

自然領域探究與實作教學增能工作坊——蠟燭燃燒 2.0

壹、依據

教育部國民及學前教育署 107 學年度高中優質化輔助方案計畫與前導學校計畫辦理。

貳、目的

北一區內自然領域教師之教學增能，推動自然領域探究與實作課程之發展，以期落實新課綱之規劃。

參、主辦單位

國立蘭陽女子高級中學。

肆、研習時間及地點

一、活動時間：108 年 05 月 13 日(星期一) 13:30-17:00。

二、活動地點：蘭陽女中一科學大樓 3 樓生物實驗室。

伍、活動對象

新北市公私立高中、基隆市公私立高中、宜蘭縣公私立高中、花蓮縣公私立高中之自然領域教師。

陸、會議流程

如附件一。

柒、報名方式

一、報名網址：<https://www.surveycake.com/s/x4DBW>

(建議以 Chrome 系統複製貼上網址開啟，相關報名問題請洽詢蘭陽女中前導計畫莊宛儒助理 lyt253@lygsh.ilc.edu.tw)

二、報名時間：即日起至 108 年 05 月 08 日(星期三)下午 5 點前。

三、外校限額 24 名，依報名順序為優先錄取，並於 108 年 05 月 09 日(星期四)下午 5 點前寄信通知。



捌、經費來源

一、本案所需經費由主辦單位之前導計畫相關經費項下支應。

二、請予以出席人員公(差)假登記，差旅費支給依服務學校規定。

玖、全程參加研習者，核發研習時數 3 小時。

拾、交通資訊

一、步行(約十五分鐘)

1.從宜蘭火車站前站出發：

往西南走光復路朝宜興路一段前進，於宜興路一段向左轉，於農權路向右轉，於中山路二段向左轉，經過雙魚水族館(位於左側)後向右轉(目的地在左邊)。

2.從宜蘭轉運站下客處出發：

往南走林森路朝校舍路前進，經員山榮民醫院附設門診部(位於右側)後向右轉，於宜興路一段向左轉，於農權路向右轉，於中山路二段向左轉，經過雙魚水族館(位於左側)後向右轉(目的地在左邊)。

二、大眾運輸

由宜蘭火車站後站/宜蘭轉運站轉乘公車，於「蘭陽女中站」下車：

1. 【771】慈安路—金六結(約 15 分鐘一班)
2. 【772】大坡—縣政西路(約 5-30 分鐘一班)

※詳細資訊請參宜蘭勁好行網站 <http://e-landbus.tw/eLandBus/RouteQuery.aspx>

三、開車（本校不提供停車位，附近不易停車，不建議）

1. 國道五號南下：

台北往宜蘭，經雪山隧道後，由宜蘭/壯圍交流道下，沿高速公路底下側車道直走，遇到縣民大道二段右轉直走，遇到中山路二段右轉，約 200 公尺後，遇到女中路左轉約 160 公尺即到達。

2. 國道五號北上：

蘇澳往宜蘭，由宜蘭/壯圍交流道下，沿著高速公路底下側車道直走，遇到縣民大道二段（此處禁止左轉）後再往前 10 公尺，由迴轉道迴轉回來，再遇到縣民大道二段右轉直走，遇到中山路二段右轉，約 200 公尺後，遇到女中路左轉約 160 公尺即到達。

2019 自然領域探究與實作工作坊——蠟燭燃燒 2.0

108/5/13 (一)			
時間	活動內容	地點	主持人 / 主講人
13:00-13:30	報到		
13:30-17:00	1. 探究與實作課程 「理論與規劃」 2. 探究與實作課程 「體驗與設計」 3. 探究與實作課程 「評量與試題」	蘭陽女中 科學大樓 3 樓 生物實驗室	台南一中 何興中主任 高雄市政府教育局 廖俞雲課程督學
17:00~	賦歸		