

環境生物與漁業科學學系 SWOT 分析

<p style="text-align: center;">優勢 Strength</p> <p>獨特科系競爭對手較少</p> <p>歷史悠久畢業生任職漁業界眾多</p> <p>教師專長涵蓋漁業各面向</p> <p>與漁業機構已建立密切關係</p>	<p style="text-align: center;">Opportunity 機會</p> <p>漁業為民生基礎產業</p> <p>漁業面臨轉型，問題多，需要人才</p> <p>陸上企業薪資偏低</p>
<p style="text-align: center;">劣勢 Wenkness</p> <p>大眾對漁業科系的錯誤印象</p> <p>學校地處偏遠</p> <p>無漁業研究船/實習船</p> <p>漁業問題牽涉層面複雜</p>	<p style="text-align: center;">Threat 衝擊</p> <p>高等教育競爭激烈</p> <p>少子化導致招生問題</p> <p>傳統社會價值觀誤解漁業</p> <p>漁業資源枯竭問題</p>

國立臺灣海洋大學漁業科學學程課程表

佐證資料二

91年12月6日91學年度第1次校課程委員會會議通過
95年5月18日95學年度第二學期校課程委員會會議修正通過

一、學程名稱：漁業科學學程(Fisheries Science Program)

二、課程內容：本學程除需修畢必備課程12學分外，應另修畢至少24學分，包括基礎必修課程8學分，核心課程至少8學分，選修課程至少8學分。

(一)必備課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
生物學	4	王佳惠/何平合	
物理學與實驗	4	光電所教師支援	
微積分	4	資工系教師支援	

(二)基礎必修課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
漁具漁法學	2	謝寬永	
水產資源學	2	莊守正	
漁場學	2	李明安	
氣象學	2	呂學榮	

(三)核心課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
漁具設計學	2	謝寬永	
資源評估與管理	2	莊守正	
浮魚漁業	2	鄭肇雄	
漁業管理	2	歐慶賢	
漁業儀器與機械	2	呂學榮	
行政法概論	2	海文所教師支援	
魚類生態學	2	鄭肇雄	

(四)選修課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
漁具材料學與實驗	2	謝寬永	
漁具設計學實驗	1	謝寬永	
魚群行為學	3	鄭肇雄	
底魚漁業	2	鄭肇雄	
漁獲處理與裝載	2	鄭肇雄	
栽培漁業	2	謝寬永	
軟骨魚類學	2	莊守正	
生物資源管理學	3	莊守正	
漁業法規	2	歐慶賢	
漁船論	2	造船系教師支援	
航海學課程			
地文航海	2	商船系教師支援	任選一科
天文航海		商船系教師支援	
電子航海		廖正信	
漁業經濟學	2	歐慶賢	
漁獲資料處理	2	呂學榮	包括漁獲資料分析
國際漁業實務	2	海資所教師支援	

國立臺灣海洋大學環境生物學程課程表

91年12月6日91學年度第1次校課程委員會會議通過
95年5月18日95學年度第二學期校課程委員會會議修正通過

一、學程名稱：環境生物學程(Environmental Biology Program)

二、課程內容：本學程除需修畢必備課程12學分外，應另修畢至少24學分，包括基礎必修課程8學分，核心課程至少8學分，選修課程至少8學分。

(一) 必備課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
生物學	4	王佳惠/何平合	
化學與實驗	4	生技系教師支援	
物理學與實驗	4	光電所教師支援	
微積分	4	資工系教師支援	

(二) 基礎必修課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
環境生物學	2	廖正信	
生物海洋學	2	李明安	
生態學	2	蔣國平	
海洋學	2	廖正信	

(三) 核心課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
遙感探測學	2	李明安	
全球環境變遷導論	2	呂學榮	
環境化學	2	鄭學淵	
海洋環境保全	2	廖正信	
保育生物學	2	莊守正	
生物多樣性	2	何平合	

