

國立虎尾農工自造實驗室誠物工坊營運推廣計畫-

魚菜共生實作教師研習

一、依據：109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室營運推廣計畫辦理。

二、目的

- (一)因應生活需求，以創意發想為主軸，提升創新教學之思維及實作技巧。
- (二)推廣生態環境保護教育，瞭解魚、菜及微生物協同共生技術原理，達到減碳效果並藉此培養對生態環境的關心與重視。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：國立虎尾農工教務處、生物產業機電科

四、研習日期：109 年 6 月 19 日(星期五)9:00-16:00。

五、研習地點：本校第二校區篤敬樓 1F 自造實驗室(生物產業機電科)。

六、報名方式：請於 109 年 6 月 11 日(星期四)前上全國教師在職進修網報名，**課程代碼：**
2856742，全程參與者核予研習時數 6 小時。(不受理現場報名，敬請見諒)

七、研習對象：高中職及國中小合格教師，名額為 15 人。

八、研習內容：如附件一。

九、研習經費：由 109 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校自造實驗室營運推廣計畫經費支應。

十、注意事項

(一)本實驗室為因應新冠肺炎(COVID-19)之管理措施及防護建議如下說明：

- 1.因新冠肺炎持續影響，如老師近期內有出國或曾接觸國外返台者，請勿報名。
- 2.請申請參加研習活動之教師預先評估自身健康狀況，再報名課程。
- 3.參加研習之教師進入實驗室前，請自備口罩配戴，後由工作人員進行量測體溫及雙手酒精消毒。(請檢附健康聲明書，如附件二)
- 4.本研習會視疫情狀況延期或取消，屆時將會以 E-mail 通知老師，請老師務必收信。

(二)請惠予參加研習老師公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。

(三)為響應節能減碳政策，請自備環保杯、筷。

(四)本實驗室需脫鞋入內，有提供拖鞋及噴霧式酒精以利消毒。如尚有衛生疑慮之虞，請自行攜帶個人使用之**乾淨**拖鞋。

(五)停車資訊：請將車輛停放於二校區內或明正路上停車格。

(六)因故無法出席者，請自行於教師進修網取消報名並通知主辦單位。

(七)研習地點位置圖如附件三。

(八)如有相關問題，請與生物產業機電科黃主任或助理張小姐聯繫。(05-6322767#481、482)

魚菜共生實作研習課程表

109 年 6 月 19 日(星期五)			
時間	研習內容	主持人/講師	研習地點
08:50-09:00	報到	工作團隊	本校第二校區 自造實驗室
09:00-09:10	致歡迎詞	吳志衍主任	
9:10-10:00	魚菜共生技術說明	黃琪騰主任	
10:10-11:00	設計說明	黃琪騰主任	
11:10-12:00	結構製作	黃琪騰主任	
12:00-13:00	用餐&休息	工作團隊	本校第二校區 生物產業機電科 3F 電學教室
13:00-13:50	電路製作	黃琪騰主任	本校第二校區 自造實驗室
14:00-14:50	程式編輯說明	黃琪騰主任	
15:00-16:00	測試及調整	黃琪騰主任	
16:00~	賦歸	工作團隊	

★作品完成圖分享（魚菜共生裝置 2.0 版）



防範嚴重特殊傳染性肺炎健康聲明切結書

本人_____參加國立虎尾農工 109 年度自造實驗室營運推廣計畫-魚菜共生實作教師研習，確定於 109 年 6 月 4 日(活動當日前 14 日)以後未曾前往中央流行疫情指揮中心公告之地區旅遊，亦非屬衛生福利部疾病管制署「具感染風險民眾追蹤管理機制」之「居家隔離」或「居家檢疫」或「自主健康管理」之對象，倘有不實，願自負相關法律責任。

此致

國立虎尾高級農工職業學校

學 員：_____ (簽章)

服務學校：_____

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

附件三

研習地點位置圖

【第二校區】：大門入口處於明正路天橋下方（與雲林地方法院同一條路上），如圖 1。

【自造實驗室位置圖】：篤敬樓 1F 自造實驗室，如圖 2。

圖 1



圖 2

