新竹縣114年度國中數理資優學生校際生醫交流營實施計畫暨行前說明

一、依據：

新竹縣114年度資優教育資源中心工作計畫。

二、目的：

（一）透過科學實作活動，培養學生科學、生物醫學概念、科學態度與方法，拓展各方面視野，進而提升科學素養。
（二）提供資優生與校際同儕交流機會，激盪思考並拓展其學習視野。
（三）透過跨校混合編組進行問題解決，培養人際互動與溝通合作之能力。
（四）透過科學探究課程引發數學激發數理資賦優異學生深層探究之能力以滿足學生對高層次思考之學習需求。

三、辦理單位

（一）指導單位：教育部國民及學前教育署
（二）主辦單位：新竹縣政府教育局
（三）承辦單位：新竹縣資優教育資源中心
　　新竹縣立博愛國民中學
（四）協辦單位：國立清華大學

四、參加對象

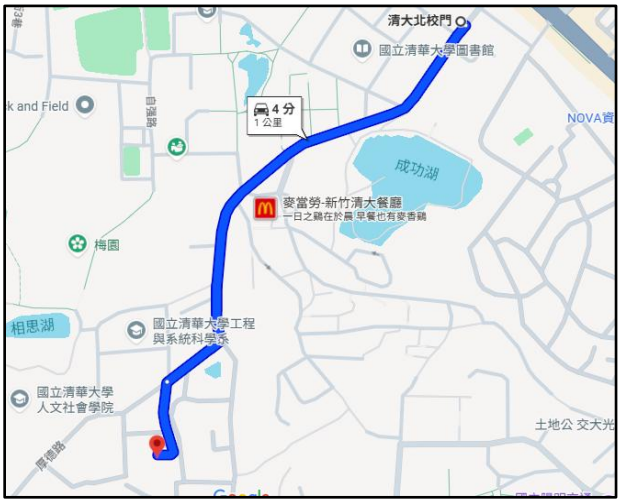
（一）順位一:通過本縣國中學術性向數理資優鑑定且就讀縣立國中未設有資優資源班之七、八年級學生。
（二）順位二:若遇餘額，則開放安置本縣縣立國中數理資優資源班之七、八年級學生。

五、辦理(報到)地點

國立清華大學生醫工程與環境科學館(醫環館)一樓門口。



（從寶山路入口進清大）



（從清大北門入口進清大）

六、辦理時間

114 年 11 月 1 日(星期六)上午 08:30~下午 4:30。

七、活動內容

日期	時間	課程內容	講師/主持人	活動地點
114 年 11 月 1 日 （星期六）	8:30-9:00	報到	博愛國中 資優中心	清大生醫工程與環境科學館 R110 教室
	9:00-12:00	生醫電子概論 (Part 1)	講師:清大王廷瑋教授 助教: A、B 組助教待聘	
	12:00-13:00	午餐	博愛國中 資優中心	
	13:00-16:00	生醫感測裝置實作 (Part 2)	講師:清大王廷瑋教授 助教: A、B 組助教待聘	
	16:00-16:30	討論及回饋	博愛國中 資優中心	
	16:30~	賦歸		

八、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

新竹縣114年度國中數理資優學生校際交流生醫營

【生醫電子概論】

行前通知

一、活動規定：

1. **報到時間：8:30-9:00**
   報到地點：清大生醫工程與環境科學館(醫環館)一樓門口
2. **解散時間：16:30**
   解散地點: 清大生醫工程與環境科學館(醫環館)一樓門口
3. 禁穿拖鞋，請保持良好服儀。
4. 請準時到堂上課和活動並請遵守課堂規則。
5. 教室內禁止帶入食物及飲料。

二、交通方式

因本活動經費有限，學生須由家長自行接送，請務必準時。

三、其他

1. 如有發燒、急性呼吸道感染、身體不適等症狀者，建議盡速就醫或在家休息，確實落實生病不入校園。
2. 請攜帶健保卡、個人物品、環保餐具及水壺。
3. 請隨時關注天氣變化，若有下雨，出門時務必攜帶雨具。
4. **全程參與本營隊且表現優異者頒予參加證明壹只**，活動期間，參加學生務必遵守相關規定及安全守則，表現不良者，將通知家長帶回並取消參加本活動之權利，且不核發證書。
5. **如有要事不克參加本活動，請盡速來電告知**，以利遞補備取員額，如有缺額，將以電話通知備取同學。
6. 本活動聯絡人：博愛國中輔導處施主任(03)5530243 轉601
   新竹縣資優中心林老師(03)5557709/ 0929-788188。