

## 学位「学士(海洋政策科学)」

### 海洋政策科学科

神戸大学のカリキュラム・ポリシーに基づき、海洋政策科学部は以下の方針に則りカリキュラムを編成する。

- (1) 「人間性」「創造性」「国際性」を学生に身につけさせるため、すべての学生が履修する共通の科目として、基礎教養科目、総合教養科目、高度教養科目、外国語科目、初年次セミナー、キャリア科目、情報科目、健康・スポーツ科学及びその他必要と認める科目を開設する。
- (2) 深い学識を涵養し、「専門性」を学生に身につけさせるため、以下の専門科目を開設する。
  - 海洋に関する教養的知識、語学力(英語)とそれらに基づくコミュニケーション能力を身につけることができる「海洋リテラシー科目」を開設する。(共通専門基礎科目及び学部が開設する高度教養科目を含む)
  - 海洋を巡る国際秩序の安定化や海洋開発・海洋産業の発展・振興のために主体性・協働性を持って取り組み、貢献する能力を身につけることができる「海洋専門基礎科目」を開設する。
  - 海洋に関する自然科学、科学技術及び社会科学の専門的知識及び技能を身につけることができる「主専門科目(海洋基礎科学領域、海洋応用科学領域、海洋ガバナンス領域)」を開設する。
  - 修得した知識・技能を総合的に活用し、海洋分野の諸課題の発見や解決を図るための柔軟な思考力と対応能力を身につけることができる「海洋総合科目」を開設する。

なお、これらの科目は、講義・実技・実習等の授業形態に応じて、アクティブ・ラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせで行う。学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習及び実技科目については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容、実技等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

## 学位「学士(商船学)」

### 海洋政策科学科海技ライセンスコース

神戸大学のカリキュラム・ポリシーに基づき、海洋政策科学部は以下の方針に則りカリキュ

ラムを編成する。

- (1) 「人間性」「創造性」「国際性」を学生に身につけさせるため、すべての学生が履修する共通の科目として、基礎教養科目、総合教養科目、高度教養科目、外国語科目、初年次セミナー、キャリア科目、情報科目、健康・スポーツ科学及びその他必要と認める科目を開設する。
- (2) 深い学識を涵養し、「専門性」を学生に身につけさせるため、以下の専門科目を開設する。
  - 海洋に関する教養的知識、語学力(英語)とそれらに基づくコミュニケーション能力を身につけることができる「海洋リテラシー科目」を開設する。(共通専門基礎科目及び学部が開設する高度教養科目を含む)
  - 海洋を巡る国際秩序の安定化や海洋開発・海洋産業の発展・振興のために主体性・協働性を持って取り組み、貢献する能力を身につけることができる「海洋専門基礎科目」を開設する。
  - 船舶運航及び海上輸送に関わるシステム全体を管理・評価できる専門的能力及び技能を身につけることができる「主専門科目(海技ライセンスコース:航海学領域、機関学領域)」を開設する。
  - 修得した知識・技能を総合的に活用し、海洋分野の諸課題の発見や解決を図るための柔軟な思考力と対応能力を身につけることができる「海洋総合科目」を開設する。

なお、これらの科目は、講義・実技・実習等の授業形態に応じて、アクティブ・ラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせて行う。学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多元的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習及び実技科目については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容、実技等により、学修目標に即して多元的、包括的な方法で到達度を判定する。

