

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研究プログラム:2026年度以降入学者用>

学習・教育目標	1年次		2年次				3年次				4年次		
	前期	後期	前期 1/4 2/4		後期 3/4 4/4		前期 1/4 2/4		後期 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		発生生物学 分子生物学		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 △総合領域科目 △教養演習系科目		△特別講義 I △体験実習 △インターンシップ				△応用環境生物学 △海洋生命工学 △食品安全学 △環境修復論 △水産物流通論 △国際海洋政策						
B: 自然科学の基礎知識・理論	海洋生命科学概論 生物海洋学 情報科学入門	魚類学 水圏植物学	無脊椎動物学 有機化学	分析化学 解剖生理学	微生物学 遺伝学 生化学 水族生理学	発生生物学 免疫学 分子生物学 生物統計学	栄養科学	海洋生物化学 環境科学				卒業論文	
	生物学, 生物学実験 化学, 化学実験		科学英語 I A		科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	△数学 / △発展数学 ※情報科学A・B・C △物理学, 物理学実験 △数学の基礎 / ※統計学A / ※生物学要習 / ※化学要習 / ※物理学要習 ※地学 ※地学実験					
	△数学 / △発展数学		科学英語 I A		科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	△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					
	※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						
	△物理学, 物理学実験 △数学の基礎 / ※統計学A / ※生物学要習 / ※化学要習 / ※物理学要習 ※地学 ※地学実験		科学英語 I A		科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	△浮遊生物学 △海産哺乳動物学 △水生動物行動学 △海洋分子内分生物学 △進化学					
	生物学, 生物学実験 化学, 化学実験		科学英語 I A		科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	△浮遊生物学 △海産哺乳動物学 △水生動物行動学 △海洋分子内分生物学 △進化学					
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 水圏植物学	無脊椎動物学	解剖生理学	微生物学 遺伝学 水族生理学	発生生物学 免疫学 分子生物学	栄養科学 水族増殖学 病原微生物学	海洋生物化学 環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		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		△海産哺乳動物学 △水生動物行動学		△水産法規 △水産経済学		△特別講義 I △体験実習 ※水産学特論						
	△PC演習		△海産哺乳動物学 △水生動物行動学		△水産法規 △水産経済学		△特別講義 I △体験実習 ※水産学特論						
	△PC演習		△海産哺乳動物学 △水生動物行動学		△水産法規 △水産経済学		△特別講義 I △体験実習 ※水産学特論						
	△PC演習		△海産哺乳動物学 △水生動物行動学		△水産法規 △水産経済学		△特別講義 I △体験実習 ※水産学特論						
D: 問題解決能力	ラーニング・スキル		分析化学 プレゼンテーション		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				卒業論文・ 海洋生命科学演習
	ラーニング・スキル		分析化学 プレゼンテーション		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				卒業論文・ 海洋生命科学演習
	ラーニング・スキル		分析化学 プレゼンテーション		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				卒業論文・ 海洋生命科学演習
	ラーニング・スキル		分析化学 プレゼンテーション		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				卒業論文・ 海洋生命科学演習
	ラーニング・スキル		分析化学 プレゼンテーション		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				卒業論文・ 海洋生命科学演習
E: 実務遂行能力	生物学実験 化学実験 △物理学実験		プレゼンテーション	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				卒業論文		
	生物学実験 化学実験 △物理学実験		プレゼンテーション	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				卒業論文		
	生物学実験 化学実験 △物理学実験		プレゼンテーション	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				卒業論文		
	生物学実験 化学実験 △物理学実験		プレゼンテーション	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				卒業論文		
	生物学実験 化学実験 △物理学実験		プレゼンテーション	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				卒業論文		
F: コミュニケーション能力	英語A I 英語B I ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	英語A II 英語B II ※日本語 I ※日本語 II	プレゼンテーション	科学英語 I A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 I B ※日本語 I ※日本語 II	科学英語 II A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 II B ※日本語 I ※日本語 II	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				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	英語A I 英語B I ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	英語A II 英語B II ※日本語 I ※日本語 II	プレゼンテーション	科学英語 I A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 I B ※日本語 I ※日本語 II	科学英語 II A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 II B ※日本語 I ※日本語 II	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				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	英語A I 英語B I ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	英語A II 英語B II ※日本語 I ※日本語 II	プレゼンテーション	科学英語 I A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 I B ※日本語 I ※日本語 II	科学英語 II A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 II B ※日本語 I ※日本語 II	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				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	英語A I 英語B I ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	英語A II 英語B II ※日本語 I ※日本語 II	プレゼンテーション	科学英語 I A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 I B ※日本語 I ※日本語 II	科学英語 II A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 II B ※日本語 I ※日本語 II	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				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	英語A I 英語B I ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	英語A II 英語B II ※日本語 I ※日本語 II	プレゼンテーション	科学英語 I A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 I B ※日本語 I ※日本語 II	科学英語 II A ※日本語入門 I ※日本語入門 II ※グローバル・スタディ・プログラム	科学英語 II B ※日本語 I ※日本語 II	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				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
G: 技術者倫理	海洋生命科学概論 情報科学入門	魚類学		微生物学	発生生物学	水族増殖学 病原微生物学	環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		卒業論文		
	海洋生命科学概論 情報科学入門	魚類学		微生物学	発生生物学	水族増殖学 病原微生物学	環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		卒業論文		
	海洋生命科学概論 情報科学入門	魚類学		微生物学	発生生物学	水族増殖学 病原微生物学	環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		卒業論文		
	海洋生命科学概論 情報科学入門	魚類学		微生物学	発生生物学	水族増殖学 病原微生物学	環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		卒業論文		
	海洋生命科学概論 情報科学入門	魚類学		微生物学	発生生物学	水族増殖学 病原微生物学	環境科学 水圏生態学	食品衛生学	技術者倫理 海洋生物利用学		卒業論文		
	△科学を考えるA △倫理学A △環境を考えるA △歴史と人間A ラーニング・スキル	△科学を考えるB △倫理学B △環境を考えるB △歴史と人間B	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						
	△科学を考えるA △倫理学A △環境を考えるA △歴史と人間A ラーニング・スキル	△科学を考えるB △倫理学B △環境を考えるB △歴史と人間B	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						
	△科学を考えるA △倫理学A △環境を考えるA △歴史と人間A ラーニング・スキル	△科学を考えるB △倫理学B △環境を考えるB △歴史と人間B	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						
	△科学を考えるA △倫理学A △環境を考えるA △歴史と人間A ラーニング・スキル	△科学を考えるB △倫理学B △環境を考えるB △歴史と人間B	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						
	△科学を考えるA △倫理学A △環境を考えるA △歴史と人間A ラーニング・スキル	△科学を考えるB △倫理学B △環境を考えるB △歴史と人間B	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						
H: 継続的学習能力	海洋生命科学概論 生物海洋学 英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	プレゼンテーション	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	環境科学				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	海洋生命科学概論 生物海洋学 英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	プレゼンテーション	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	環境科学				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	海洋生命科学概論 生物海洋学 英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	プレゼンテーション	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	環境科学				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	海洋生命科学概論 生物海洋学 英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	プレゼンテーション	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	環境科学				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	海洋生命科学概論 生物海洋学 英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	プレゼンテーション	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	環境科学				卒業論文・ 海洋生命科学演習	
	ラーニング・スキル △大学基礎演習A・B		※水産学特論				△食品安全学						

無印: 必修科目

△: 選択科目

※: 自由科目