



國立中央大學
National Central University

96

學年度

高中生暑期參與實驗室研究活動

為協助高中學生充分了解個人性向與激發潛能，國立中央大學特開放不同領域的實驗室，邀請高中生於暑假期間參與研究活動，了解實驗室之運作，培養研究興趣，進而適才適所地選擇志願。

活動對象：高中在學學生，且具備下述條件者～

1. 對研究領域有濃厚興趣者。
2. 相關學科成績優異，且品行優良者。
3. 暑期可配合實驗室安排，不須上輔導課者將優先考量。

活動費用：學生不需負擔額外費用，僅需自理食宿及交通。

活動期間：96年7月1日至8月31日止，實際學習時段將依各實驗室安排。

報名期間：96年5月1日至6月1日止。

- 報名方式：
1. 填妥報名表及家長同意書，並檢附歷年成績單
 2. 相關資料可於本校網站選擇招生資訊下載 (<http://www.ncu.edu.tw>)
 3. 將上述資料郵寄至「32001 桃園縣中壢市中大路300號 國立中央大學教務處招生組 收」，信封上註明「報名暑期參與實驗室研究活動」。

錄取結果：將於96年6月18日於本校招生資訊網頁公告錄取結果，並寄發通知。

洽詢電話：03-4227151 (實驗室活動事宜請洽分機57024，報名事宜請洽分機57143)

開放實驗室領域包括：



我們有28位不同領域優秀的教授願意帶領學生實際參與實驗室的研究工作，領域橫跨化學化材機械、大氣地科、太空遙測、資電通訊、生科物理、人文戲曲，這是一個相當難得能跟隨名師進入學術殿堂，了解自我志向的機會，歡迎各校有興趣之學生報名參加。

詳細實驗室名單請上中央大學招生資訊網頁查詢
<http://www.ncu.edu.tw>



96年度中央大學高中生暑期實驗營

領域	編號	科系	指導教授	實驗室/研究室名稱	名額	實驗室活動期間	學生須具備之條件
化材化學機械	1	化材所	鄭紹良	先進薄膜與奈米結構	2	7/2~8/20	對材料實驗有興趣者
	2	化材系	陳文逸 樋口亞紺	生醫工程實驗室	2	7/2~7/16	對生醫材料與幹細胞培養及再生醫學有興趣
	3	化學系	陳銘洲	有機材料及觸媒高分子實驗室	3	7/2~8/20	有興趣動手進行實驗，學習軟性電子材料的資訊(題目：軟性電子材料之前驅物的開發)
	4	化學系	張伯琛	分子光譜學實驗室	3	7/9~7/27	數理佳，肯學習，不怕困難和挑戰；本實驗室為雷射實驗室，有視力問題者請自行斟酌
	5	化學系	賴重光	無機液晶材料實驗室	3	7/1~7/31	修習過化學
	6	機械系	林景崎	奈微材料研究室	4	7/3~7/21	有興趣、有時間參予研究
	7	機械系/所	潘敏俊	動態分析設計實驗室	2	7/30~8/20	對數理及實驗操作感興趣
生科物理	8	認知所	吳嫻	概念與語言認知實驗室	3	7/2~8/20	對行為與神經科學具高度熱誠，有基本使用電腦、與人溝通共事的能力
	9	生科系	孫維欣	分子神經生物實驗室	1	8/6~8/20	具有研究熱誠，對神經生物學有興趣 (若學生願意可至8月底)
	10	生科系	高永旭	細胞培養訊息傳導與生理實驗室	2	7/2~8/20	具有生物課的知識
	11	物理系	陳宣毅	軟物質與生物物理理論	1	7/2~8/30	須參加至少三週
	12	物理系	羅夢凡	奈米物理實驗室	2	7/2~8/20	能夠參與實驗室活動3週以上
	13	物理系	伊林	複雜系統實驗室	2	整個暑假皆可	能自我學習，不參加補習
	14	物理系	陳鎰鋒	高能物理實驗室	2	7/10~8/20	
大氣地科	15	大氣系	王國英	大氣化學模擬實驗室	2	7/2~7/20	主動積極，具基本電腦能力(做網頁)；具程式撰寫經驗者佳
	16	大氣系	林沛練	大氣觀測/雷達氣象/空氣污染實驗室	3~5	7/2~8/20	有熱誠、有興趣
	17	太空所	趙吉光	太空酬載實驗室	2	7/15~7/28	有興趣動手做實驗，會程式撰寫
	18	應地所	陳家洵	地下水實驗室	多	7/2~7/20	
	19	地科系、地物所	溫國樑	強地動實驗室	1	7/4~7/31	對地球物理、強地動、微地動有興趣之同學
太空遙測	20	太遙中心	吳究	衛星測量及導航實驗室(SSNL)	2	八月間	數理、英文成績佳者
	21	太遙中心	蔡富安	空間運算實驗室	2	7/5~8/20	具基本PC或Linux操作知識
資電通訊	22	電機系	陳竹一	機器人玩具實驗室	4	7/2~7/20	熟PC操作
	23	電機系	慕振瀛	光電與微波元件實驗室	2	7/9~7/27	第二類組學生，對於科技研究有高度興趣者
	24	資工系	陳慶瀚	寵物機器人實驗室	5	7/2~7/27	理工和文組背景學生均可
	25	通訊系	張寶基	音視訊處理實驗室	2	7/2~8/10	喜好上網，熟悉電腦操作
	26	通訊系	唐之瑋	Visual Communications Lab	2	7/9~7/27	1.C/C++/Java程式設計能力 2.對於image/video processing研究具高度興趣
人文戲曲	27	英文系	熊秉真	記憶研究	多	7/2~7/20	對人文藝術有興趣
	28	中文系	洪惟助	戲曲研究室	3~4	7/2~8/20	對戲曲有興趣