(四) 選修課程

課程名稱	學分數	授課教師	備註
地理資訊系統	2	呂學榮	
污染生理學	2	鄭學淵	
遙感探測學實習	1	李明安	
浮游生物學	2	蔣國平	
生態毒理學	2	鄭學淵	
沿岸管理學	2	歐慶賢	
海洋生物學	3	王佳惠	
海洋生態學課程			
海洋生態學	2	蔣國平	任選一科
魚類生態學		鄭肇雄	
族群與群聚生態學		莊守正	
化學課程			
海洋化學	2	鄭學淵	任選一科
有機化學		鄭學淵	
分析化學		鄭學淵	

98-102 學年度專任教師教學評鑑結果

佐證資料三

98 學年度第 1 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
李國添	2	3	4	4	6
歐慶賢	7.04	19	4	4	11.04
廖正信	6.65	16	6	4	10.65
李明安	10.38	9	3	4	14.38
蔣國平	14.32	3	2	4	18.32
謝寬永	18.3	7	1	1	19.3
劉春成	9.54	0	0	0	9.54
莊守正	16.05	17	0	0	16.05
呂學榮	10	13	4	4	14
鄭學淵	10.99	4	1	4	14.99
王勝平	12.14	8	3	4	16.14
鄭肇雄	10.15	1	0	1	11.15
何平合	8.34	6	1	4	12.34

98 學年度第 2 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
李國添	2	3	4	4	6
歐慶賢	13	18	4	4	17
廖正信	10.54	16	6	4	14.54
李明安	8.5	9	3	4	12.5
蔣國平	16.13	3	2	4	20.13
倪怡訓	6	1	1	2	8
謝寬永	14.19	7	1	1	15.19
劉春成	9.46	0	0	0	9.46
莊守正	11.38	17	0	0	15.38
呂學榮	12.43	13	5	4	16.42
鄭學淵	7.67	4	1	4	11.67
王勝平	7.5	8	3	4	11.5
鄭肇雄	7	1	0	1	8
何平合	9.72	6	1	4	13.72

99 學年度第 1 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	7	18	2	4	11
廖正信	8.9	17	4	4	12.9
李明安	8.21	18	2	4	12.21
蔣國平	12.65	4	2	4	16.65
倪怡訓	11	0	0	0	11
鄭學淵	10.67	6	1	4	14.67
謝寬永	14	3	0	3	17
劉春成	9.49	0	0	0	9.49
莊守正	15.04	14	2	4	19.04
呂學榮	8	14	2	4	12
王勝平	11.01	11	2	4	15.01
鄭肇雄	10.13	1	0	1	11.13
何平合	8.08	4	1	4	12.08
王佳惠	7.91	1	1	2	9.91

99 學年度第 2 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	13	18	4	4	17
廖正信	9.71	17	5	4	17.71
李明安	10.5	18	5	4	14.5
蔣國平	9.36	4	2	4	13.36
倪怡訓	9.23	0	0	0	9.23
鄭學淵	10.43	6	2	4	14.43
謝寬永	14	3	0	3	17
劉春成	9.46	0	0	0	9.46
莊守正	9	14	3	4	13
呂學榮	11.9	14	4	4	15.9
王勝平	10.5	11	6	4	14.5
鄭肇雄	7	1	0	1	8
何平合	8.8	4	1	4	12.8
王佳惠	6.52	1	1	2	8.52

100 學年度第 1 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	7.61	25	4	4	11.61
廖正信	7.11	13	4	4	15.11
李明安	7.11	19	6	4	11.11
蔣國平	7.61	3	4	4	11.61
鄭學淵	9.55	6	3	4	13.55
謝寬永	12.38	5	0	4	16.38
劉春成	10.83	0	0	0	10.83
莊守正	18.09	13	3	4	22.09
呂學榮	8	13	6	4	12
王勝平	12.94	9	7	4	16.94
鄭肇雄	8.11	0	0	0	8.11
何平合	7.5	3	1	4	11.5
王佳惠	10.2	1	2	2	12.2

