

# 海洋生物資源学科 履修モデル

学習・教育目標	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業論文
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
<b>A</b> コミュニケーション	Basic English I Practical English I 日本語表現法	Basic English II Practical English II	Effective English I Interactive English I	Effective English II Interactive English II	Intensive English I	Intensive English II			卒業論文
<b>B</b> 技術者倫理	科学史 哲学 こころと身体	生命倫理	生命文化 心理学	技術史 哲学史		職業指導			
<b>C</b> 科学基礎	基礎微積分 I 基礎微積分 II 生物学 物理学 化学 情報リテラシー	数学解析 数学概論	統計学 I	統計学 II					
<b>D</b> 水産・海洋基礎	海の科学 海と生命 海と文化 船の科学	水圏環境 リテラシー学	動物生態学 動物組織学 漁法学	陸水学					
<b>E</b> 専門知識	海洋生物学入門 水産植物学入門 水産動物学入門	藻類生態学 水産生理学	生物生産学入門 動物遺伝学 分子生物学 遺伝子工学 生物化学概論 生物資源学入門 魚群行動学 微生物学概論	水族病理学 応用藻類学 水族栄養学 水族繁殖学 動物遺伝学 分子生物学 遺伝子工学 生物資源学入門 魚群行動学 鯨類資源論 微生物学概論	水族病理学 水族病理組織学 水族薬理学 水族養殖学 水族養殖学 保全増殖学 生産システム学 漁業解析学 生物資源解析学 生物資源統計学 応用微生物学 食品衛生学 食品加工学				
<b>F</b> 実験・調査	フレッシュマン セミナー		動物組織学実験		水族生理学実験 水族栄養学実験 漁業科学実験	遺伝子工学実験			
<b>G</b> 演習・実習	スポーツ フレッシュマン セミナー	スポーツ	漁業科学実習		水族養殖・育種学実習 I 水族養殖・育種学実習	水族養殖・育種学実習 I 水族養殖・育種学実習			
<b>H</b> 現場実習	フレッシュマン セミナー		漁業科学実習		潜水調査実習				
<b>I</b> 生涯学習		海洋科学通論	動物組織学	動物組織学実験	応用微生物学	グループ生物学演習	セミナー		
<b>J</b> 課題解決能力		海洋科学通論	漁業科学実習		動物生態学実習 漁具学 食品衛生学 食品加工学	保全増殖学演習 公衆衛生学	セミナー		
<b>K</b> 総合的判断	基礎法学 経済学	国際法と日本国憲法 社会学 政治学		Readings on Culture					