111 年度義守大學科普推廣活動

微生物探索-臺南市種子教師培訓工作坊

一、依據：義守大學科普活動推廣計畫。

二、目的：將本科普團隊近年來研發有關微生物相關的的教材教案，分享給國中小自然或生物相關領域老師，可以結合老師在教學場域的教材，適時藉由實作活動，協助進行微生物科普知識的推廣。

三、主辦單位：義守大學醫學院生物科技系。

四、協辦單位：臺南市立新興國中。

五、培訓時間：111 年 4 月 9 日(六) 9：00~16：00。

六、培訓對象：臺南市國中小自然或生物相關領域老師，有意願推廣微生物科普課程者 30 名。

七、培訓地點：臺南市立新興國中生物實驗室。

八、報名方式：請於 4 月 6 日前至臺南市教育局學習護照報名，研習代號 264774。

九、課程表：

時間	項目	授課教師
9:00~9:40	工作坊介紹(+微生物基本介紹)	義守大學醫學院生物科技系 王瑜琦教授
9:40~10:00	酵母菌的神奇魔法~吹氣大師	
10:00~10:30	優格 DIY	
10:30~10:40	休息	
10:40~10:50	酵母菌的神奇魔法~吹氣大師觀察	義守大學醫學院生物科技系 王瑜琦教授
10:50~11:30	乾洗手 DIY + 手中微生物檢測	
11:30~12:00	認識小小世界的居民們	
12:00~13:00	中午休息	
13:00~14:00	防疫大作戰~對抗微生物實作	義守大學醫學院生物科技系 王瑜琦教授
14:00~14:30	微生物也可以很藝術	

14:30~14:40	**休息**	
14;40~15:10	**四情境微生物 AR 影片教案體驗**	義守大學醫學院生物科技系 王瑜琦教授
15:10~15:30	**即時清潔監控的好幫手~ATP 冷光檢測**	
15:30~15:50	**活動挑選及規劃**	
15:50~16:00	**頒研習證書**	

十、本計畫聯絡人：臺南市新興國中林彥佑老師，(06)2633171，分機 118。