

水生生物技術實驗室

功 能：

配合本系所欲發展”農業生物技術”之水產養殖部分的教學研究,進而使系上的全程發展及課程教學能更加完善,同時對於學生在生命科學領域上,能提供另一種學習方向,使其對水生生物,及生物技術兩者,皆有進一步的了解,目前實驗內容主要是針對,台灣養殖的水生生物,進行有關生物技術相關研究工作,包括各種水生生物病原檢驗方法的開發,如PCR,原位雜交,點墨雜交,組織病理切片檢驗,免疫防治方法的建立,及利用 Anti-sense 防治病毒性疾病,未來將延續應用分子生物技術於水生生物上,發展有關基因轉殖之水生生物(GMO)的研究。

主要儀器設備：

- | | |
|--------------|------------|
| (1) 螢光顯微鏡 | (2) 倒立顯微鏡 |
| (3) 組織包埋機 | (4) 切片機 |
| (5) 雜交烘箱 | (6) 無菌操作檯 |
| (7) 生物安全櫃 | (8) 核酸轉印器 |
| (9) 洋菜膠體電泳 | (10) 恆溫培養箱 |
| (11) 桌上冷凍離心機 | |

實驗室負責人：生命科學系 王俊順老師
連絡電話：07-5919229