

國立臺灣師範大學化學系

114 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 114 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/pXWyETQt6mTtZBZW7>
- (3) 報名及繳費時間：即日起至 114 年 9 月 10 日(三)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 114 年 9 月 20 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 114 年 9 月 19 日(五)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 114 年 10 月 1 日(三)下午 17 時前公告於本系網頁，正取生於 10 月 8 日(三)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
114.10.18(六)	維他命 C 片中抗壞血酸之含量測定
114.11.01(六)	無機鹽類鑑定(I)
114.11.09(日)	化學反應動力學
114.11.29(六)	萘-2-苯甲酸酯(Naphthalen-2-yl benzoate) 的合成
114.12.13(六)	鋅、鎂陽離子定量分析，EDTA 滴定光譜
114.12.27(六)	定量分析一元硬幣之合金組成
115.03.07(六)	陰、陽離子定量檢驗，EDTA 滴定
115.03.21(六)	葡萄酒中鐵的含量測量
115.04.11(六)	紫晶反應動力學（光譜）
115.04.25(六)	碘酸鈣溶解度測量
115.05.09(六)	未知物鑑定
115.05.23(六)	合成 Enolate Condensation Synthesis of Dibenzalacetone

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 8,000 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