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 】
１１５年度　高級班　暑期課程表

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
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	諮詢
115/07/12	諮詢	不等式 **單元測驗**	解析幾何（一）	
115/07/19	數學軟體 SageMath（二）		解析幾何（二）	
115/07/26	數學軟體 SageMath（三）		解析幾何（三）	
115/08/02	數學軟體 SageMath（四）		測驗講解暨演習	諮詢
115/08/23			解析幾何（四） 〈線上錄影教學〉	
115/08/30	諮詢	銜接教學:向量函數	**13:30~15:00** 數學軟體 SageMath **單元測驗**	**15:00~16:30** 解析幾何 **單元測驗**
115/09/13	銜接教學:多變數函數		**結業典禮/演講** 演講:王新博教授 講題:線性代數-從入門到離不開	

1.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

2.各單元授課老師：

數學課程－解析幾何：陳志偉教授
電腦課程－數學軟體 SageMath：呂宗澤教授
銜接教學－向量函數：陳志偉教授
銜接教學－多變數函數：呂宗澤教授

3.上課地點：解析幾何、銜接教學－理學院 2 樓理 2001 室。
　　數學軟體 SageMath －理學院 2 樓理 2004 電腦教室。

4.暑期課程共有三單元，數學及電腦課程結束時舉行一次單元測驗，銜接教學之向量及多變數函數不測驗。
115 年 9 月高級班結束時將以所有單元測驗及出席率為依據，進行篩選，決定結業生名單。

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 】
１１５年度　中級班　暑期課程表

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
115/07/05	機率統計（一）		程式設計-Python（一）	
115/07/12	機率統計（二）		測驗講解暨演習課	諮詢
115/07/19	機率統計（三）		程式設計-Python（二）	
115/07/26	機率統計（四）		程式設計-Python（三）	
115/08/02		機率統計演習課	程式設計-Python（四）	
115/08/30	諮詢	機率統計**單元測驗**	程式設計-Python **單元測驗**	
115/09/13	函數論（一）		**高級班結業典禮/演講** 演講:王新博教授 講題:線性代數-從入門到離不開	

1.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

2.各單元授課老師：
數學課程－機率統計：施嘉翰教授
電腦課程－程式設計-Python：鍾思齊教授
數學課程－函數論：余冠儒教授

3.上課地點：機率統計、函數論(一)－理學院 **3 樓理 3001 教室**。
程式設計-Python－－理學院 2 樓 2004 及 1 樓 1003 電腦教室。

4. 暑期課程共有二單元，每單元結束時舉行一次單元測驗。116 年 1 月中級班結束時將以所有單元測驗及出席率為依據，進行篩選，決定晉級高級班學生名單。

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　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:李國瑋教授 講題:正多面體與歐拉示性數	

1.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

2.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

3.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。

4.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。

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	

1.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

2.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

3.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。

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：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