淡江大學學校財團法人淡江大學 函

地址:251301新北市淡水區英專路151號

聯絡人:林沛穎

電話:(02)2621-5656轉2531

電子信箱:161451@o365.tku.edu.tw

受文者:臺北市立中山女子高級中學

發文日期:中華民國114年10月30日 發文字號:校理字第1140016390號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如說明三 (0016390 2025第二十屆鍾靈化學創意競賽辦法及程序表.pdf、

0016390 2025第二十屆鍾靈化學創意競賽海報. pdf)

主旨: 本校化學學系訂於114年12月6日(星期六)舉辦「2025第 二十屆鍾靈化學創意競賽」,請惠予公告並轉知所屬化學 相關教師推薦學生組隊參加。

說明:

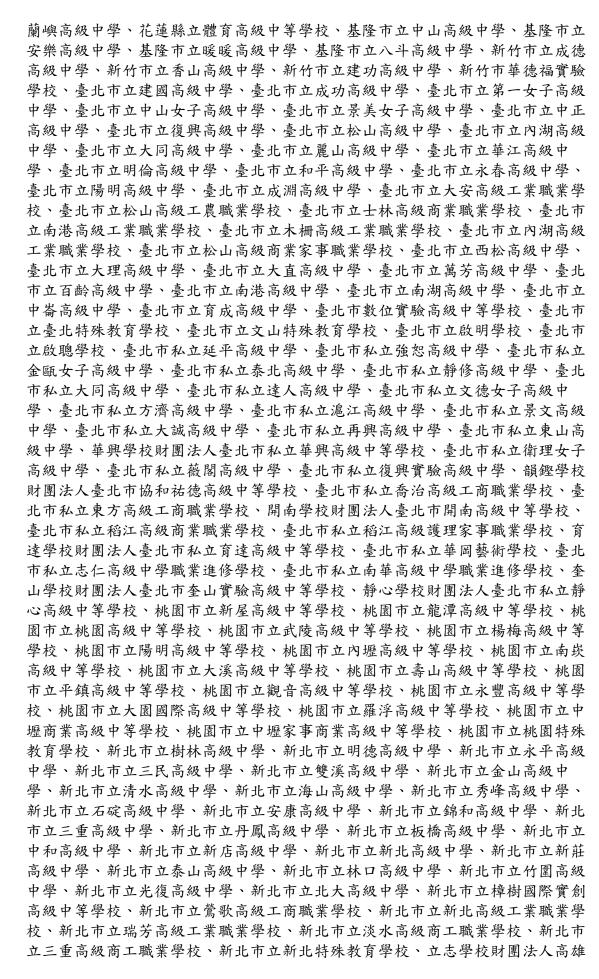
- 一、為吸引高中學生對化學的興趣,認識化學對人類生活的影 響,增進化學基本知識、概念及實驗技能,促進高中學生 的推理思考能力及應用化學知識的能力,特舉辦旨揭競 審。
- 二、報名期間自114年11月10日起至11月28日止,並須於114年 11月28日前完成繳費,其他相關說明請詳競賽辦法及該學 系網站。
- 三、檢送旨揭競賽海報、活動辦法及程序表。
- 正本:宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校、新竹縣立 湖口高級中學、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立北平華德福實驗學校、苗栗縣 立興華高級中學、苗栗縣立三義高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立彰 化藝術高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和 美高級中學、南投縣立旭光高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立斗南高 級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、雲林縣立蔦松藝術高級中等學校、 嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東 縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、臺東縣立