## 海洋政策科学部海洋政策科学科カリキュラムマップ(学士:海洋政策科学)

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎		情報科学1	情報科学2													
		健康・スポーツ科学実習基礎		健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2													
		健康・スポーツ科学講義		健康・スポーツ科学講義														
	初年次セミナー	海洋政策科学通論																
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力									高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第I	外国語第I	外国語第I	外国語第I	外国語第I Advanced English	外国語第I Advanced English	Advanced English	Advanced English									
		外国語第II初級 コミュニケーション英語A	外国語第II初級 コミュニケーション英語B	外国語第II初級 コミュニケーション英語C	外国語第II初級 コミュニケーション英語D	外国語第II初級 第III外国語	外国語第II初級 第III外国語	外国語第II中級 第III外国語	外国語第II中級 第III外国語									
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力	総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目									
専門性	海洋に関する教養的知識、語学力(英語)とそれらに基づくコミュニケーション能力「海洋リテラシー科目」	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目											
		海のテクノロジー	海のガバナンス		海のサイエンス			高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目							
		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														
		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C	ライティング英語D											
				ライティング英語A	ライティング英語B													
		海洋を巡る国際秩序の安定化や海洋開発・海洋産業の発展・振興のために主体性・協働性を持って取り組み、貢献する能力「海洋専門基礎科目」			熱力学-1	熱力学-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								
							力学-1	力学-2	電磁気学-1	電磁気学-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								
							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1-1	固体地球科学1-2	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									
								プログラミング-1	プログラミング-2									
						流体力学-1	流体力学-2	流体力学-3	流体力学-4									
						材料力学-1	材料力学-2	浮体静力学-1	浮体静力学-2									
						工業熱力学-1	工業熱力学-2	工業熱力学-3	工業熱力学-4									
						電気回路-1	電気回路-2	電子回路-1	電子回路-2									
								制御理論-1	制御理論-2									
						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											
						海上保険概説-1	海上保険概説-2		総合海洋ガバナンス論									
								経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2									
								経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2							
								経営学基礎論2-1	経営学基礎論2-2									
								交通政策概論-1	交通政策概論-2	会計学基礎論-1	会計学基礎論-2							
								国際法-1	国際法-2	海運政策概論-1	海運政策概論-2							
										港湾政策概論-1	港湾政策概論-2							
										国際関係論-1	国際関係論-2							
										物理学実験								
										化学実験								
									材料加工・機械製図									
	海洋に関する自然科学、科学技術及び社会科学の専門的知識及び技能「主専門科目(海洋基礎科学領域、海洋応用科学領域、海洋ガバナンス領域)」										流体地球科学1-1	流体地球科学1-2	海域観測解析論-1	海域観測解析論-2				
											流体地球科学2-1	流体地球科学2-2	海域由来災害科学1-1	海域由来災害科学2-1	海域由来災害科学2-2			
											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1-1	環境計測解析科学1-2	環境計測解析科学2-1	環境計測解析科学2-2				
											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		
											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				
											海域観測実習	海洋基礎科学実験						
											抵抗推進工学-1	抵抗推進工学-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				
											浮体運動学-1	浮体運動学-2	海洋波理論-1	海洋波理論-2				
											材料加工学-1	材料加工学-2	機械設計工学-1	機械設計工学-2				
											材料強度学-1	材料強度学-2	構造強度数値解析論-1	構造強度数値解析論-2				
											熱機関工学-1	熱機関工学-2	燃焼工学-1	燃焼工学-2				
											伝熱工学-1	伝熱工学-2	ロボット工学-1	ロボット工学-2				
										応用電気回路-1	応用電気回路-2	パワーエレクトロニクス-1	パワーエレクトロニクス-2					
										応用電子工学-1	応用電子工学-2	情報ネットワーク論-1	情報ネットワーク論-2					
										電気機器-1	電気機器-2	データベース論-1	データベース論-2					
										計算機システム論-1	計算機システム論-2	インタフェース設計論-1	インタフェース設計論-2					
										アルゴリズム-1	アルゴリズム-2	確率モデル-1	確率モデル-2					
										数理計画法-1	数理計画法-2	人工知能-1	人工知能-2					
										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					
										海洋応用科学実験								
										海運政策論-1	海運政策論-2	海運経済論-1	海運経済論-2					
										海運経営論-1	海運経営論-2							
										交通経営論-1	交通経営論-2	交通経済論-1	交通経済論-2					
										港湾政策論-1	港湾政策論-2	国際物流論-1	国際物流論-2					
										交通政策論-1	交通政策論-2	国際社会論	国際政治経済論					
										国際海洋法-1	国際海洋法-2	防災政策論-1	防災政策論-2					
												エネルギー政策論-1	エネルギー政策論-2					
		修得した知識・技能を総合的に活用し、海洋分野の諸課題の発見や解決を図るための柔軟な思考力と対応能力「海洋総合科目」										海のインターンシップ			海のBDL			
																特別研究A		

