

國立臺灣師範大學化學系

113 學年度「化學研究人才培育計畫」招生簡章

一、宗旨

臺師大化學系秉持教育理念，積極培育高中資優人才，將於 113 學年度辦理「化學研究人才培育計畫」。本計畫有別於一般培育課程，針對高中學習優異學生，由大學教授指導實驗課程及教導化學知識，提升學生數理能力與國際競爭力。每學年進行 12 次課程，於週六上午安排實驗課程，下午針對實驗內容教授深入之相關化學原理與應用，使學生能自主思考，發揮潛能。凡積極參與且完成所有課程之學員，頒發結業證書。

二、招收對象及名額

- (1) 招收對象：北區公私立高中一年級學習優異學生。
- (2) 招收名額：錄取 32 人為原則，備取若干人。

三、甄選報名及繳費方式

- (1) 每位考生新台幣 500 元整。
- (2) 請掃右方 QR Code 或連結下方網址，線上報名及繳費。
<https://forms.gle/DzK6bmX5porTHv2aA>
- (3) 報名及繳費時間：113 年 8 月 30 日(五)起至 113 年 9 月 12 日(四)止。
- (4) 繳費方式：Web ATM、臨櫃繳款及超商繳款。
(手續費自付)
- (5) 經繳費後，無論到考與否，一概不退還報名費。



四、甄選方式

將採筆試測驗方式甄選，筆試日期為 113 年 9 月 21 日(六)，地點為國立臺灣師範大學公館校區(臺北市汀州路四段 88 號)。

時間	考試科目
9:50~10:00	預備
10:00~11:30	化學能力評量

考生編號及考場資訊將於 **113 年 9 月 18 日(三)下午 17 點前**，公告於化學系網頁 <http://www.chem.ntnu.edu.tw/>公告事項。不寄發准考證，請考生攜帶學生證或身份證入場應試。

五、錄取方式

依成績高低排序，擇優錄取 32 名，於 **113 年 10 月 1 日(二)下午 17 時前**公告於本系網頁，正取生於 10 月 8 日(二)前完成報到。倘有未報到之缺額，將依序個別通知遞補。

六、課程規劃

日期	課程內容
113.10.19(六)	維他命 C 片中抗壞血酸之含量測定
113.11.02(六)	無機鹽類鑑定(I)
113.11.10(日)	光譜定量分析一元硬幣之合金組成
113.11.30(六)	合成 Enolate Condensation Synthesis of Dibenzalacetone
113.12.14(六)	化學反應動力學
113.12.28(六)	鋅、鎂陽離子定量分析，EDTA 滴定
114.03.01(六)	萘-2-苯甲酸酯(Naphthalen-2-yl benzoate)的合成
114.03.15(六)	葡萄酒中鐵的含量測量
114.03.29(六)	紫晶反應動力學（光譜）
114.04.12(六)	碘酸鈣溶解度測量
114.04.26(六)	未知物鑑定
114.05.10(六)	陰、陽離子定量檢驗，EDTA 滴定

七、費用

本計畫獲教育部補助，惟學員尚需負擔個人因實驗所需費用 **6,000 元**。

八、聯絡方式

報名及繳費問題請洽 蔡予涵小姐

電話:(02)7749-6186

Email : vivi871212i@gmail.com