

カリキュラムフロー

主専門領域：海洋基礎科学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域

1 年			
第 1 Q	第2Q	第3Q	第4Q

教養科目（外国語系）

外国語第Ⅰ（Academic English Communication A1, A2, B1, B2）
外国語第Ⅰ（Academic English Literacy A1, A2, B1, B2）
外国語第Ⅱ（独, 仏, 中, 露語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4）

海洋基礎専門科目（領域共通）

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
		ライティング英語A	ライティング英語B

教養科目（健康・スポーツ科学系）

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学講義A/B	
	健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2

教養科目（人文系・社会系・自然系・総合系）

教養科目（人文系・社会系・自然系・総合系）

教養科目（基盤系）

教養とは何か
多言語と多文化の世界
データサイエンス基礎学

情報基礎

共通専門基礎科目

線形代数1	線形代数2	線形代数3	線形代数4
微分積分1	微分積分2	微分積分3	微分積分4
		数理統計1	数理統計2

物理学入門		熱力学-1	熱力学-2
力学基礎1	力学基礎2	電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
		連続体力学基礎	

基礎物理化学1	基礎物理化学2	基礎有機化学1	基礎有機化学2
---------	---------	---------	---------

海洋リテラシー科目

初年次セミナー	海洋政策科学通論		
海のアクティブ・ラーニング	海事実務概論-1	海事実務概論-2	
海のテクノロジー	海のガバナンス		海のサイエンス

2 年			
第 1 Q	第2Q	第3Q	第4Q

海洋基礎専門科目（他領域）

海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2
------------	------------

海洋専門基礎科目（海洋ガバナンス領域）

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	会計学基礎論-1	会計学基礎論-2
国際法-1	国際法-2	国際関係論-1	国際関係論-2
海上保険概説-1	海上保険概説-2	港湾政策概論-1	港湾政策概論-2
交通政策概論-1	交通政策概論-2	海運政策概論-1	海運政策概論-2

海洋基礎専門科目（共通領域）

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2

力学-1	力学-2	電磁気学-1	電磁気学-2
流体力学-1	流体力学-2	流体力学-3	流体力学-4

環境分析化学-1	環境分析化学-2	無機材料科学-1	無機材料科学-2
----------	----------	----------	----------

海洋基礎専門科目（海洋基礎科学領域）

物理学実験/化学実験		地学実験	
		機械製図演習-1	機械製図演習-2

地球進化学-1	地球進化学-2	気象学-1	気象学-2
海洋学-1	海洋学-2	固体地球科学2-1	固体地球科学2-2

海洋環境基礎-1	海洋環境基礎-2
----------	----------

3 年			
第 1 Q	第2Q	第3Q	第4Q

主専門科目（海洋ガバナンス領域/海洋経済経営）

交通経営論-1	交通経営論-2
---------	---------

主専門科目（海洋ガバナンス領域/海洋法政策）

国際海洋法-1	国際海洋法-2	国際政治経済論-1	国際政治経済論-2
---------	---------	-----------	-----------

主専門科目（海洋応用科学領域）

計算機システム論-1	計算機システム論-2	データベース論-1	データベース論-2
		人工知能-1	人工知能-2

主専門科目（海洋基礎科学領域/統計・数理科学）

多変量解析1-1	多変量解析1-2	多変量解析2	多変量解析3
----------	----------	--------	--------

主専門科目（海洋基礎科学領域/地球科学）

流体地球科学1-1	流体地球科学1-2	流体地球科学2-1	流体地球科学2-2
海域観測解析論-1	海域観測解析論-2	海洋波理論-1	海洋波理論-2
海事と防災科学の数値計算法-1	海事と防災科学の数値計算法-2	流体シミュレーション工学-1	流体シミュレーション工学-2
		防災政策論-1	防災政策論-2

主専門科目（海洋基礎科学領域/環境科学）

海洋環境学1-1	海洋環境学1-2	海洋環境学3-1	海洋環境学3-2
海洋環境学2-1	海洋環境学2-2	環境計測解析科学2-1	環境計測解析科学2-2
環境計測解析科学1-1	環境計測解析科学1-2		
基礎量子ビーム科学-1	基礎量子ビーム科学-2		

