

## 2020 居禮夫人高中化學營活動時程：

- 活動名稱：2020 居禮夫人化學講座
- 活動地點：中央研究院 原子與分子科學研究所 浦大邦紀念講堂(臺大校總區內)。

### 課程時間表

時程//日程	7/20(一)	7/21(二)	7/22(三)
08:30 - 09:00		報到/開播	
09:00 - 09:30		開幕式/合影	報到/開播
09:30 - 10:45		【專題演講 1】主持人:周美吟 院士(中央研究院副院長) 陳建仁 院士(中央研究院基因體研究中心特聘研究員) 「化學與分子流行病學」	【專題演講 4】主持人:王 瑜 院士 牟中原 院士(臺灣大學化學系教授) 「瑪莉居禮與放射性元素」
10:45 - 11:15		茶歇	茶歇/合影
11:15 - 12:30		【專題演講 2】主持人:鄭淑芬 教授 陳玉如(中央研究院化學研究所特聘研究員) 「從質譜微觀蛋白質網路」	【專題演講 5】主持人:吳益群(臺灣大學特聘教授) 謝世良 博士(中央研究院基因體研究中心特聘研究員) 「從"魔術子彈"的概念至現代的免疫治療」
12:30 - 13:45		午餐	午餐
13:45 - 15:15		【化學實驗示範 1】 林志民(中央研究院原子與分子科學研究所研究員) 宋蕙伶(臺灣師範大學僑生先修部副教授) 「光譜及光化學之應用研究」	【化學實驗示範 2】 呂家榮(臺灣師範大學化學系教授) 簡敦誠(臺灣師範大學化學系教授) 「光譜在分析化學的應用」 「理想與真實氣體之間的距離」
15:15 - 15:45		茶點時間	茶點時間
15:45 - 17:00	網路視訊演習	【專題演講 3】主持人:張瑛芝(中央研究院基因體研究中心研究員) 吳乃立(臺灣大學化工系特聘教授) 「儲電化學儲能技術的佼佼者--鋰離子電池」	【產學論壇】引言人:趙奕姝(中央研究院化學所研究員) 與談人:林麗瓊博士(臺灣大學凝態科學研究中心特聘研究員) 許景翔博士(優勝奈米科技公司總經理) 丁原邦博士(李長榮化學工業公司研發部首席科學家) 「化學與永續」

17:00 – 17:30		閉場	【閉幕演講】主持人：吳劍森 董事長 李遠哲院士 「我對年輕學者的期許」 閉幕式/合影
------------------	--	----	---

【備註】：主辦單位得考量臨時主客觀因素而更動議程內容

## (A) 專題演講 (5 場演講；每場 60 分鐘；Q&A 15 分鐘)

1. 第一場演講：
 

主持人：周美吟 院士 (中央研究院 副院長)

演講人：廖俊智 院士 (中央研究院 院長)

講題：「化學與能源永續」
2. 第二場演講：
 

主持人：陳玉如 博士 (中央研究院 化學所 特聘研究員)

演講人：陳建仁 院士 (副總統；中央研究院 前副院長)

講題：「化學與分子流行病學」
3. 第三場演講：
 

主持人：張瑛芝 博士 (中央研究院 基因體研究中心 研究員)

演講人：吳乃立 博士 (臺灣大學 化學工程學系 特聘教授)

講題：「儲能與鋰電池」
4. 第四場演講：
 

主持人：王瑜 院士 (臺灣大學化學系 教授)

演講人：牟中原 院士 (臺灣大學化學系 講座教授)

講題：「居禮夫人與放射性元素」
5. 第五場演講：
 

主持人：吳益群 博士 (臺灣大學 分子與細胞生物學研究所 特聘教授)

演講人：謝世良 博士 (中央研究院 基因體研究中心 特聘研究員)

講題：「從"魔術子彈"的概念至現代的免疫治療」

## (B) 產學論壇 (與談人各引言 10 分鐘；座談 45 分鐘)

主題：科學與永續

主持人：趙奕娣 博士 (中央研究院 化學研究所 研究員)

與談人：林麗瓊 博士 (臺灣大學 凝態中心 特聘研究員)、許景翔 博士 (優勝奈米科技有限公司 總經理)、劉文龍 先生 (李長榮化學工業股份有限公司 總經理)

## (C) 化學實驗示範教學 (各 90 分鐘)

1. 實驗主題(1)：「光譜及光化學之應用研究與示範實驗」
 

指導老師：林志民 博士 (中央研究院 原子與分子科學研究所 研究員)、宋蕙伶 博士 (臺灣師範大學 僑生先修部 副教授)

2. 實驗主題(2)：「光譜在分析化學的應用」、「理想與真實氣體之間的距離」

指導老師：呂家榮 博士 (臺灣師範大學 化學系 教授)、簡敦誠 博士 (臺灣師範大學 化學系 教授)、周芳妃 博士 (台北市立第一女子高級中學 教師)

※ 本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停。

※ 課表將會因客觀因素變動而有所更動