

2012 第四屆國立成功大學高中數學研習營行程表 (更新以網站公告為主) 2011.11.17

	2/1(三)		2/2(四)		2/3(五)		2/4(六)		
午餐 請自理		07:30 ~ 08:00	起床	07:30 ~ 08:00	起床	07:30 ~ 08:00	起床		
			---		---		---		
		8:00 ~ 8:50	早餐	08:00 ~ 08:50	早餐	08:00 ~ 08:50	早餐		
			---		---		---		
		09:00 ~ 12:00	講座(一) 數學與常識  大綱  成大數學系 系主任 許瑞麟 教授	09:00 ~ 12:00	講座(二) 寓數學於魔方  大綱  國立台灣 師範大學 郭君逸 教授	09:00 ~ 12:00	講座(三) 高中數學 第一冊的聯想 大綱  北一女中 數理資優班 王嘉慶 老師		
			Tea break		Tea break		Tea break		
		---	---	---	---	---	---		
		12:00 ~ 13:00	午餐	12:00 ~ 13:00	午餐	12:00 ~ 13:00	午餐		
---	---	---	---	---	---	---	---		
13:30 ~ 14:30	報到	13:10 ~ 17:00	用電腦玩數學 Matlab	13:10 ~ 17:00	府城風情 歷史人文  當地參訪	13:10 ~ 14:40	Q&A		
---	---		演講人			---	---	14:50 ~ 15:40	座談會
14:40 ~ 15:30	開幕		成大數學系 舒宇宸教授  &  校園導覽			---	---	---	15:50 ~ 16:30
---	---	---	---	---	---	---	---		
15:40 ~ 17:40	大地遊戲	17:00 ~ 18:30	Q&A	17:00 ~ 18:30	Q&A	賦歸			
---	---	---	---	---	---				
18:00 ~ 19:20	晚餐	18:30 ~ 19:00	晚餐	18:30 ~ 19:00	著裝預備				
---	---	---	---	---	---				
19:30 ~ 22:00	迎新晚會	19:00 ~ 20:30	Q&A	19:00 ~ 20:30	晚宴				
		20:30 ~ 22:00	夜教	20:30 ~ 21:30	親密接觸				
22:00 ~ 23:00	盥洗睡覺	22:00 ~ 23:00	盥洗睡覺	21:30 ~ 23:00	盥洗睡覺				

### **大地遊戲：**

讓學員了解大學生活除了唸書之外，更應該重視“群”這重要的概念，我們將遊戲設計成讓學員藉由團隊互相合作來突破種種難關的方式，令其體悟到“合作”比單打獨鬥來的重要，以期學員將來進入大學或出社會都能夠以在數學營所學得的，克服以後所面對的困境。

### **迎新晚會：**

是以一連串我們所準備的表演，來歡迎各位遠道而來的學員，表演內容將會以富有趣味性，以及切合這四天三夜數學營所要表達的主題，讓學員能夠藉由欣賞這些演出，令之後的活動進行上能夠有更快的反應。

### **講座：**

不管是在課本中的、生活中的，到底數學在我們生活當中扮演了怎樣的角色？高中數學到底想傳遞何種訊息？還有從電腦課程中，學習如何使用軟體解決各式各樣的數學難題！以上包羅萬象的課程，在專業的講師指導之下，必能使學員對高中數學更加了解，也讓他們對數學有更一步的認識。我們很榮幸地將請到成大數學系系主任許瑞麟教授、成大數學系舒宇宸助理教授台灣師大數學系郭君逸助理教授、北一女中數理資優班王嘉慶老師，為我們此次第四屆國立成功大學高中數學研習營做知識的分享和意見的交換，使學員們能更深刻了解到，當站在不同扇窗之前，所看的世界也會有所不同。

### **校園導覽：**

透過校園導覽，學員將會了解成功大學的悠遠歷史與學習環境。在古都藝文氣息的薰陶之下，校園內，不僅座擁台灣數一數二的圖書館，驚人的藏書量與便利的查詢系統，使學生在學習之餘，接觸到其他不同領域的知識；更有遼闊的校地，林木蒼鬱，清澈的成功湖及文學院舊館等等，使之步入其中，也深深受到成功大學文化氣息的陶冶。

### **Q&A：**

在每天舉辦一個小小的競試，針對上課內容測驗，有助於讓學員了解到自己在4天3夜活動當中，不論在校園中看到的學習環境，或在營隊活動當中獲得的各方面知識，做一個統整，使學員在未來的日子，猶能深刻記憶此次第四屆成功大學數研營所帶來的衝擊。

### **夜教：**

夜間教育將設計成一系列詭譎、靜謐、懸疑的遊戲，藉由這些遊戲令學員產生團隊夥伴間的“互相信任”，並藉此激發學員的邏輯思考能力，讓學員知道邏輯在生活上的實際狀況是什麼，而非都只是教科書上的紙上談兵。

### **當地參訪：**

台南是個古色古香的城市，也是台灣最早開發的城市，有著迷人的歷史人文風情，有別於一般人對台南的印象，此屆帶領學員參訪台南的古蹟，讓他們認識台南文化之美，此屆帶領學員前往安平樹屋、德記洋行、運河博物館、札哈木原住民公園、台南市港濱歷史公園等景點，這些景點具有豐富多元特色的地方，更代表這個城市獨有的風貌。

### **晚宴：**

比照國際會議標準辦理，在最後一天的晚上中大家穿著正式的服裝，在一場正式的宴會中暢飲聊天，談談這幾天下來的趣事以及互留聯絡資料，就算在營隊結束後，大家都還能夠聚聚聊聊，當以後談及成大數學系的營隊時，都能夠有美好的回憶在裡面。

### **座談會：**

最後一天，讓大家對於這四天的營隊有一個沉澱的時間，透過互動的方式，提出自己尚有疑惑的地方，不論在課業以及生活當中所碰到的問題，由成功大學數學系系主任主持座談。在這段時間中，希望學員們多問多聽，這也是當下年輕人所欠缺的能力。