主専門科目（海洋基礎科学領域/資源・エネルギー科学）

海洋底資源学1-1	海洋底資源学1-2	海洋底資源学2-1	海洋底資源学2-2
海洋エネルギー科学1-1	海洋エネルギー科学1-2	海洋エネルギー科学2-1	海洋エネルギー科学2-2
		海洋エネルギー科学3-1	海洋エネルギー科学3-2
		エネルギー政策論-1	エネルギー政策論-2

海洋総合科目

海のインターンシップ

総合ゼミA

4 年			
第 1 Q	第2Q	第3Q	第4Q

太字：必須科目

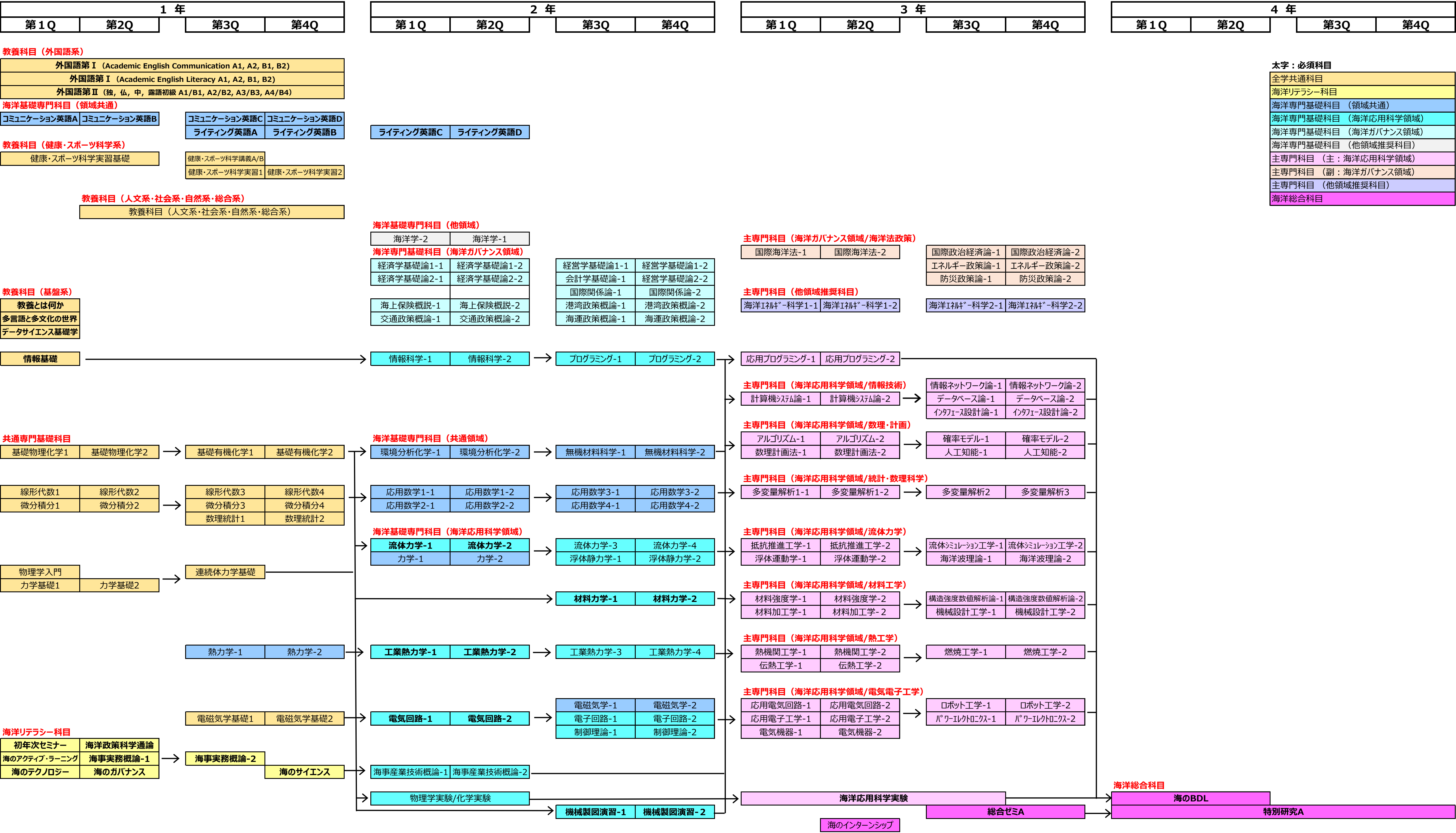
全学共通科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目（領域共通）
海洋専門基礎科目（海洋基礎科学領域）
海洋専門基礎科目（海洋ガバナンス領域）
海洋専門基礎科目（他領域推奨科目）
主専門科目（主：海洋基礎科学領域）
主専門科目（副：海洋ガバナンス領域）
主専門科目（他領域推奨科目）
海洋総合科目

