

海洋生物資源利用學程修讀要點

(Program of Marine Biological Resources Application)

97 年 10 月 16 日院課程會議通過
97 年 10 月 16 日院務會議通過
97 年 11 月 17 日院課程會議修訂通過
97 年 11 月 17 日院務會議修訂通過
97 年 12 月 04 日 97 學年度第一學期第一次校課程會議修訂通過
102 年 11 月 04 日院課程會議修訂通過
102 年 11 月 04 日院務會議修訂通過
102 年 12 月 05 日 102 學年度第一學期第一次校課程會議修訂通過

- 一、學程名稱：海洋生物資源利用學程。
- 二、學程目的：本學程旨在培育優秀的海洋生物資源開發人才，提供完整的現代化海洋生物資源利用相關課程，使學生接受海洋生物資源開發利用相關實務課程，具備海洋生物資源利用專業能力，增加學生研究及就業的競爭力。
- 三、選讀資格：本校四技或二技學生皆可申請選讀本學程。
- 四、修課規定：本學程至少選修 20 學分，其中必修至少 6 學分，選修 14 學分。基礎課程至少 6 學分，進階課程至少 6 學分，專業課程至少 8 學分。
- 五、申請程序：學生修讀本學程須事先申請。
學生申請修讀本學程，應依本學程之規定，檢附相關資料，於開學第二週選課結束前填具申請表，向水圈學院提出申請，經水圈學院核定通過後修讀學程。

分類	課程名稱	學分數	開課系所
基礎課程 (至少 6 學分)	生物學 (必修)	2	養殖系等
	生物學實驗	1	養殖系等
	海洋生態學	2	漁管系等
	微生物學	3	水食系等
	微生物學實驗	1	海生系等
	水產概論 (必修)	2	漁管系等
	水產生物學	2	漁管系等
	水產加工學	2	水食系等
	水產加工實習	1	水食系等

進階課程 (至少 6 學分)	<u>食品資源學</u>	2	水食系等
	<u>食品生物技術</u>	2	水食系等
	<u>分子生物學</u>	3	海生系等
進階課程 (至少 6 學分)	<u>細胞生物學</u>	3	海生系等
	<u>生物統計學</u>	3	漁管系等
	<u>水產經營學</u>	2	漁管系等
	<u>漁場學</u>	2	漁管系等
	<u>餌料生物學</u>	2	養殖系等
	<u>魚類生態學</u>	2	漁管系等
	<u>分析化學</u>	2	水食系等
	<u>營養學</u>	2	水食系等
專業課程 (至少 8 學分)	<u>機能性食品</u>	2	水食系等
	<u>國際漁業管理實務</u>	3	漁管系等
	<u>生物資訊</u>	2	海生系等
	<u>食品微生物學與實驗</u>	2	水食系等
	<u>生物技術</u>	3	海生系等
	<u>魚類營養飼料學</u>	3	養殖系等
	<u>釀造與製酒技術</u>	2	水食系等
	<u>保健食品</u>	2	水食系等
	<u>基因轉殖技術</u>	2	海生系等
	<u>生技製藥</u>	2	海生系等
	<u>水產資源學 (必修)</u>	2 或 3	漁管系等
	<u>水產經營管理</u>	2	養殖系等
	<u>專題討論</u>	1	水食系等
	<u>水產食品冷凍學</u>	2	水食系等
	<u>品質管制學</u>	2	水食系等
<u>海洋法與漁業法規</u>	3	漁管系等	
<u>遠洋漁業論或沿近海漁業論</u>	2	漁管系等	