

講授課程：水生動物疾病精準防治、研發策略與應用

開課時間：2022/7/11(一)-7/16(六)

課程名稱		水生動物疾病精準防治、研發策略與應用				
英文名稱		Precision control of aquatic animal diseases				
開課教師		授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
王涵青特聘教授		■大學部 ■碩博 ■校外人士	2	36	生物科技與 產業科學系	30
必修/選修		選修課程				
課程大綱		本課程集結國內外學界與產業菁英，針對當代水生動物疾病精準防治、研發策略與應用進行分享。				
上課地點		線上遠距教學				
評量方式		出席 30 %；作業 60 %；課程互動 10 %				
授課進度表						
日期	時間	講題	時數	授課老師		
7/11 (一)	09:00~10:00	水生動物疾病預防策略 – 育種、成長與防禦	1	王涵青特聘教授 (成功大學生科產業系)		
	10:00~12:00	水生動物疾病精準防制 -- 從獸醫師的角度來檢視	2	林翰佑副教授/獸醫師 國立台灣大學獸醫學院		
	14:00~17:00	世界動物衛生組織對於水生動物疾病之規範與要求	3	黃俊諺博士/副主任 (成功大學前瞻蝦類養殖國際研發中心)		
7/12 (二)	09:00~12:00	水生生物疾病精準防治之疾病檢測運用與推展	3	許家愷總經理 (昕穎生醫技術股份有限公司)		
	14:00~17:00	益生菌於水生動物疾病精準防治之開發與應用	3	黃美瑩博士/研究員 行政院農委會水產試驗所		
7/13 (三)	09:00~12:00	水產動物疾病試劑研發國際論文導讀與討論	3	Dr. Ramya Kumar/助理研究員 (成功大學前瞻蝦類養殖國際研發中心)		
	14:00~17:00	抗菌肽於水生生物疾病精準防治之研發策略	3	潘婕玉教授 (國立高雄科技大學水產養殖系)		
7/14 (四)	09:00~12:00	Managing shrimp disease	3	Prof. Arun K. Dhar (The University of Arizona)		
	14:00~17:00	Disease-resistant biomarkers and its selection in aquatic animals	3	Prof. Subha Bhassu (University of Malaya, Malaysia)		
7/15 (五)	09:00~12:00	The development of the detection kits for shrimp diseases	3	Prof. Mary Beth B. Maningas (University of Santo Tomas)		
	14:00~17:00	優勢性狀水生生物育種策略	3	黃章文副教授 (國立臺灣海洋大學水產養殖學系)		

7/16 (六)	09:00~12:00	網路連線參訪--前瞻蝦類國際研發中心	3	王涵青特聘教授 (成功大學生科產業系)
	14:00~17:00	網路連線參訪--安南石斑魚智慧養殖中心	3	郭正元博士/博士後研究員 (成功大學石斑魚智慧養殖中心)

