

國立臺灣大學植物病理與微生物學系 2015 第十七屆夏季微生物營。

主辦單位： 國立臺灣大學植物病理與微生物學系學會。

招生對象： 升國小四年級到升國中一年級(三到六年級)。

招生名額： 每梯 64 名，五梯共 320 名。

報名時間： 2015 年 4 月 27 日至 2015 年 5 月 3 日止。

活動時間：

第一梯 7/4~7/6

第二梯 7/8~7/10

第三梯 7/11~7/13

第四梯 7/15~7/17

第五梯 7/18~7/20

活動地點：

臺大霖澤館、臺大中非大樓

報名方式：

網路報名，植微系微生物營粉專 <https://www.facebook.com/microcamp17>

植微系微生物營官網 <http://microcamp17.blogspot.tw/>

活動簡介：

1. 微生物導論： 以深入淺出的方式，分別介紹四大病原—真菌、病毒、線蟲、細菌的形態外觀，簡單的結構，以及在自然界中所扮演角色，更提供生活中各種小常識，讓學員學習簡單又實用的微生物知識。
2. 微生物在日常生活的應用： 生物科技日新月異，並且與我們的生活息息相關，微生物在生物技術上也有相當悠久的歷史。從食品加工到藥物醫療，微生物的應用無所不在，藉由應用課程，使學員瞭解微生物在人類社會的重要性，揭開微生物的神祕面紗，激發學員對微生物濃厚的興趣。
3. 微生物相關實驗： 例如抗生素對於微生物的效用，藉由培養基的培養實驗操作，了解並且實際看到其作用，藉以觀察微生物的生長行為模式。
4. 校外教學： 生活處處與微生物相關，發酵、釀酒、麵包製作.....等。本屆將安排半天的校外參觀，以增強學員對於微生物與生活的連結。