

海洋生物環境学科

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
学部 共通 科目	基礎植物学	共		2	2								講義	農1		関係教員	*学部共通科目の選択科目から3科目(6単位)取得すること。
	基礎動物学	共	2		2								講義	農1		関係教員	
	基礎化学	共	2		2								講義	農1		関係教員	
	基礎遺伝学	共		2	2								講義	農1		関係教員	
	基礎生態学	共	2			2							講義	農1		関係教員	
	基礎微生物学	共		2		2							講義	農1		関係教員	
	スマートアグリ入門	共		2		2							講義	農1		関係教員	
専門 基盤 科目	海洋生物環境学実習	海	1		1								実習	海1	4, 7	関係教員	集中
	海洋生物環境学概論 (Introduction to Marine Biology and Environmental Sciences)	海	2		2								講義	海1	7	関係教員	一部集中
	海洋生物環境学基礎実験	海	1			1							実験	海1	7	関係教員	
	環境微生物学 (Environmental Microbiology)	海	2				2						講義	海1		ウルバンチク	
	海洋生物分類学	海	2			2							講義	海1		内田 深見	一部集中
	海洋生物探査講座	海		2				2					実習	海1		関係教員	集中
専門 必修 科目	水域生物生理学	海	2			2							講義	海1		内田 宮西	
	水生生物解剖分類学実験	海	1				1						実験	海1	6	岩槻 深見	
	基礎水域化学	海	2				2						講義	海1		田中	
	魚類学	海	2				2						講義	海1		岩槻	
	マリンバイオテクノロジー	海	2				2						講義	海1	6	林 田岡	
	魚類生理学	海	2				2						講義	海1		内田	
	基礎増養殖学	海	2				2						講義	海1		長野	
	水産化学	海	2					2					講義	海1		田中	

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
専 門 科 目	水族生理学実験	海	1				1						実験	海1	3,5 6,7	内田 宮西	集中
	水産化学実験 I	海	1				1						実験	海1	7	田中 田岡 長野	集中
	水生生物生体防御学	海	2				2						講義	海1		吉田(照)	
	サンゴ礁学	海	2				2						講義	海1		深見	
	水産食品微生物学	海	2				2						講義	海1		田岡	
	海洋代謝生化学	海	2						2				講義	海1		林	
	海洋微生物学実験	海	1						1				実験	海1	7	吉田(照)	集中
	専門英語	海	2							2			講義	海4	7	関係教員	
	卒業論文	海	6								6		海3	1,2 3,4 5,6 7	関係教員		
	マリンダイビング論	海		1			1						講義	海1		非常勤講師	集中
	水族館学	海		1			1						講義	海1	7	非常勤講師	集中
	食品化学	応		2					2				講義	海1	5	河原 榊原(啓)	
	浅海生態学	海		2			2						講義	海1		内田 村瀬	一部集中
	海洋生物学実習	海		2			2						実習	海1	4,6 7	関係教員	集中
	学外研修	海		1				1					実習	海4	7	関係教員	
	無機化学	応		2				2					講義	農1		引間 山本(昭)	
	組織学	獣		2				2					講義	農1		保田 脇谷	
	水産法規	海		2					2				講義	海1		非常勤講師	集中(隔年)
	藻類分類学	海		2					2				講義	海1		非常勤講師	集中(隔年)
	水族生産学体験講座	海		2					2				実験 実習	海1	2,4 7	関係教員	集中
水産飼料学 (Fishery Feed Science)	海		2					2				講義	海1		田岡		
水産食品科学	海		2	2								講義	海1		林		
魚病学	海		2					2				講義	海1		吉田(照)		
水族病原微生物学	海		2					2				講義	海1		吉田(照)		

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
専 門 科 目	水産化学実験Ⅱ	海		1					1				実験	海1	7	林田中岡 長野	集中
	海洋生物生産学	海		2					2				講義	海1		吉田(照)	
	昆虫生態学	植		2					2				講義	農1	5	安達	
	水文・気象学	森		2					2				講義	農1		竹下(伸) 篠原	
	森林生態学	森		2					2				講義	農1		伊藤 平田(令)	
	分析化学	応		2					2				講義	農1		佐伯	
	生物化学Ⅰ	応		2						2			講義	農1		榊原(陽)	
	食品衛生学	応		2					2				講義	農1		酒井	
	公衆衛生学	応		2					2				講義	農1		河野	
	水産科教育法	海		4						4			講義	海1		吉田(照)	
	漁業学概論	海		2						2			講義	海1	7	非常勤講師	集中(隔年)
	水産経済学	海		2						2			講義	海1		非常勤講師	集中(隔年)
	水産遺伝子工学実験	海		1						1			実験	海1	7	吉田(照) 林 安田	集中
	水産増養殖学	海		2						2			講義	海1		内田 長野 田岡	
	海洋生物遺伝学	海		2						2			講義	海1		内田 深見	
	水域資源保全学	海		2						2			講義	海1	1,2 3,7	岩槻	
	海洋分子生態学 (Marine Molecular Ecology)	海		2						2			講義	海1		安田	
	微生物との共生 (Microbial Symbiosis)	海		2						2			講義	海1		ウルバンチク	
	魚類生態環境学	海		2						2			講義	海1		村瀬	集中
	遺伝子工学	応		2						2			講義	農1		酒井 河野 引間	
	植物バイオテクノロジー	畜		2							2		講義	農1	2	明石 権藤	
	水産食品製造学	応		2							2		講義	農1		引間	
	化学概論 (海洋生物環境学)	海		2				2					講義			田中 田岡 長野	集中***
	生物学概論 (海洋生物環境学)	海		2				2					講義			内田 深見 宮西	集中***

\* 学部共通科目の選択科目は合計6単位を履修しなければならない。

\*\* 専門基盤科目及び専門科目の選択科目から合計38単位以上取得しなければならない。また、本学科のカリキュラム表に記載された科目以外に、他の学科及びグローバル人材育成学部教育プログラムコア科目群に記載された科目に記載された科目ならびに他の学部との単位互換が認められた科目の中から20単位までを限度として卒業要件の専門科目(選択科目)の単位に含めることができる。

\*\*\* この科目は卒業に必要な単位に含めることはできない。