中山女高 1141030 *MSAA1143012496***

第1頁,共6頁















市立志高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立大 祭高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市私立復華高 級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市私立三信高級家事商業 職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、臺中市立西苑高級中學、臺中市 立忠明高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立大 里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高 級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立清水高 級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺 中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立臺中女子 高級中等學校、臺中市立龍津高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、 臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立大 甲工業高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業 高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立神岡工業高級中 等學校、臺中市立啟聰學校、臺中市立啟明學校、臺中市立臺中特殊教育學校、 中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、輔仁大學學 校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、 新北市私立淡江高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、辭 修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、新北市私立徐匯高級中學、東海中學 學校財團法人新北市東海高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級 中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中 學、中信國際學校財團法人新北市私立中信高級中等學校、新北市私立醒吾高級 中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、南山學校財團法人新 北市南山高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、天主教崇光學 校財團法人新北市崇光高級中學、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等 學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光 啟高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、新竹縣 私立義民高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹 市私立曙光女子高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立建臺高級中 學、苗栗縣私立君毅高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市青年高級中 學、臺中市私立立人高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、永誠學 校財團法人臺中市大明高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、臺中市華盛頓 高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛 道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市 私立嶺東高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、彰化縣私立精誠高 級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、雲 林縣私立永年高級中學、雲林縣私立文生高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚 子高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、雲林縣私立正心高級 中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義市私立嘉華高 級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁 女子高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、臺南市私立港明高級中學、興國學校 財團法人臺南市興國高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南 市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、崑 山國際學校財團法人臺南市崑山高級中等學校、臺南市私立長榮女子高級中學、 臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立長榮高級中學、天主教 聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、佛光山學校財團法人高雄市 普門高級中學、高雄市私立正義高級中學、屏東縣私立美和高級中學、陸興學校 財團法人屏東縣陸興高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣





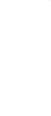


高級商工職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、苗栗縣私 立中興高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、雲林縣私立大成 高級商工職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、高雄縣私立旗美高級商 工職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、培德學校財團法人基隆市 培德工業家事高級中等學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、苗栗縣私 立育民高級工業家事職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、華德學 校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高 級家事商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新 北市私立樹人高級家事商業職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商 業職業學校、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、屏東縣私立民生高級 家事商業職業學校、新北市私立光華高級商業職業進修學校、彰化縣私立大慶高 級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、方曙學校財團法人桃園市 方曙商工高級中等學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、時雨學校財團法人新北 市私立時兩高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、臺南市立南寧高 級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立大灣高級中 學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立前鎮高級中學、 高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立小港高級中學、 高雄市立新莊高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄 市立中正高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立 楠梓高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹 高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級 中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄 市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高 級家事商業職業學校、高雄市立楠梓特殊學校、高雄市立仁武特殊教育學校、高 雄市立高雄特殊教育學校、高雄市立成功特殊教育學校、中正國防幹部預備學 校、國立政治大學附屬高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立成功大 學附屬臺南工業高級中等學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立

私立海星高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、未來學校財團法 人臺東縣育仁高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、六和 學校財團法人桃園市六和高級中等學校、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹 縣私立忠信高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立玉山高級中學、南投縣 私立五育高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高 級中等學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園 市育達高級中等學校、新竹縣仰德高級中學、臺南市六信高級中學、新竹市世界 高級中學、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、至善學校財團法人桃園 市至善高級中等學校、南投縣私立三育高級中學、大興學校財團法人桃園市大興 高級中等學校、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、福智學校財團法人 雲林縣福智高級中等學校、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、高雄市 私立義大國際高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、光華 學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學 校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立南強高級工商職業學校、世 紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私 立永平工商高級中等學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能 高級工商職業學校、嘉義市立仁高級中學、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工 商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業 學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、屏東縣私立日新高級工 商職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、新北市私立復興



