

國立高雄科技大學
「海洋生物資源利用學分學程」規劃書

- 一、學分學程中文名稱：海洋生物資源利用學分學程
- 二、學分學程英文名稱：Program of Marine Biological Resources Application
- 三、規劃設置單位：水圈學院
- 四、參與學術單位：漁業生產與管理系、水產食品科學系、水產養殖系、海洋生物技術系
- 五、設置宗旨：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。
- 六、實施學制：本校四技或二技學生皆可申請選讀本學程。
- 七、課程規劃及修讀相關規定：
 - (一) 本學分學程至少選修 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。
(本學程係屬跨領域學程，依據本校學分學程實施要點第四點第一項規定「略以，學生修畢學分學程課程之科目，至少應有六學分為非本系(所)課程。」，申請學程之學生需另修非本系至少 6 學分或以上之進階課程或專業課程，即可辦理學程證明申請作業。)
 - (二) 申請程序：學生修讀本學分學程須事先申請。
學生申請修讀本學分學程，應依本學分學程之規定，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。

八、課程規劃

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 或 3	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	2 或 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)	食品資源學	2	水食系等
	食品生物技術	2	水食系等
	分子生物學	3	海生系等
	細胞生物學	2 或 3	海生系等
	生物統計學	3	漁管系等
	水產經營學	2	漁管系等
	漁場學	2	漁管系等
	餌料生物學	2	養殖系等
	魚類生態學	2	漁管系等
	分析化學	2 或 3	水食系等
	營養學	2	水食系等
專業課程 (至少 8 學分)	機能性食品	2	水食系等
	國際漁業管理實務	3	漁管系等
	生物資訊	3	海生系等
	食品微生物學與實驗	2	水食系等
	生物技術	2	海生系等
	魚類營養飼料學	3	養殖系等
	釀造與製酒技術	2	水食系等
	保健食品	2	水食系等
	基因轉殖技術	3	海生系等
	生技製藥	3	海生系等
	水產資源學 (必修)	2 或 3	漁管系等

分類	課程名稱	學分數	開課系所
專業課程 (至少 8 學分)	水產經營管理	2	養殖系等
	專題討論	1 或 2	水食系等
	水產食品冷凍學	2	水食系等
	食品品質管制	2	水食系等
	海洋法與漁業法規	3	漁管系等
	遠洋漁業論或沿近海漁業論	2	漁管系等

學程審查	規劃設置單位核章
108 年 05 月 02 日 院級課程會議 通過	
年 月 日 校課程會議 通過	
年 月 日 教務會議 通過	

國立高雄科技大學

「海洋生物資源利用學分學程」申請表

系所名稱		申請日期	
年級		學號	
姓名		手機或分機	
E-mail			
已修畢之基礎必修課程（請列舉至少 6 學分以上）			
項次	開課系所	基礎課程名稱	學分數
1			
2			
3			
4			
系所主任核章			
院長核章			