

系所	環境生物與漁業科學學系	2 年級
課號/班別	B310233B/A	2 學分
科目中文名稱	水產養殖學	
科目英文名稱	Introduction to Aquaculture	
每週授課時數	2 小時	選修
任課老師	鄭學淵	
開課期間	二學年之上學期	

一、教學目標 Objective	藉由水產養殖發展的歷史與產業實際動態走向輔以專業之觀點俾使學者能於此課程獲得水產養殖全般概念和基本操作理論
二、先修科目 Pre_Course	無
三、教材內容 Outline	<p>授課綱要：</p> <p>一、水產養殖學導論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定義</li> <li>2. 涵蓋領域</li> <li>3. 台灣水產養殖發展史</li> </ol> <p>二、水產養殖綜論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 養殖種類的選擇</li> <li>2. 地點選擇</li> <li>3. 池塘管理 <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 池塘設計</li> <li>b. 管理流程</li> <li>c. 放養量（密度）</li> <li>d. 水質管理</li> </ol> </li> </ol> <p>三、飼料營養</p> <p>四、疾病防治</p> <p>五、各論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 四大家魚</li> <li>2. 吳郭魚</li> <li>3. 草蝦</li> <li>4. 鰻魚</li> <li>5. 虱目魚</li> <li>6. 文蛤、牡蠣</li> </ol>

	<p>7. 海水魚、箱網養殖</p> <p>六、其他</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 活魚運輸</li> <li>2. 臭土味</li> <li>3. 水產養殖的發展問題與展望</li> </ol>
<p>四、教學方式 Teaching Method</p>	口述、幻燈片、投影片
<p>五、參考書目 Reference</p>	<p>Fisheries Administration 1992-2004 Fisheries Statistical Yearbook Taiwan Area.</p> <p>洪筆鋒、高明堂、張慶貞、於淑蓮、簡芙蓉 1995 台灣農家要覽漁業篇 416pp. 豐年社、台北市。</p> <p>Pillay, T.V.R. 1990 Aquaculture Principle and Practices. 576pp. Fishing New Books, Oxford.</p>
<p>六、教學進度 Syllabus</p>	<p>一、水產養殖學導論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定義</li> <li>2. 涵蓋領域</li> <li>3. 台灣水產養殖發展史</li> </ol> <p>二、水產養殖綜論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 養殖種類的選擇</li> <li>2. 地點選擇</li> <li>3. 池塘管理 <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 池塘設計</li> <li>b. 管理流程</li> <li>c. 放養量(密度)</li> <li>d. 水質管理</li> </ol> </li> </ol> <p>三、飼料營養</p> <p>四、疾病防治</p> <p>五、各論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 四大家魚</li> <li>2. 吳郭魚</li> <li>3. 草蝦</li> <li>4. 鰻魚</li> <li>5. 虱目魚</li> <li>6. 文蛤、牡蠣</li> </ol>

	<p>7. 海水魚、箱網養殖</p> <p>六、其他</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 活魚運輸</li><li>2. 臭土味</li><li>3. 水產養殖的發展問題與展望</li></ol>
<p>七、評量方式 Evaluation</p>	<p>作業 筆試</p>
<p>八、講義位址</p>	