子公検章





中興大學附屬高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立中山大學附屬國 光高級中學、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立暨南國際大學 附屬高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立高雄師範大學附 屬高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立臺南大學附屬 高級中學、國立臺南大學附屬啟聰學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立 臺東大學附屬特殊教育學校、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、國立金 門高級中學、國立馬祖高級中學、國立基隆高級中學、國立宜蘭高級中學、國立 羅東高級中學、國立新竹高級中學、國立竹東高級中學、國立中興高級中學、國 立南投高級中學、國立竹山高級中學、國立彰化高級中學、國立員林高級中學、 國立鹿港高級中學、國立斗六高級中學、國立虎尾高級中學、國立北港高級中 學、國立嘉義高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立臺南第一 高級中學、國立臺南第二高級中學、國立新化高級中學、國立北門高級中學、國 立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳山高級中學、國立屏東高級中學、 國立潮州高級中學、國立臺東高級中學、國立玉里高級中學、國立馬公高級中 學、國立新豐高級中學、國立東石高級中學、國立鳳新高級中學、國立溪湖高級 中學、國立關西高級中學、國立屏北高級中學、國立新港藝術高級中學、國立南 科國際實驗高級中學、國立中科實驗高級中學、國立基隆女子高級中學、國立蘭 陽女子高級中學、國立新竹女子高級中學、國立彰化女子高級中學、國立嘉義女 子高級中學、國立臺南女子高級中學、國立屏東女子高級中學、國立臺東女子高 級中學、國立華僑高級中等學校、國立臺南家齊高級中等學校、國立卓蘭高級中 等學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹高級工業職業學校、國 立嘉義高級工業職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業 學校、國立永靖高級工業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立員林崇實 高級工業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、 國立秀水高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立仁愛高級農業職 業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立宜蘭高 級商業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、國立南投高級商業職業學校、國 立彰化高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立華南高級商業職業 學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立花蓮高級 商業職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立 苗栗高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學 校、國立大湖高級農工職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立虎尾高級農 工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立旗 山高級農工職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學 校、國立曾文高級農工職業學校、國立金門高級農工職業學校、國立基隆高級商 工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立白 河高級商工職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立光復高級商工職業學 校、國立水里高級商工職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立玉井高級工 商職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立員 林高級家事商業職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立嘉義高級家事 職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、 國立頭城高級家事商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立臺南高 級海事水產職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立澎湖高級海事水產 職業學校、國立基隆特殊教育學校、國立宜蘭特殊教育學校、國立苗栗特殊教育 學校、國立雲林特殊教育學校、國立和美實驗學校、國立新竹特殊教育學校、國 立屏東特殊教育學校、國立南投特殊教育學校、國立花蓮特殊教育學校、國立嘉 義特殊教育學校、國立彰化特殊教育學校、國立臺南特殊教育學校、均一學校財





團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高 級中等學校、蔵格學校財團法人臺中市蔵格高級中學、維多利亞學校財團法人雲 林縣維多利亞實驗高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學 校、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、明德學校財團法 人臺中市明德高級中學、臺南市德光高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高 級中學、國立屏科實驗高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市路亞國際高級中 等學校、慈明學校財團法人臺中市慈明高級中等學校

副本:電2025/10/30文





2025 第二十屆鍾靈化學創意競賽辦法

一、宗旨

為吸引高中學生對化學的興趣,認識化學對人類生活的影響,增進化學基本知識、概念及實驗技能,促進高中學生的推理思考能力及應用化學知識的能力,設立鍾靈化學創意競賽。

二、參加對象

全國高中、高職在校學生,不限年級,亦可跨校,由學生自組團隊,三人為一組,得自 選一位現職高中教師為指導老師,一位老師可指導多組學生。

三、競賽日期及地點

2025年12月6日(星期六) 於淡江大學淡水校園鍾靈化學館舉辦,上午進行為化學館闖關 活動,下午為化學實驗實作。

四、競賽方式

分兩階段舉行,第一階段為闖關,達成指定任務後參加第二階段實作競試(需全組3人參與)。**闖關與實作均需攜帶在學學生證以備核對**。

(一)第一階段化學館闖關活動:

活動時間共90分鐘,主辦單位在鍾靈化學館各教學及公共空間設立數個關卡,參加者必須達成指定任務後,由關主認可後蓋章才算過關。

(二)第二階段實作競試為化學實驗實作能力:

