 教室。
- 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】

105學年度 高級班(高二下) 課程大綱

年/月/日 (星期六)	上午 09:10~12:00	下午 13:30~15:30	下午 15:30~16:30
106/02/11	微積分 (一)	測驗講解暨演習	諮詢
106/02/25	微積分 (二)	演習	諮詢
106/03/04	微積分 (三)	演講:金必耀教授 講題:牛頓十二球問題、晶體 球堆積與數學串珠	諮詢
106/03/11	微積分 (四)	演習	諮詢
106/04/08	不等式 (一)	微積分單元測驗	諮詢
106/04/15	不等式 (二)	測驗講解暨演習	諮詢
106/04/22	不等式 (三)	演習	諮詢
106/05/13	不等式 (四)	數學競試	諮詢
106/06/17	解析幾何 (一)	演講: 郭嘉真博士 講題:勇闖虛實之境—迎向人 文科技創新的算圖功夫	諮詢
106/07/01	解析幾何 (二)	程式語言: C++ (一)	諮詢
106/07/08	解析幾何 (三)	不等式單元測驗	諮詢

- 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：張福春教授
- 上課地點：第一單元—理學院 4樓理 4009-1 室。
第二單元—理學院 4樓理 4009-1 室。
演講教室：理學院 1樓國際會議廳或 2樓理 2001 教室。
- 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。
- 高中數學資優班網址：<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