

國立中山大學應用數學系

97 年魔鬼數學營—大學數學銜接教學 簡章

九年一貫課程實施以來，國、高中有學習的斷層，高中與大學數學也有銜接上的困難。這趨勢對應用數學系的學生影響最大，因為學生的主修科目全都是數學。導致應數系大一新生入學後，有部分同學銜接不上，產生學習的障礙，課程及學業就不理想，甚至很差而被退學或多科被當。為彌補此一缺失，我們特別在八月底開設為期六天的數學銜接課程，讓大一新生能在入學前奠定良好的數學根基，正式上課後才能很快地銜接數學主修課程。

本次活動之安排如下：8/24(日)13:00~14:00 於理學院中庭報到後到理 2001 室上課。由應用數學系開設上下午各三小時數學課程，中午午休時間，排定兩位助教解答學生的問題。8/30(六)12:00 結束後賦歸。詳細課表如後，請攜帶英文字典或電子詞典來上課。在此短期課程中，期使學生利用暑期空閒時間溫故知新，增強數學基本能力。

在每日 17 點課後，由系學會及輔導員安排熟悉校園環境及高雄市區，相關活動將使學生提早對本市及本校有更佳的認識。另外還有座談會、百題搶答及小遊戲&系隊介紹，絕對給學員一個難忘的回憶。

本次課程將在開學後舉辦測驗以檢視成效，請學生踴躍參加並認真上課。應數系的同學，其測驗分將列入「微積分」及「數學導論」兩課程的參考成績。

請 您惠允 貴子弟參與本次課程，並於 8/18(一)前將家長同意書傳真或寄回予本系助理吳麗娟小姐。本次活動之課程由本校免費提供，但住宿費、餐費、保險費、聯誼活動費、來回車資及學生其他生活消費，則需由學生自行負擔。不住宿者，每人需負擔保險費及聯誼活動費 250 元；申請住宿者，每人需負擔住宿費、保險費及聯誼活動費共計 1,000 元。

若因家境清寒需本校補助交通費者，請學生保留車票票根，並連同清寒證明（或低收入戶證明）向學校提出申請，申請通過後，本校即會補助來回車資（交通費最高補助火車自強號來回票價）。

97 年魔鬼數學營—大學數學銜接教學 課表

日期					
年/月/日/ 星期	09:10~12:00	12:00~14:00	14:10~17:00		17:10~21:30
97/8/24 (日)			分式及根式函數 呂宗澤教授 理 2001 室		校園巡禮 【自行車料理】
97/8/25 (一)	邏輯與證明 (一) 蔡志賢教授 理 2001 室	午餐時間 自行車料理	多項式與分式 蔣永延教授 理 2001 室		座談 (理 1003) 【敬備餐盒】
97/8/26 (二)	邏輯與證明 (二) 蔡志賢教授 理 2001 室	午餐時間 自行車料理	14:10~16:00 數學軟體 Mathematica 張福春教授 理 2001 室	16:10~17:00 演習課 劉碧群助教 理 2004 室	美食介紹 (理 1003) 【美味小吃】
97/8/27 (三)	邏輯與證明 (三) 蔡志賢教授 理 2001 室	午餐時間 自行車料理	反函數及隱函數 呂宗澤教授 理 2001 室		遊旗津 【代訂餐點】
97/8/28 (四)	多項式與分式 蔣永延教授 理 2001 室	午餐時間 自行車料理	14:10~16:00 數學軟體 Mathematica 張福春教授 理 2001 室	16:10~17:00 演習課 劉碧群助教 理 2004 室	百題搶答 (理小劇場) 【敬備餐盒】
97/8/29 (五)	多項式與分式 蔣永延教授 理 2001 室	午餐時間 自行車料理	多變數函數 呂宗澤教授 理 2001 室		小遊戲&系隊介紹 (理小劇場) 【美味 PIZZA】
97/8/30 (六)	向量函數 呂宗澤教授 理 2001 室	賦 歸			

※8/25 (一)~8/29 (五) 於理 1011-1 室有安排數學諮詢，請大家善加利用。

※8/27 (三)~8/29 (五) 於理 2004 室有安排電腦課程諮詢，請大家善加利用。

※校園巡禮-小隊長將帶領大家一同體驗本校宿舍豐富的自助餐，大家要記得自備餐費歐！

※遊旗津-代訂餐點，請自備零錢 60 元，於出發前交給各組小隊長。

家長同意書

本人 同意 不同意 學生 () 參與國立中山大學魔鬼數學營銜接教

學課程 (活動期程：97/8/24 ~ 97/8/30)。

1. 是否參加？

參加

不克參與課程。

原因是： ()

2. 是否申請住宿？

是 (請自備寢具或睡袋)

否 (住宿自理)

學生姓名：

家長簽章：

學生手機：

家長手機：

學生出生年月日：

填寫日期：

學生身份字號：

附註 1、請 您收到郵件後，於 8 月 18 日 (星期一) 前，將同意書及匯款單影本郵寄或傳真或 email 至應用數學系系辦。保險費、聯誼活動費及住宿費，請匯入下列帳號，**一經報名繳費恕不退費**。(不住宿者，每人需支付 250 元；申請住宿者，每人需支付 1,000 元。)

臺灣銀行 (銀行代號：004) - 鼓山分行，帳號：051004153949，戶名：呂宗澤

附註 2、本系承辦人為資優班助理吳麗娟小姐，電話：07-5252000 分機 3802，傳真：07-5253809，email:wulj@math.nsysu.edu.tw，寄件地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號 國立中山大學應用數學系系辦吳麗娟小姐。