

表 4-1 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ (海洋生物資源学科 履修モデル)

学習・教育到達目標	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	
A コミュニケーション	Basic English I Practical English I 英語以外外国語 I	Basic English II Practical English II 英語以外外国語 II 日本語表現法	Effective English I Interactive English I 英語以外外国語 III	Effective English II Interactive English II 英語以外外国語 IV	Intensive English I Intensive English III	Intensive English II Intensive English IV			卒業論文
	TOEIC入門		英米表象文化入門	英米社会文化入門	TOEIC演習				
	キャリア形成論 I				キャリア形成論 II				
							セミナー		
B 技術者倫理	哲学 科学史	現代倫理学	生命・環境文化 心理学	哲学史 技術史					
C 科学基礎	基礎微積分 I 基礎微積分 II 生物学 化学 物理学	数理解析 線形代数 有機化学 I	統計学 生物化学 I 有機化学 II	応用統計学			地学		
	情報リテラシー			情報処理概論					
	海洋生命科学概論 海洋工学概論 海洋資源環境学概論 水産海洋概論 I	水産海洋概論 II	動物生態学 動物組織学 漁具漁法学	陸水学					
D 水産・海洋基礎									
E 専門知識	海洋植物学	藻類生態学	藻類生態学	応用藻類学	水産病理学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	
	海洋動物学	比較生理学	比較生理学	水産病理学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	
	分子生物学	動物発生学	動物発生学	水産病理学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	
		遺伝子工学	遺伝子工学	水産病理学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	水産養殖学	
			微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
				微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
				微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
				微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
				微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
				微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	微生物学	
F 実験・実習・演習・調査	スポーツ I	スポーツ II							
	フレッシュマン セミナー		漁業科学実習	海洋動物植物学実習	グループ生物学実習	動物生態学実習	応用藻類学実習	水産養殖学実習 I 漁業科学演習	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
								水産養殖学実習 II	
G 生涯学習	TOEIC入門				TOEIC演習				
	健康科学		動物組織学実験						
H 課題解決能力	フレッシュマンセミナー		漁業科学実習					セミナー	
	グローバルキャリア入門 キャリア形成論 I				動物生態学実習	公衆衛生学			
I 総合的判断	スポーツ I 健康科学	スポーツ II							
	国際法 人文地理学	日本国憲法 社会学 文学	英米表象文化入門	英米社会文化入門					
		ヨーロッパ文化論 現代ヨーロッパ論							
	近現代史 経済学	政治学	心理学					職業指導	

表 4-2 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ（食品生産科学科 履修モデル）

学習・教育到達目標	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	
A コミュニケーション	Basic English I Practical English I 英語以外外国語 I	Basic English II Practical English II 英語以外外国語 II 日本語表現法	Effective English I Interactive English I 英語以外外国語 III	Effective English II Interactive English II 英語以外外国語 IV	Intensive English I Intensive English III	Intensive English II Intensive English IV			卒業論文
	TOEIC入門		英米表象文化入門	英米社会文化入門	TOEIC演習				
B 技術者倫理	哲学 科学史	現代倫理学	生命・環境文化 心理学	哲学史 技術史			セミナー		
C 科学基礎	情報リテラシー 基礎微積分 I 基礎微積分 II 生物学 物理学 化学	数理解析 線形代数	統計学	情報処理概論 応用統計学			地学		
			有機化学 I	有機化学 II					
D 水産・海洋基礎	海洋生命科学概論 海洋工学概論 海洋資源環境学概論 水産海洋概論 I	水産海洋概論 II							
E 専門知識		分子生物学 生産物理学	生物化学 I 微生物学 食品工学 物理化学	生物化学 II 食品微生物学	衛生微生物学 食品流通安全管理論 食品衛生学 食品加工学 食品物性学 食品保全化学 食品分析学 資源利用化学 食品生産システム論 食品殺菌工学	自己啓発型食品生産科学アドバンスプログラム 食品冷凍学 食品包装論 食品機能学 食品貯蔵学			
			食品化学						
F 実験・実習・演習・調査	フレッシュマンセミナー	食品生産科学入門実験	化学実験	微生物学実験 物理学実験	食品化学基礎実験 食品微生物学実験 食品工学実験 食品生産学実習	食品化学実験 自己啓発型食品生産科学アドバンスプログラム 食品殺菌工学	地学実験 セミナー		
			食品生産システム調査		食品工学演習 I 食品科学実務実習	食品工学演習 II			
G 生涯教育	TOEIC入門				TOEIC演習 衛生微生物学 公衆衛生学				
H 課題解決能力	フレッシュマンセミナー					自己啓発型食品生産科学アドバンスプログラム 食品殺菌工学	セミナー		
		グローバルキャリア入門 キャリア形成論 I			海外派遣キャリア演習 I		海外派遣キャリア演習 II		
I 総合的判断	スポーツ I 健康科学	スポーツ II 文学							
	国際法	日本国憲法 社会学							
		ヨーロッパ文化論 現代ヨーロッパ論	英米表象文化入門	英米社会文化入門					
	経済学	政治学							
	近現代史								
			心理学			職業指導			

