

中國文化大學 107 學年度校外參訪

計畫活動紀錄表

執行單位	理學院生命科學系	
具體作法	邀請專家學者講解示範，學生出外參觀。	
主題	蝦苗養殖、九孔養殖	
內容	<p>主辦單位：理學院生命科學系 活動日期：108 年 5 月 11 日 07:30~16:30 活動地點：宜蘭魚類養殖場、貢寮龍洞灣九孔養殖場 主持人：曾榮政老師 參與人數：22 人（教師 1 人、學生 14 人、行政人員 0 人、校外 7 人） 內 容：</p> <p>第一站養殖場是位於宜蘭的狀園鄉，一下車便能夠看到一大片的養殖場，許多的打水設備，用來進行養殖的氧氣交替，我們去的時候打氣設備並沒有開，講師表示接近中午太陽光大，光合作用旺盛，溶氧量夠，無須打水，但假使是晚上便需要，因為晚上行光合作用的反應氧氣供應不足，而當溶氧量夠高時，毒性便會下降，所以必須隨時隨地觀察。</p> <p>第二站來到的是貢寮區龍洞灣的九孔池，九孔並不是因為有 9 個孔才叫九孔，仔細一數便會發現九孔的洞有開和沒開加起來至少有 20 幾個，後來講師說是唸音，當地人唸的都是台語，唸久了翻成中文就變成九孔，但實際上還有其他不同的說法，這就只能看每個地區不同的用語，而他身上這麼多的孔洞又是有甚麼用途呢，其實主要是用來繁衍後代的，由孔洞中吐出精卵，進而進行受精。而九孔他很特殊，他有分雌雄，成熟後的雌九孔生殖腺呈紅紫色，可產出紅紫色的卵，成熟後的雄九孔的生殖腺呈乳黃色，可排放白色的精子。以人工飼料養殖的九孔，外殼會呈現綠色。以龍鬚菜養殖的九孔，外殼則會呈現褐色。</p>	
活動照片	活動照片	活動照片 內容說明



學生
聆聽



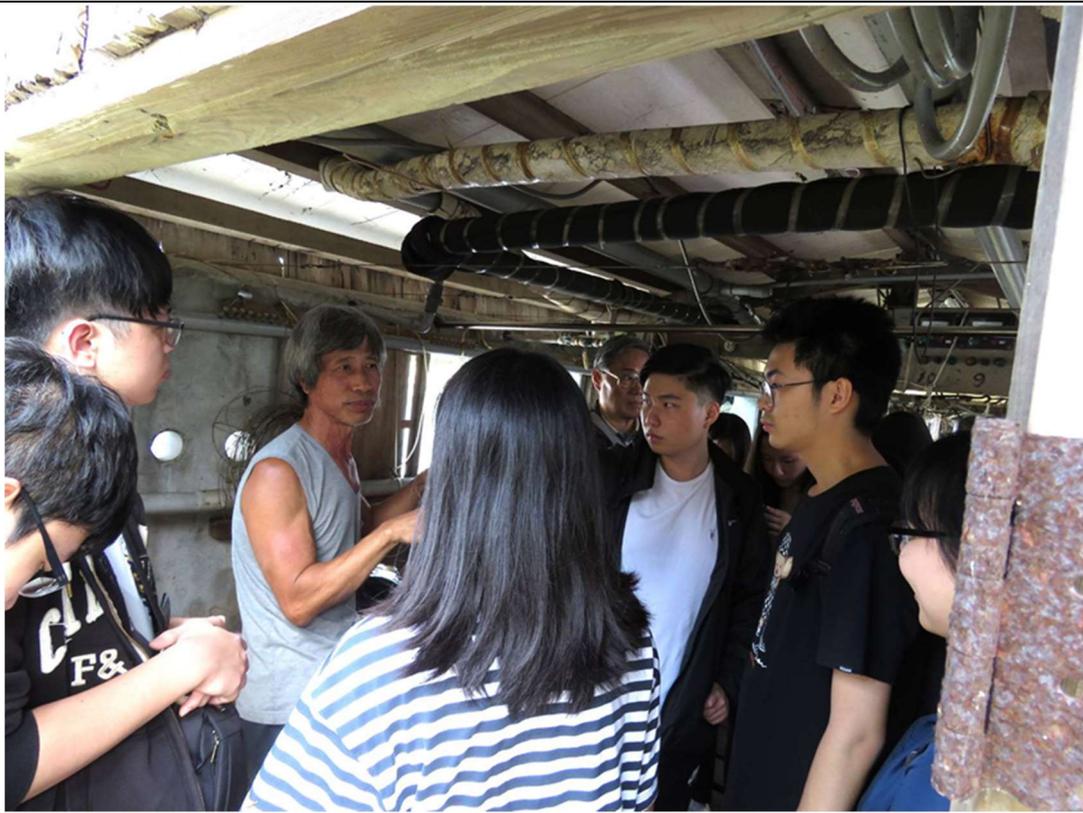
學生
聆聽



環境
說明



示範



學生
體驗



全體
大合照

--	--	--