比賽方式為實驗操作與實驗結果分析報告寫作,時間包括講解共3小時,地點淡江 大學化學系實驗室,學生當場根據『實驗題目』,運用所提供之儀器設備及化學藥 品,依主辦單位所訂之競賽規則,在規定時間內設計及進行實驗解決問題,並提出 書面報告。包括:

化學實驗之觀察、紀錄、分析及解析能力 化學實驗安全、衛生及環保的認識及執行 瞭解化學與生活的關係 應用化學原理解決問題的能力 推理與思考能力 分析、歸納、演繹及創造的能力

五、命題範圍

以高中課程為基礎之相關化學知識與應用為主題。

六、評審

(一)評審委員:由主辦單位聘請專家學者,組成命題及評審委員會。

(二) 競賽評分方式:

闖關:根據各組完成闖關所需時間評分。

實作:由評審委員觀察學生實作情形,並根據實驗結果及書面報告評分。

七、獎勵

完成闖關進入實作者頒予入選獎狀一幀,並根據闖關活動與實作競賽的成績為標準, 參賽表現優良之獎勵為:

金牌獎:獎金新台幣 4,500 元整及獎狀一幀,共2組。 銀牌獎:獎金新台幣 3,000 元整及獎狀一幀,共4組。 銅牌獎:獎金新台幣 2,400 元整及獎狀一幀,共6組。

八、報名方式及費用

線上報名期間: 114年11月10日起至114年11月28日止

以組為單位報名參賽(30組為限),採網路報名方式,報名流程請詳見網頁之報名流程 說明。每組繳交報名費新台幣 2,400 元整(含保險、考試相關作業費用與午餐),請於 114年11月28日(星期五)前以匯款方式繳費,淡江大學化學系郵局帳戶之局號-帳 號:2441285-0102931 戶名:淡江大學理學院化學學系劉育昇。匯款完成後,請再次至網 路繳費登錄系統,上傳匯款日期、帳號末5碼及銀行代碼以完成報名手續。

九、參與活動

本項競賽兼重教育與競賽功能,除競賽活動外,並應參加由主辦單位安排之各項活動。

十、其他未盡事宜,悉依淡江大學化學系公布辦理。

主辦單位:淡江大學化學系

協辦單位:淡江大學化學系系友會、淡江大學科學教育中心、淡江大學化學學系系學會、侖新科 技股份有限公司、財團法人清泉教育基金會、台灣保來得股份有限公司、系友黃鯤 雄、段克美伉儷。

2025 第二十屆鍾靈化學創意競賽

114年12月6日(星期六)活動程序表

時 間	活動及內容	地點
09:30 ~ 10:00	報 到	化學館3樓大廳報到
10:00 ~ 10:10	開幕典禮	化學館3樓圖書館閱覽室
10:10 ~ 11:40	化學館闖關活動	化學館
11:40 ~ 11:50	休 息	
11:50~12:00	實驗室安全與操作須知	化學館3樓圖書館閱覽室
12:00 ~ 13:00	午 餐	Q202 \ Q203
13:00 ~ 13:10	實作進場及準備	化學館 3 樓 C302、C303
13:10 ~ 15:30	實作競試	化學館 3 樓 C302、C303
15:30 ~ 16:30	領取實作入選獎狀 參賽師生及工作人員抽獎活動 (侖新科技股份有限公司贊助)	化學館 B1 教室 C013
16:30 ~ 17:00	閉幕典禮及頒獎	化學館 B1 教室 C013



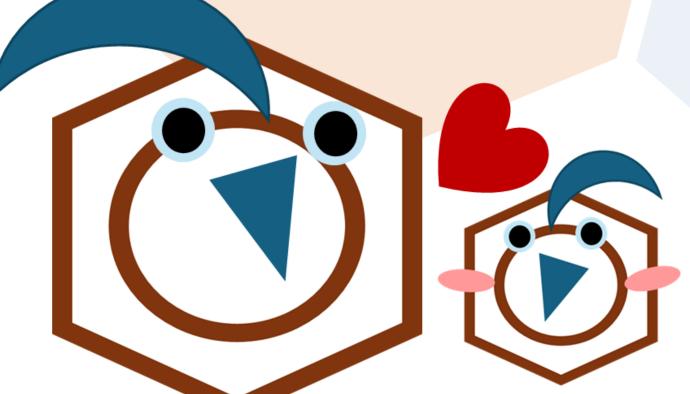
2025 淡江大學化學系

鍾靈化學創意競賽

114年12月6日(星期六)



