

國立嘉義大學100學年度第2學期教學大綱

課程代碼	10023530080	上課學制	大學部
課程名稱	水產產業產品應用實驗 application of aquatic products Lab.	授課教師 (師資來源)	陳哲俊(水生系);陳淑美(水生系)
學分(時數)	1.0 (2.0)	上課班級	水生系4年甲班
先修科目		必選修別	選修
上課地點	水生館 A28-106	授課語言	國語
證照關係	水族技術士 水產技師 高普考水產養殖類科	晤談時間	陳哲俊: 星期4第3節~第4節, 地點:a28405 星期5第5節~第6節, 地點:a28405 陳淑美: 星期2第7節~第8節, 地點:a28-401 星期5第5節~第6節, 地點:a28-401
教師信箱	chencc@mail.ncyu.edu.tw	備 註	

<p>一、系所教育目標： 水生生物科學系為配合水產生物科技與水產養殖產業之發展脈動，在兼顧水族生態環境與保育之原則下，進行各項學術研究與實務技能之訓練。</p>																																							
<p>二、本學科與核心能力之關聯性</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">核心能力</th> <th colspan="2">關連性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">(Space)</td> <td colspan="2">(Space)</td> </tr> </tbody> </table>				核心能力		關連性		(Space)		(Space)																													
核心能力		關連性																																					
(Space)		(Space)																																					
<p>三、本學科內容概述： 二、教學方式與成績評量： (1) 教學方式主要分成業界與專家講座及校外見習二部分。 (2) 成績評量分二部分：一為講座心得報告（40%），一為校外見習心得報告（60%）。其中校外見習心得報告部分將配合教學卓越計畫之校外見習心得報告競賽，由同學將心得PO上網，開放讓大家瀏覽、評分，優等者給予獎勵，獎勵辦法依本校教學卓越計畫之辦法辦理。</p>																																							
<p>四、本學科教學內容大綱： (Space)</p>																																							
<p>五、本學科學習目標： 一、教學目標： 本課程為配合教學卓越計畫下之課程，其目標是期待同學藉由本課程可以知道修業專長如何在未來應用於產業界。為了加強學生之學習效果，本課程涵蓋業界、專家之講座與業界見習。課程主要分成四大部份（1）觀賞魚產業之經營與發展，（2）養殖用水處理技術與應用，（3）藻類產品研發與應用，（4）水產養殖相關產業之發展。 藉由業界、專家之講座配合業界見習(校外見習，2~3次)，讓學生實際了解目前水產產業產品應用之實際現況與未來發展趨勢，此可以提供同學對未來就業時參考的依據，水生系畢業學生除了考高考任公職、研究助理之外，同學可由此課程中宏觀的看到未來的就業潛力，。</p>																																							
<p>六、教學進度</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>日期</th> <th>主題</th> <th>教學內容</th> <th>教學方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第01週</td> <td>簡介</td> <td>簡介與介紹</td> <td>講授。</td> </tr> <tr> <td>第02週</td> <td>藻類產品開發</td> <td>藻類產品研發與應用-固碳與生質能源</td> <td>講授、討論。</td> </tr> <tr> <td>第03週</td> <td>藻類產品開發</td> <td>藻類產品研發與應用-保健及生醫製劑</td> <td>講授、討論。</td> </tr> <tr> <td>第04週</td> <td>觀賞魚產業</td> <td>觀賞魚產業之經營管理</td> <td>講授、討論。</td> </tr> <tr> <td>第05週</td> <td>水產品處理</td> <td>水產品之處理技術-Spa文蛤</td> <td>講授、討論。</td> </tr> <tr> <td>第06週</td> <td>校外見習</td> <td>校外見習-1</td> <td>實習、報告。</td> </tr> <tr> <td>第07週</td> <td>校外見習</td> <td>校外研習活動</td> <td>實習。</td> </tr> <tr> <td>第08週</td> <td>校外見習</td> <td>校外見習-1</td> <td>實習、報告。</td> </tr> </tbody> </table>				日期	主題	教學內容	教學方法	第01週	簡介	簡介與介紹	講授。	第02週	藻類產品開發	藻類產品研發與應用-固碳與生質能源	講授、討論。	第03週	藻類產品開發	藻類產品研發與應用-保健及生醫製劑	講授、討論。	第04週	觀賞魚產業	觀賞魚產業之經營管理	講授、討論。	第05週	水產品處理	水產品之處理技術-Spa文蛤	講授、討論。	第06週	校外見習	校外見習-1	實習、報告。	第07週	校外見習	校外研習活動	實習。	第08週	校外見習	校外見習-1	實習、報告。
日期	主題	教學內容	教學方法																																				
第01週	簡介	簡介與介紹	講授。																																				
第02週	藻類產品開發	藻類產品研發與應用-固碳與生質能源	講授、討論。																																				
第03週	藻類產品開發	藻類產品研發與應用-保健及生醫製劑	講授、討論。																																				
第04週	觀賞魚產業	觀賞魚產業之經營管理	講授、討論。																																				
第05週	水產品處理	水產品之處理技術-Spa文蛤	講授、討論。																																				
第06週	校外見習	校外見習-1	實習、報告。																																				
第07週	校外見習	校外研習活動	實習。																																				
第08週	校外見習	校外見習-1	實習、報告。																																				

第09週	測驗	期中考	考試。
第10週	校外見習	見習心得分享與討論-1	報告。
第11週	水產產業 飼料	養殖相關產業之現況-水產營養飼料	講授、討論。
第12週	水產產業 綠色生技	養殖相關產業之現況-綠色生技與水產養殖	講授、討論。
第13週	水產產業 水處處理	養殖用水處理技術與應用-物理性&化學性處理應用	講授、討論。
第14週	水產產業 水質處理	養殖用水處理技術與應用-生物性&總和性處理應用	講授、討論。
第15週	校外見習	校外見習-2	實習、報告。
第16週	校外見習	校外見習-2	實習、報告。
第17週	校外見習	校外見習-2	報告。
第18週	校外見習	見習心得分享與討論-2	討論。

七、課程要求：

(Space)

八、成績考核

書面報告40%

其他60%：校外實習報告

九、參考書目

上課教師自編教材

1. 請尊重智慧財產權觀念及不得非法影印。
2. 請重視性別平等教育之重要性，在各項學生集會場合、輔導及教學過程中，隨時向學生宣導正確的性別平等觀念，並關心班上學生感情及生活事項，隨時予以適當的輔導，建立學生正確的性別平等意識。