海洋政策科学部海洋政策科学科海技ライセンスコースカリキュラムマップ(学士:商船学)

		1年次				2年次				3年次				4年次			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎	健康・スポーツ科学実習基礎	情報科学1 健康・スポーツ科学実習1	情報科学2 健康・スポーツ科学実習2												
			健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学講義													
			キャリア科目	キャリア科目	キャリア科目												
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー	海洋政策科学通論							高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目								
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1 Advanced English	外国語第1 Advanced English	Advanced English	Advanced English								
		外国語第II初級 コミュニケーション英語A	外国語第II初級 コミュニケーション英語B	外国語第II初級 コミュニケーション英語C	外国語第II初級 コミュニケーション英語D	外国語第II初級 第III外国語	外国語第II初級 第III外国語	外国語第II中級	外国語第II中級								
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力	総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」
専門性	海洋に関する教養的知識、語学力(英語)とそれらに基づくコミュニケーション能力 「海洋リテラシー科目」	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目										
		海のテクノロジー	海のガバナンス		海のサイエンス			高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目						
		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													
		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C	ライティング英語D										
	海洋を巡る国際秩序の安定化や海洋開発・海洋産業の発展・振興に主体性・協働性を持って取り組み、貢献する能力 「海洋専門基礎科目」			ライティング英語A	ライティング英語B												
						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								
						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								
						海上保険概説-1	海上保険概説-2										
						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	航海学演習-2	航海学演習-3									
						海技実習-1	海技実習-2		船舶運航実習								
						海洋学-1	海洋学-2	気象学-1	気象学-2								
						国際法-1	国際船舶管理法論										
						海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2										
						流体力学-1	流体力学-2										
						材料力学-1	材料力学-2										
						工業熱力学-1	工業熱力学-2	工業熱力学-3									
						電気回路-1	電気回路-2	電子回路-1									
								制御理論-1									
								物理学実験									
								化学実験									
								材料加工・機械製図									
	船舶運航及び海上輸送に関わるシステム全体を管理・評価できる専門的能力及び技能 「主専門科目(海技ライセンスコース:航海学領域、機関学領域)」									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					
										船舶工学-1	船舶工学-2						
										海洋気象学-1	海洋気象学-2						
												航海学演習-4					航海学演習-5
										運用学実習-1	運用学実習-2			運用学実習-3	運用学実習-4		
										運用学演習-1	運用学演習-2			運用学演習-3	運用学演習-4		
										操船学-1	操船学-2	載貨論					
										管理実務-1	管理実務-2						
										海事英語(船舶実務)-1	海事英語(船舶実務)-2	海事英語(船舶実務)-3		海事英語(船舶実務)-4	海事英語(船舶実務)-5	海事英語(船舶実務)-6	
										運動科学-1	アクアティクアクティビティ演習	海事英語(船舶通信)		船舶衛生-1	船舶衛生-2		
										運動科学-2		海事法規-1					
											海事法規-2						
										海上交通法-1	海上交通法-2	海上交通法-3	船舶実習-1				船舶実習-2
										機関室資源管理-1	機関室資源管理-2			海洋生存技術演習			
										実用海事機関英語-1	実用海事機関英語-2						
										抵抗推進工学-1	抵抗推進工学-2	燃焼工学-1					
										浮体運動学-1	浮体運動学-2	機械設計工学-1					
										熱機関工学-1	熱機関工学-2						
										伝熱工学-1	伝熱工学-2						
										材料加工学-1	材料加工学-2						
										材料強度学-1	材料強度学-2						
										電気機器-1	電気機器-2						
										エネルギープラント管理演習-1							
										エネルギープラント保全論-1	エネルギープラント保全論-2			エネルギープラント管理演習-2			
										洋上プラント安全論-1	洋上プラント安全論-2						
											機関学実験						
	修得した知識・技能を総合的に活用し、海洋分野の諸課題の発見や解決を図るための柔軟な思考力と対応能力 「海洋総合科目」										海のインターンシップ			海のBDL			
														特別研究B			
														海技士総合ゼミ			