生物化學 有機化局 無機化 才粉化是 分析化學



報名資訊請參見網址:

http://www.chemistry.tku.edu.tw/

地址:新北市淡水區英專路151號

電話: 02-2621-5656#2531

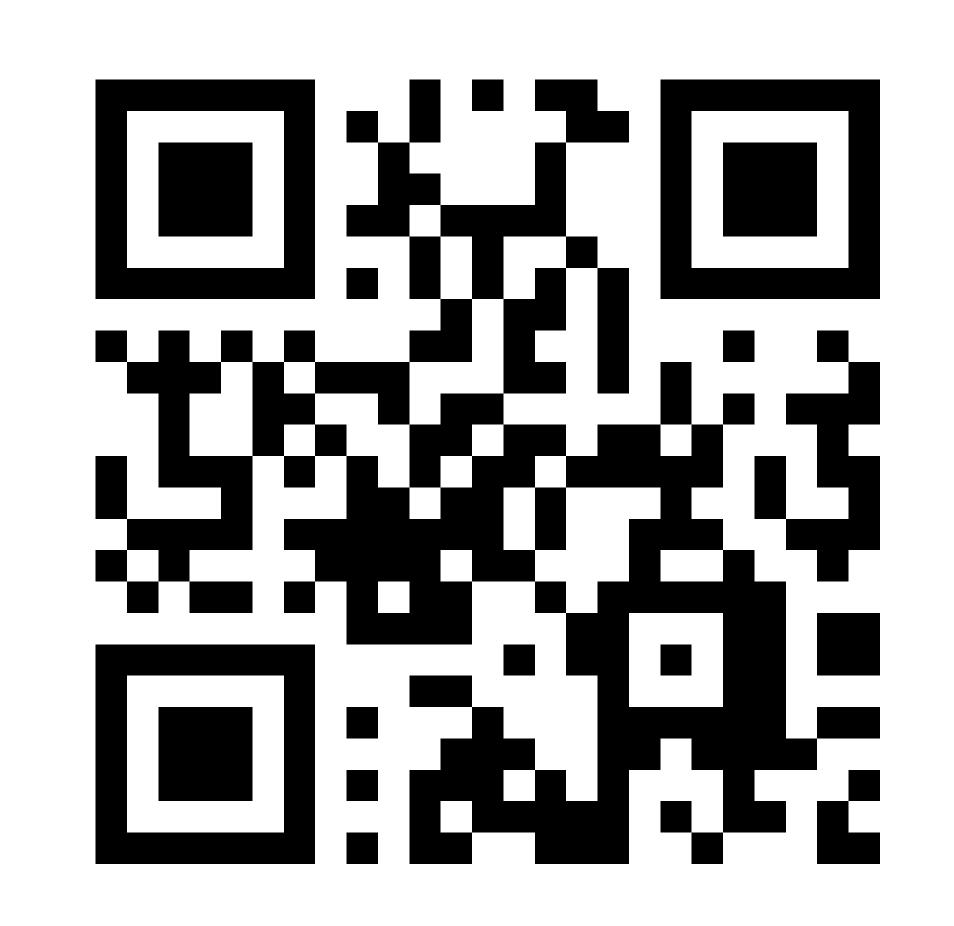
電郵: chem@mail.tku.edu.tw

主辦單位:淡江大學化學系

協辦單位: 淡江大學化學系系友會、淡江大學科學教育中心、

淡江大學化學學系系學會、侖新科技股份有限公司、

財團法人清泉教育基金會、台灣保來得股份有限公司、



要掃我嘀