海のBDL

特別研究A

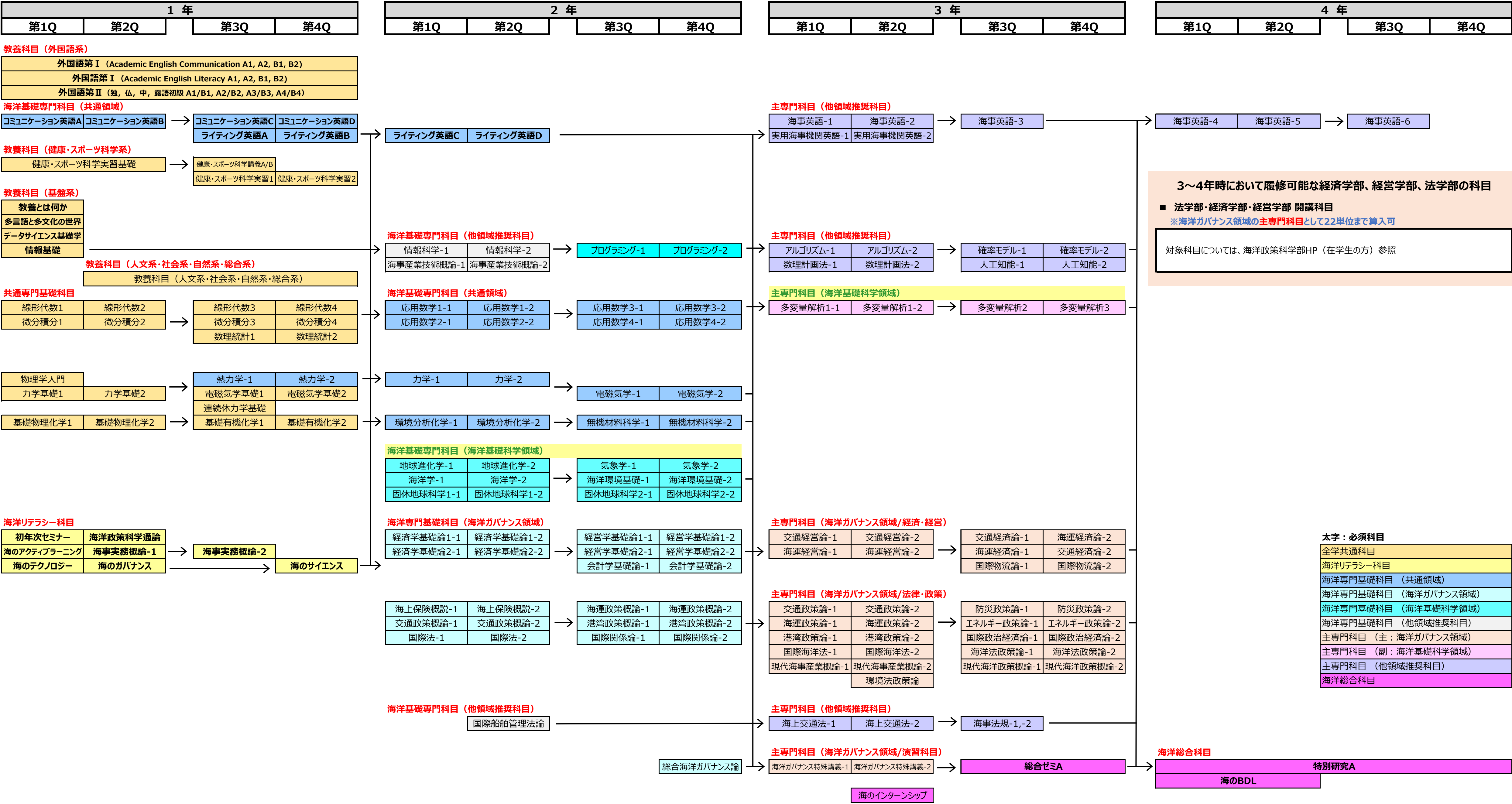
カリキュラムフロー

主専門領域：海洋応用科学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域