國立中央大學 96 年度高中生暑期參與實驗室研究報名表

姓 名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	請貼照片 二吋大頭照或 彩色生活近照皆可
就讀學校 (全銜)		所屬 班 級		
生 日	年 月 日 <small>(生日.字號係保險所需.不作他用)</small>	身分證 字 號		
E - m a i l	<small>請務必填寫 正確之 e-mail</small>			
電 話	住宅:	行動:		
通 訊 處	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 郵 遞區號		<input type="checkbox"/> 需於暑期申請宿舍 <input type="checkbox"/> 可自理住宿問題	
暑期出席 狀 況 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 需上暑期輔導課，期間為_____ <input type="checkbox"/> 不需上暑期輔導課，但有其他活動，日期為_____ <input type="checkbox"/> 目前尚無安排活動，可全程參與實驗室研究活動。			
請依次序 選填志願	項次	欲參與之領域或實驗室	可選擇之領域 1.化學化材機械 2.生科物理 3.大氣 地科 4.太空遙測 5.資電通訊 6.人文 戲曲 可選擇之實驗室名稱請參見「96 年 度中央大學高中生暑期實驗營」一 覽表	
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
請詳細填寫參加動機： 請依欲選填之志願撰寫興趣、專長與相關科目之學習成果(如數學、物理、化學、英文，並請附成績單)，如不敷撰寫，請另備紙張。				
本人已詳閱有關規定後親自填寫本表，保證以上所填皆屬事實，並檢附高中歷年成單績乙份。 申請人簽章：_____				

家長同意書及共同注意事項

為協助莘莘學子了解志向，培養研究興趣與激發潛能，進而適才適所地選擇志願。國立中央大學自今年七月一日至八月三十一日止，辦理「高中生暑期參與實驗室研究活動」，竭誠歡迎 貴子弟參與本項活動。活動期間將由本校與 貴子弟原就讀學校共負督導及教育之責，並希望您能督促 貴子弟遵守以下事項：

- 一、 學生在中大實驗期間仍為原就讀學校之學生，行為應遵守原學校校規，並以原校之指導為優先，如有逾矩行為將依原學校校規處理。
- 二、 學生在中大校園及參與實驗期間，願遵守本校之規範，服從指導教授之教導及實驗室注意事項。
- 三、 學生於參與實驗期間，仍應注重原學校課業進度、勤勉致學，維持學校課業成績。如有課業落後之事實發生，應自行負責。
- 四、 學生應確實填列「研究記錄日誌」，記載研究內容、心得及出勤記錄，請指導教授批閱，並定期繳交作業。
- 五、 學生之出勤考核、行為表現及參與研究表現良好者，於活動結束後，由本校頒發證書。

本人已詳閱完畢並保證 敝子弟於暑假活動期間遵守以上事項。

此致

國立中央大學

家 長： (簽章)

聯絡電話：

地 址：