表4-3 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ（海洋政策文化学科 履修モデル）

学習・教育到達目標	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	
A コミュニケーション	Basic English I Practical English I 英語以外外国語 I	Basic English II Practical English II 英語以外外国語 II 日本語表現法	Effective English I Interactive English I 英語以外外国語 III	Effective English II Interactive English II 英語以外外国語 IV	Intensive English I Intensive English III	Intensive English II Intensive English IV			卒業論文
	TOEIC入門		英米表象文化入門	英米社会文化入門		TOEIC演習			
B 技術者倫理	哲学 科学史	現代倫理学	生命・環境文化 心理学	哲学史 技術史			セミナー		卒業論文
C 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	数理解析 線形代数		情報処理概論			物理学実験 地学 地学実験		
D 水産・海洋基礎	海洋生命科学概論 海洋資源環境学概論 水産海洋概論 I 海洋工学概論	水産海洋概論 II		陸水学					卒業論文
E 専門知識	海洋政策文化入門	水産技術論 経営学 食料経済論 海洋政策演習	海洋政策文化特別講義 漁場利用制度論 水産経済学 海洋環境政策論 海軍法規 海洋環境法 海洋性レクリエーション論 水圏環境教育学	海洋政策文化研究法 食品マーケティング論 漁業経営論 水産調査 資源利用関係論 海洋法 海と健康 環境と教育	漁業管理論 漁村フィールドワーク実習 水産物流通論 漁業経営論 水産経済史 沿岸地域社会調査 沿岸域利用論 沿岸域管理論 資源経済論 海洋政策実習 スポーツ生理学 健康・スポーツ科学演習	漁業管理論 漁村フィールドワーク実習 水産政策論 沿岸地域社会調査 沿岸域利用論 沿岸域管理論 資源経済論 海洋管理制度論 健康・スポーツ科学演習			
F 実験・実習・演習・調査	フレッシュマンセミナー	海洋政策演習	マリンスポーツ実習	水産調査 水圏環境教育学実習	資源生物学実験 栄養生物学実験	健康・スポーツ科学演習 漁村フィールドワーク実習	水圏環境コミュニケーション学実習 海洋政策文化インターシップ	海外派遣キャリア演習 I 海外派遣キャリア演習 II	卒業論文
G 生涯学習	TOEIC入門		海と健康		TOEIC演習				
H 課題解決能力	フレッシュマンセミナー		海洋政策文化特別講義	海洋政策文化研究法	海洋政策文化セミナー I 国際協力論 海外派遣キャリア演習 I	海洋政策文化セミナー II	セミナー 海外派遣キャリア演習 II		卒業論文
I 総合的判断	スポーツ I 健康科学 人文地理学	スポーツ II 文学 ヨーロッパ文化論 現代ヨーロッパ論	英米表象文化入門	英米社会文化入門			環境思想 政治哲学	職業指導	
	国際法 経済学 近現代史	社会学 日本国憲法 政治学	心理学						卒業論文