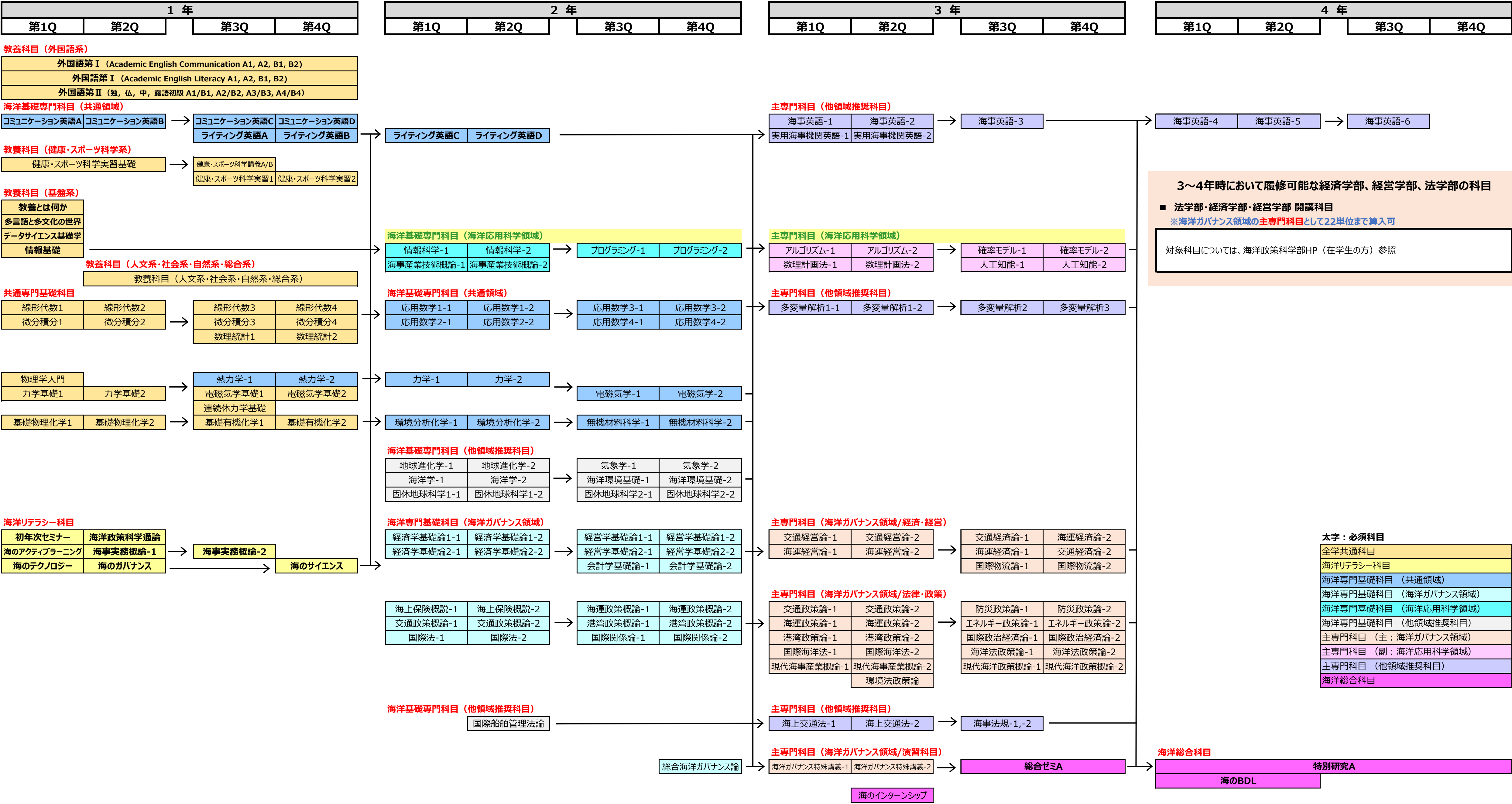
カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：海洋基礎科学領域



