

各学習・教育目標達成の流れ <海洋生命科学部海洋生命学科教育プログラム:2020年度入学者用>

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	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 ◆総合領域科目 ◆教養演習系科目						△特別講義 I △水産法規	△魚類栄養学 △国際海洋政策 △水産経済学	△食品安全学 △水産物流通論	△海洋生命工学 △環境修復論			
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	有機化学 魚類学 海洋基礎生産学	無脊椎動物学 分析化学 解剖生理学	微生物学 分子生物学 水産生理学	発生生物学 遺伝学 比較免疫学 生物統計学 環境科学	栄養代謝化学	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		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			
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 水産生理学	発生生物学 遺伝学 比較免疫学 環境科学	水圏生態学 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 △漁業学 △水圏植物学 △浮遊生物学 △海産哺乳動物学 △水生動物行動学 △海洋化学生態学 △特別講義 I	△水族育種学 △海洋生物資源化学 △深海生物学 △水産法規 △水産経済学 △特別講義 II	
D: 問題解決能力	ラーニング・スキル		分析化学										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 △漁業学	△体験実習 △インターンシップ	△持続的資源利用論	△環境修復論			
E: 実務遂行能力	生物学実験 化学実験 物理学実験												卒業論文
	※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	△特別講義 I	△特別講義 II	△体験実習 △インターンシップ	△食品安全学		
F: コミュニケーション能力	英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B							卒業論文・ 海洋生命科学演習
	※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	※日本語 I ※日本語 II	※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	※日本語 I ※日本語 II	※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	※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	ラーニング・スキル ◆大学基礎演習A・B ※言語と文化A・B	△体験実習 △インターンシップ	
G: 技術者倫理	海洋生命科学概論		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 ◆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	△漁業学 △海産哺乳動物学 △水族育種学	△体験実習	
H: 継続的学習能力	海洋生命科学概論	生物海洋学			環境科学								卒業論文・ 海洋生命科学演習
	英語A I 英語B I	英語A II 英語B II	科学英語 I A	科学英語 I B	科学英語 II A	科学英語 II B	AlcNetAcademy + TOEIC L&R IP				ラーニング・スキル ◆大学基礎演習A・B	※水産学特論	