

財團法人自強工業科學基金會 函

機關地址：30013 新竹市光復路二段 101 號
(清華大學第四綜合大樓 1 樓)

聯絡方式：03-5623116#3214 蘇瓊玉
傳 真：03-5623130

受文者：新竹市立新科國民中學

發文日期：中華民國 110 年 12 月 23 日

發文字號：自強字第 0000018342 號

速別：普通件

密等及解密件或保密期限：

附件：清華大學生命科學營辦理國高中三日營

主旨：檢送本單位與清華大學生命科學系合辦 111 年度「國高中生命科學三日營」，惠請 鼓勵學生踴躍報名參加，詳如附件，敬請 查照。

說明：

- 一、以生動輕鬆的方式，帶領國高中生了解生物科技，使對生技有初步了解、認識與接觸，啟發學習的潛能。學習自己架構實驗，增加自主思考及邏輯能力。清華大學生命科學系優秀師資上課，透過課程啟發對生物科技領域的了解。透過實際操作，使學生對課程更深入的了解。獨特的教學方式及學習內容，對未來生涯規劃有所助益或引導學習目標。

正本：桃竹苗縣市各國高中學校

副本：

本案依分層負責規定授權單位主管決行



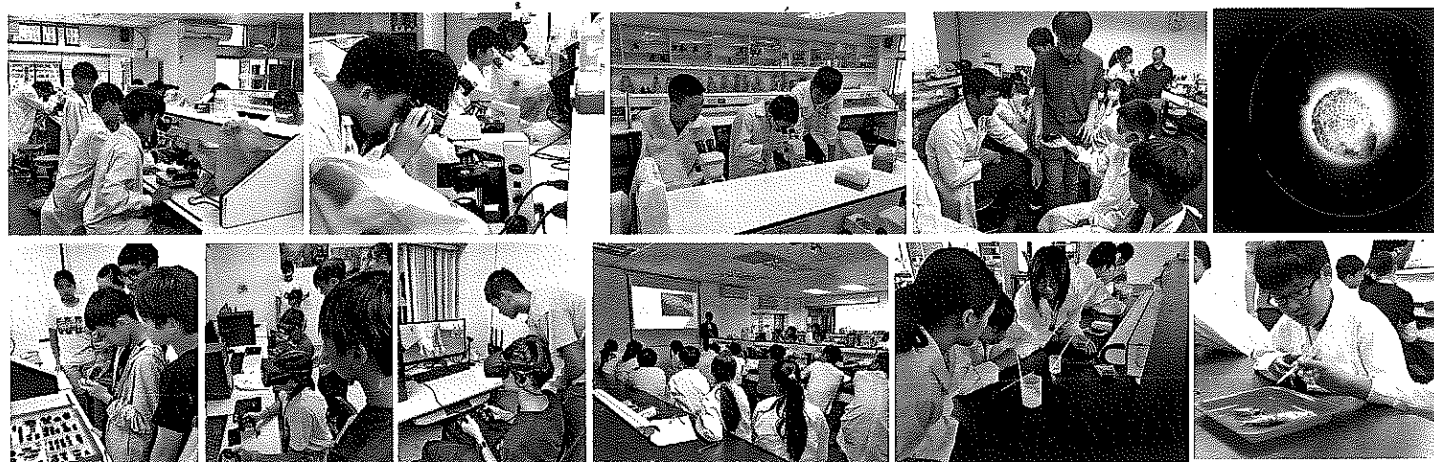
執行長張元杰

青少年學習課程系列

~生命科學學習營(國中營隊/高中營隊)

清大生科獨步全國的生物資訊與結構生物研究所~特別企劃國中/高中營隊

以生動輕鬆的方式，帶領國中生了解生物科技，使對生技有初步了解、認識與接觸，啟發學習的潛能。學習自己架構實驗，增加自主思考及邏輯能力。聘請清華大學生命科學系優秀師資上課，透過課程啟發對生物科技領域的了解。透過實際操作，使學生對課程更深入的了解。獨特的教學方式及學習內容，對未來生涯規劃有所助益或引導學習目標。



清華大學生命科學系教授師資群親自授課

2022寒令營--生命科學營隊課表

2022 自強基金會國中冬令研習營

日期/時間	1/24(一)	1/25(二)	1/26(三)
9:00-12:00	實驗室儀器認識與基本操作 清大生科院實驗室 林立元教授	品頭論足-頭足類動物日常 清大生科院實驗室 林錫聰博士	歲代風華-蕨類植物的構造與觀察 清大生科院實驗室 鄧立國教授
12:00-13:30	午餐休息		
13:30-16:30	生物探索-食蟲植物解密 清大生科院實驗室 劉月梅老師	植物色素的粹取與分析 清大生科院實驗室 林立元教授	昆蟲大觀園 清大生科院實驗室 白軒宇老師
16:30-17:00	自強基金會教室		

2022 自強基金會高中冬令研習營

日期/時間	2/08(二)	2/09(三)	2/10(四)
9:00-12:00	生物樣本製作與分析 *鰻腺耳石解剖與包埋(上) 清大生科院實驗室 林立元教授	3D生物影像分析 看! 粒線體在跳舞 清大生科院實驗室 林玉俊教授	人體生理解剖VR教學 清大生科院實驗室 李佳霖教授
12:00-13:30	午餐休息		
13:30-16:30	分子分離技術 色素電泳分析 清大生科院實驗室 林立元教授	微生物世界 清大生科院實驗室 藍忠星	生物樣本製作與分析 *鰻腺耳石研磨與分析(下) 清大生科院實驗室 林立元教授
16:30-17:00	自強基金會教室		



生命科學營
國中班



生命科學營
高中班



2022寒令營
官方網站