

各学習・教育目標達成の流れ <海洋生命科学部海洋生命科学科教育プログラム:2016年度以前入学者用>

学習・教育目標	1年次		2年次				3年次				4年次				
	前期	後期	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	前期	後期			
A: 多面的思考能力	海洋生命科学概論	生物海洋学	魚類学	無脊椎動物学	分子生物学	発生生物学 環境科学	水圏生態学	海洋生物利用学				卒業論文			
	◆人間形成の基礎科目						△水産法規	△水産経済学	△水産物流通論	△食品安全学					
	◆総合領域科目							△水産物産学	△環境修復論						
	◆教養演習系科目						△特別講義Ⅰ		△特別講義Ⅱ						
							△体験実習	△インターンシップ							
B: 自然科学の基礎能力	海洋生命科学概論	生物海洋学	有機化学 魚類学 海洋基礎生産学	無脊椎動物学 解剖生理学	微生物学 分子生物学 生化学 水族生理学	発生生物学 遺伝学 比較免疫学 生物統計学 環境科学	深養代謝化学	海洋生物化学				卒業論文			
	生物学, 生物学実験														
	化学, 化学実験														
	物理学, 物理学実験														
	◆数学 / ◆発展数学														
	◆情報科学A・B・C														
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
	◆数学の基礎 / ※統計学A / ※生物学要習 / ※化学要習 / ※物理学要習						△水圏植物学	△浮遊生物学	△海産哺乳動物学	△水生動物行動学	△海洋分子内分生学	△体験実習			
	※地学						科学英語ⅠA	科学英語ⅠB	科学英語ⅡA	科学英語ⅡB					
C: 専門分野の知識・技術	海洋生命科学概論	生物海洋学	魚類学 海洋基礎生産学	無脊椎動物学 解剖生理学	微生物学 分子生物学 水族生理学	発生生物学 遺伝学 比較免疫学 環境科学	水圏生態学 深養代謝化学 水族増殖学	病原微生物学 海洋生物化学	海洋生物利用学 食品衛生学	技術者倫理			卒業論文・ 海洋生命科学演習		
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
							△PC演習	△水圏植物学	△海産哺乳動物学	△水生動物行動学	△海洋分子内分生学	△体験実習			
							△漁業学	△浮遊生物学	△海産哺乳動物学	△海洋分子内分生学	△深海生物学	△水産法規	△水産経済学	△特別講義Ⅱ	
							△特別講義Ⅰ				△特別講義Ⅲ	△特別講義Ⅳ			
												△体験実習			
							※水産学特論								
D: デザイン能力	ラーニング・スキル				分析化学							プレゼンテーション	卒業論文・ 海洋生命科学演習		
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
							△PC演習					△環境修復論			
							△漁業学					△体験実習			
							△インターンシップ								
E: 実務遂行能力	生物学実験												卒業論文		
	化学実験														
	物理学実験														
	※地学実験														
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
							△PC演習					プレゼンテーション			
												△体験実習			
							△インターンシップ								
F: コミュニケーション能力	英語AⅠ	英語AⅡ	科学英語ⅠA	科学英語ⅠB	科学英語ⅡA	科学英語ⅡB							卒業論文・ 海洋生命科学演習		
	英語BⅠ	英語BⅡ													
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
	ラーニング・スキル											プレゼンテーション			
	◆大学基礎演習A・B											△体験実習			
	※言語と文化A・B						△インターンシップ								
G: 技術者・生命・環境倫理	海洋生命科学概論	生物海洋学	海洋基礎生産学 魚類学		微生物学	発生生物学 環境科学	水圏生態学 水族増殖学	病原微生物学	海洋生物利用学 食品衛生学	技術者倫理			卒業論文		
	◆科学を考えるA	◆科学を考えるB													
	◆倫理学A	◆倫理学B													
	◆環境を考えるA	◆環境を考えるB													
	◆歴史と人間A	◆歴史と人間B													
	ラーニング・スキル														
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
							△漁業学	△海産哺乳動物学		△水族育種学	△有毒有害生物論	△食品安全学	△食品微生物学		
												△食品機能成分論	△海洋生命工学		
												△環境修復論			
H: 継続的学習能力	海洋生命科学概論	生物海洋学		無脊椎動物学	環境科学								卒業論文・ 海洋生命科学演習		
	英語AⅠ	英語AⅡ	科学英語ⅠA	科学英語ⅠB	科学英語ⅡA	科学英語ⅡB									
	英語BⅠ	英語BⅡ													
							海洋生命科学実験Ⅰ	海洋生命科学実験Ⅱ	海洋生命科学実験Ⅲ						
							海洋実習								
	ラーニング・スキル						△PC演習					プレゼンテーション			
	◆大学基礎演習A・B											※水産学特論			

無印: 必修科目

◆: 選択必修科目

△: 選択科目

※: 自由科目