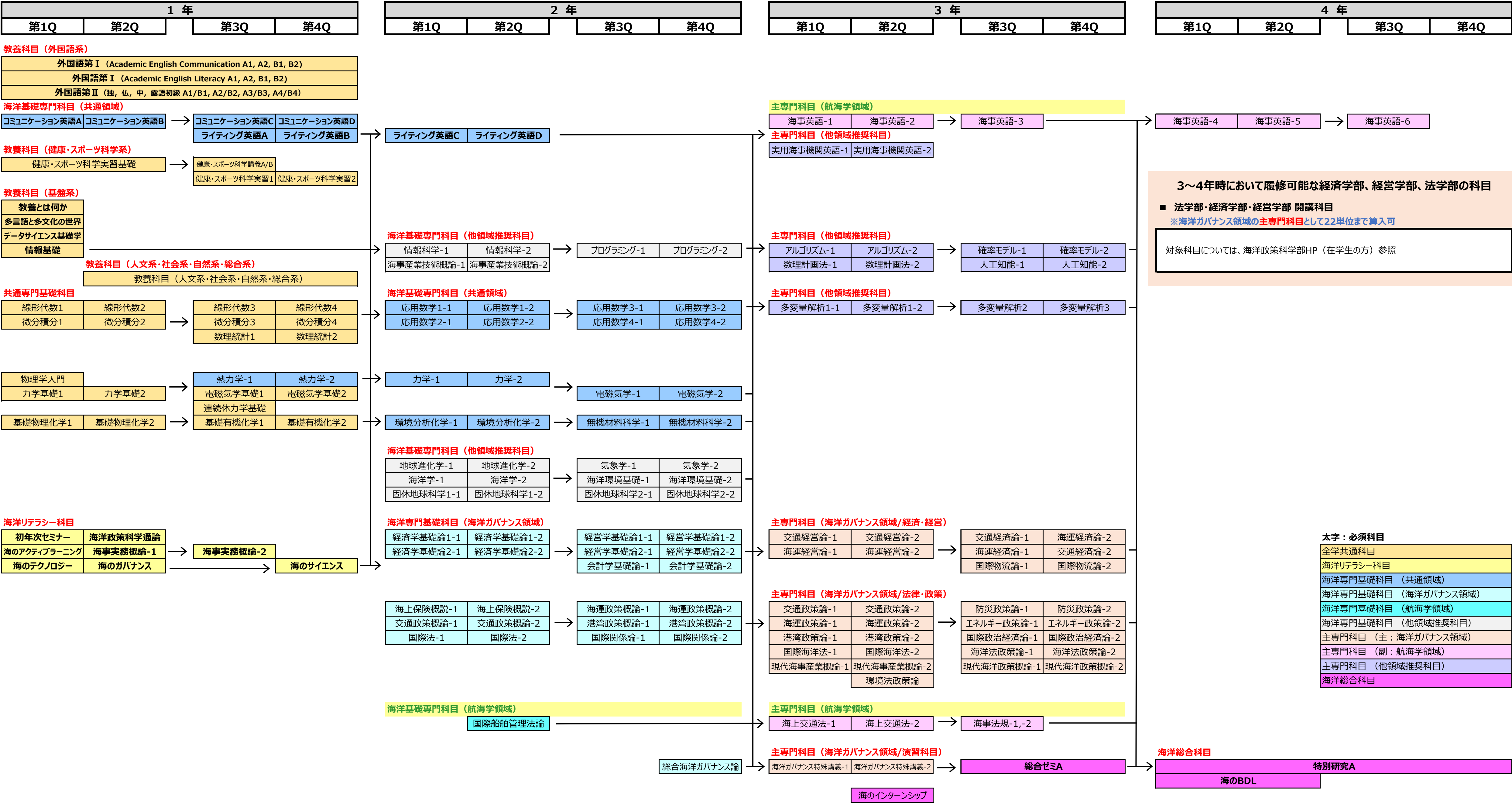
カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：海洋応用科学領域



カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：航海学領域



カリキュラムフロー

主専門領域：航海学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域

1 年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q
教養科目（外国語系）			
外国語第Ⅰ（Academic English Communication A1, A2, B1, B2）			
外国語第Ⅰ（Academic English Literacy A1, A2, B1, B2）			
外国語第Ⅱ（独, 仏, 中, 露語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4）			
海洋基礎専門科目（共通領域）			
コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
	ライティング英語A	ライティング英語B	

教養科目（基盤系）	
教養とは何か	
多言語と多文化の世界	
データサイエンス基礎学	教養科目（人文系・社会系・自然系・総合系）
情報基礎	

海洋リテラシー科目			
初年次セミナー	海洋政策科学通論		
海のテクノロジー	海のガバナンス		海のサイエンス
海のアクティブラーニング	海事実務概論-1	海事実務概論-2	

共通専門基礎科目			
線形代数1	線形代数2	線形代数3	線形代数4
		数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2	微分積分3	微分積分4
物理学入門			
力学基礎1	力学基礎2	連続体力学基礎	
		電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
基礎物理化学1	基礎物理化学2	基礎有機化学1	基礎有機化学2

健康・スポーツ科目			
健康・スポーツ科学実習基礎		健康・スポーツ科学講義A/B	
		健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2

2 年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q
受講推奨科目（他領域開講）			
海洋専門基礎科目（海洋応用科学領域）			
情報科学-1	情報科学-2	プログラミング-1	プログラミング-2
海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2		

海洋専門基礎科目（航海学領域）			
航海航法-1	航海航法-2	航海航法-3	
航海計器-1	航海計器-2	航海計器-3	
航海学演習-1	航海額演習-2	航海額演習-3	
海技実習-1	海技実習-2		
海技演習-1	海技演習-2	海技演習-3	海技演習-4
	船舶運航概論		船舶運航実習
	セーリング		
海洋学-2	海洋学-1	気象学-1	気象学-2
海上保険概説-1	海上保険概説-2		
国際法-1	国際船舶管理法論		

海洋専門基礎科目（海洋ガバナンス領域）			
経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
			経営学基礎論2-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	会計学基礎論-1	会計学基礎論-2
	国際法-2	国際関係論-1	国際関係論-2
		港湾政策概論-1	港湾政策概論-2
交通政策概論-1	交通政策概論-2	海運政策概論-1	海運政策概論-2

力学-1	力学-2	電磁気学-1	電磁気学-2
応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2
環境分析化学-1	環境分析化学-2	無機材料科学-1	無機材料科学-2

3 年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q
主専門科目（海洋応用科学領域）			
アルゴリズム-1	アルゴリズム-2		

主専門科目（航海学領域）			
海事英語-1（船舶実務）	海事英語-2（船舶実務）	海事英語-3（船舶実務）	
		海事英語（船舶通信）	

主専門科目（航海学領域）			
航海航法-4	航海航法-5	航海航法-6	
航海計器-4	航海計器-5	航海計器-6	
		航海学演習-4	航海学演習-4
運用学実習-1	運用学実習-2		
運用学演習-1	運用学演習-2	運用学実習-3	運用学実習-4
管理実務-1	管理実務-2	運用学演習-3	運用学演習-4
		船舶実習-1	船舶実習-2
		運用実務演習	
海洋気象学-1	海洋気象学-2		船舶実践運航論
海上交通法-1	海上交通法-2	海上交通法-3	
		海事法規-1、-2	
船舶工学-1	船舶工学-2		
操船学-1	操船学-2	載貨論	
運動科学-1、-2	アクアティックアクティビティ演習		船舶衛生-1
			船舶衛生-2

主専門科目（海洋ガバナンス領域／海洋法政策）		
国際海洋法-1	国際海洋法-2	国際政治経済論-1

海のインターンシップ	総合ゼミB
------------	-------

海洋総合科目	
* 特別研究B	
* 海技士総合ゼミ	
海のBDL	

* 特別研究Bまたは海技士総合ゼミのいずれかを選択必修

太字：必須科目

全学共通科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目
主専門科目
海洋総合科目

カリキュラムフロー

主専門領域：機関学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域