100 學年度第 2 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	13	25	2	4	17
廖正信	10.8	13	5	4	18.8
李明安	6	19	5	4	110
蔣國平	7.08	3	4	4	11.08
鄭學淵	9	6	2	4	13
謝寬永	14.15	4	0	4	18.15
劉春成	7.12	0	0	0	7.12
莊守正	9.75	13	2	4	13.75
呂學榮	12.25	14	7	4	16.25
王勝平	10	8	4	4	14
鄭肇雄	6	0	0	0	6
何平合	10.55	3	0	3	13.55
王佳惠	7	1	1	2	9

101 學年度第 1 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	9.3	24	2	4	13.3
廖正信	8.02	15	4	4	16.02
李明安	4.23	16	4	4	8.23
蔣國平	5.61	4	2	4	9.61
鄭學淵	10.1	9	1	4	14.1
謝寬永	10.15	3	0	1	11.15
莊守正	14.36	9	2	4	18.36
呂學榮	10	12	5	4	14
王勝平	12.48	7	3	4	16.48
鄭肇雄	10.65	0	0	0	10.65
何平合	8.34	3	0	3	11.34
王佳惠	10.21	5	1	4	14.21

101 學年度第 2 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
歐慶賢	13	24	3	4	17
廖正信	8.94	14	4	4	12.94
李明安	11.3	16	5	4	15.3
蔣國平	7.5	3	2	4	11.5
鄭學淵	6.94	6	1	4	10.94
謝寬永	13.11	3	0	0	13.11
莊守正	7.55	10	2	4	11.55
呂學榮	12.78	12	6	4	20.78
王勝平	10	7	4	4	14
鄭肇雄	9	0	0	0	9
何平合	9.46	3	0	3	12.46
王佳惠	10	6	1	4	14

102 學年度第 1 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
蔣國平	6.62	5	3	4	10.62
李明安	7.23	21	6	4	11.23
莊守正	12.25	9	2	4	16.25
歐慶賢	12.24	21	3	4	16.24
廖正信	13.77	16	4	4	17.77
鄭學淵	10.42	7	1	4	14.42
謝寬永	10.23	2	0	1	11.23
呂學榮	9	13	6	4	13
王勝平	12.48	7	5	4	16.48
鄭肇雄	8.11	0	0	0	8.11
何平合	8.61	1	0	1	9.61
王佳惠	10.09	10	2	4	14.09

102 學年度第 2 學期

姓名	授課時數	研究生人數	計畫數	可抵時數	總授課時數
蔣國平	7.64	4	1	4	15.64
李明安	15.19	20	3	4	23.19
莊守正	8.47	8	0	3	14.47
歐慶賢	13.5	20	4	4	17.5
廖正信	9.01	15	5	4	13.01
鄭學淵	9.11	7	1	4	17.11
謝寬永	11.23	2	0	1	12.23
呂學榮	11.21	13	6	4	19.21
王勝平	10	7	3	4	14
鄭肇雄	9	0	0	0	9
何平合	10.27	1	0	1	11.27
王佳惠	9	10	7	4	13

親愛的系友您好：

本問卷目的是為了瞭解畢業系友在校所學與就業情形之關聯性。希望借助問卷結果，以供未來本系課程規劃與教學調整的參考。您所提供的資料將僅供統計分析使用，不會公開個別資料，非常謝謝您。

填完本問卷請 Email 至 chinhan@mail.ntou.edu.tw 或傳真至(02)24633920 或郵寄：202 基隆市中正區北寧路 2 號 國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學系。本系網址：<http://www.fd.ntou.edu.tw/bin/home.php>

