

教育部 113 學年度高中優質化輔助方案臺中一中前導計畫（113 下）

探究與實作研習實施計畫

主題：「從蜂箱到餐桌：解讀蜂蜜風味的奧秘」探究與實作研習

一、計畫依據：依據教育部 113 學年度前導計畫辦理。

二、目的：

- （一）認識東海大學應許地蜂蜜的生產過程，包含：養蜂、搖蜜、生產、行銷、飲食、課程設計。
- （二）探究蜜蜂酵素對蜂蜜風味的影響，利用科學方法了解蜜蜂酵素與風味間的關係，幫助教師設計蜂學探究與實作課程。

三、辦理單位：

- （一）主辦學校：臺中市立臺中第一高級中等學校
- （二）指導單位：臺中市政府教育局

四、參與對象：113 學年度高中優質化方案輔助之中區前導高優夥伴學校之師長。

五、活動資訊：

【第一場】蜜蜂及蜂場

- （一）時間：114 年 5 月 13 日（星期二）
- （二）地點：東海大學養蜂場
- （三）報名人數：至多 26 人，全程參與本活動人員，核給研習時數 4 小時，參加人員請予以公假並惠予課務排代，所需經費由服務學校支應。
- （四）活動流程：

時間	行 程	備註
8:00-8:10	報到	
8:10-9:00	車程	
9:00-10:30	蜜蜂在自然及農業生態系所扮演之角色 以及科技應用	講師： 東海大學勞作教育暨社會實踐處指導長 生命科學系終身特聘教授 卓逸民教授
10:40-12:10	蜂場管理實作體驗-從蜂箱到餐桌 造型蜂蠟蠟燭創意實作	
12:10~	賦歸&中場休息	敬備便當

【第二場】蜂蜜檢測

- （一）時間：114 年 5 月 13 日（星期二）
- （二）地點：東海大學 東海小棧
- （三）報名人數：至多 26 人，全程參與本活動人員，核給研習時數 4 小時，參加人員請予以公假並惠予課務排代，所需經費由服務學校支應。
- （四）活動流程：

時間	行 程	備註
13:10~13:20	報 到	
13:20~14:50	蜂蜜成分及檢測原理介紹 蜂蜜澱粉酶酵素活性檢測實作	講師： 東海大學勞作教育暨社會實踐處指導長 生命科學系終身特聘教授 卓逸民 教授
15:00~16:30	蜂蜜多樣性認識及品嚐鑑賞 蜂蠟蠟筆製作	
16:30~17:20	車程	
17:20	賦歸	敬備餐盒

六、報名方式：

1、報名網址：<https://forms.gle/J5qNSgRVLuhjTYVJA>。

2、報名時間：即日起至 114 年 05 月 06 日（星期二）23:59 止（逾時不候）。

七、本計畫陳校長核定後公告實施，修正時亦同，如有未盡事宜，將另行補充公告。