基本資料	姓名： 目前任職單位及工作領域： 聯絡地址： 聯絡電話(手機)： Email：	畢業年度：	工作資歷：				
	填寫日期：__年__月__日	通過國家考試或取得證照名稱：					
題號	問題敘述	評比 (請勾選)					
		非常同意	同意	普通	不同意	很不同意	沒意見
1	您對目前的工作感到滿意						
2	本系之教育目標為：「培育具有資源保育、漁業永續、海洋保護之管理人才」，您的看法如何？						
3	在本系所學專業課程對您目前的工作具有相關性						
4	在本系所學，使您具備工作所需基本學識與技術						
5	在本系所學，使您具備組織、分析與應用邏輯解決問題之能力						
6	在本系所學，使您具備有效溝通與團隊合作之能力						
7	在本系所學的課程對您的職場工作有幫助						
8	若有機會，您是否同意回母校與學弟妹分享學習、與工作之人生經驗？						
9	以您的工作經驗，在本系所修的專業課程，那 3 門課程對您最有幫助？	1.		2.		3.	
10	以您的工作經驗，您認為本系應增加哪些專業選修課程？	1.		2.		3.	
您對系上的建議：							

國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系畢業系友雇主問卷調查表

各位業界先進您好：

本問卷目的是為了解本系畢業系友就業服務情形。希望借助 貴企業/單位力量填具本份問卷，以為本系未來課程規劃與教學調整的參考。您所提供的資料將僅供分析統計使用，不會公開個別資料，非常謝謝您。

填完請將本問卷 Email 至 chinhan@mail.ntou.edu.tw 或傳真至(02)24633920 或郵寄：202 基隆市中正區北寧路 2 號 國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系。網址：[http:// www.fd.ntou.edu.tw/](http://www.fd.ntou.edu.tw/)

基本資料	公司名稱： 填寫部門： 填寫人職稱：	填寫人姓名： 聯絡電話： E-mail： 填寫日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日					
	問題敘述	評 比 (請 勾 選)					
1	本系畢業生有幾位在您的部門服務？	_____ 人					
2	您認為本系畢業生的素質如何？	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
4	本系畢業生具備規劃與執行工作實務所需的能力	<input type="checkbox"/> 足夠	<input type="checkbox"/> 勉強	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不夠	<input type="checkbox"/> 很不夠	<input type="checkbox"/> 沒意見
5	本系畢業生能有效地蒐集資訊，分析、判斷、整合、並能應用於其相關工作範疇	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
6	本系畢業生具有前瞻性及國際性之思考能力	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
7	本系畢業生在口頭及書面報告中完整、清晰地呈現及表達其工作、專業的想法及內容的能力	<input type="checkbox"/> 足夠	<input type="checkbox"/> 勉強	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不夠	<input type="checkbox"/> 很不夠	<input type="checkbox"/> 沒意見
8	本系畢業生具備有效溝通及團隊合作的能力	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
9	就您的觀察，本系畢業生的職場倫理表現如何？	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
10	就您的觀察，本系畢業生的敬業樂群表現如何？	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
11	就您的觀察，本系畢業生的自我情緒管理 (EQ) 表現如何？	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
12	就您的觀察，本系畢業生的個人行為，操守及忠誠度？	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
13	整體而言，本系畢業生對貴公司的貢獻程度	<input type="checkbox"/> 非常好	<input type="checkbox"/> 很好	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 不好	<input type="checkbox"/> 很不好	<input type="checkbox"/> 沒意見
14	如果有晉用人才機會，您還會推薦或錄取本系的畢業生嗎？	<input type="checkbox"/> 非常願意	<input type="checkbox"/> 願意	<input type="checkbox"/> 考慮	<input type="checkbox"/> 不予考慮	<input type="checkbox"/> 沒意見	
15	如果有機會，您願意接受本系邀請，分享	<input type="checkbox"/> 非常	<input type="checkbox"/> 願意	<input type="checkbox"/> 考慮	<input type="checkbox"/> 不予	<input type="checkbox"/> 沒意見	

基本資料	公司名稱： 填寫部門： 填寫人職稱：	填寫人姓名： 聯絡電話： E-mail： 填寫日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日				
題號	問題敘述	評 比 (請 勾 選)				
	學習、人生及工作、專業上的寶貴經驗嗎？	願意			考慮	
您對本系的建議：						