

4 履修方法・カリキュラム

4-8 海洋未来科学コース

◆履修方法

区分	科目区分	修得単位数	備考
必修科目	技術者・研究者実践科目	4単位	
	コース特化専門科目	1単位	
	高度専門科目	14単位	
選択必修科目	コース特化専門科目	5単位以上	
選択科目	高度基礎科目	6単位以上	指導教員が認めた場合に限り、他の専攻の開講科目について修得した単位並びに他の研究科及び大学院（外国の大学院を含む。）において修得した単位は、15単位を限度として高度専門科目に算入することができる。（注）
	英語実践教育科目		
	技術者・研究者実践科目		
	コース特化専門科目		
	高度専門科目		
合計		30単位以上	

（注）ダブル・ディグリープログラム（複数学位制度）及び留学により他大学院で修得した単位は、15単位を限度として選択科目の科目区分に参入することができる。

◆カリキュラム

科目区分	授業科目名 ※1：奇数年開講 ※2：偶数年開講	単位数	必修・選択	標準履修年次	講義	演習	実験・実習	毎週授業コマ数										
								1年次				2年次						
								1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
高度基礎科目	数学基礎特論	2	選択	1年	○			1										
	数値解析学特論演習 ※2	1	選択	1・2年		○				2								
	物理学基礎特論	2	選択	1年	○			1										
	シミュレーション物理学演習 ※2	1	選択	1・2年		○					2							
教育実践科目	実践英語A	1	選択	1年		○		履修するコースのカリキュラム表を確認すること										
	実践英語B	1	選択	1年		○												
	実践英語C	1	選択	1・2年		○												
	実践英語D	1	選択	1・2年		○												
技術者・研究者実践科目	総合工学演習	1	選択	1・2年		○		1										
	経営管理特論*	1	選択	1・2年	○		集中											
	産業経済学特論	2	選択	1・2年	○		集中											
	知的財産特論	1	選択	1・2年	○			1										
	環境・エネルギー・資源特論	1	選択	1・2年	○		集中											
	海洋開発産業概論	2	必修	1・2年	○		2											
	ビジネスプランニング演習*	1	選択	1・2年	○			1										
	技術マーケティング・顧客開発論*	1	選択	1・2年	○		集中											
	アイデア創出・デザイン思考演習*	1	選択	1・2年	○		集中											
	東シナ海の自然誌Ⅰ	2	必修	1・2年	○		2											
東シナ海の自然誌Ⅱ	2	選択	1・2年	○					2									
コース特化専門科目	海洋応用技術特講	1	必修	1・2年	○					1								
	海洋フィールド実習	1	選択必修	1・2年		○	集中											
	海洋産業特別実習	1	選択必修	1・2年		○	集中											
	海洋未来専修科目A1	1	選択必修	1・2年	○			1										
	海洋未来専修科目A2	1	選択必修	1・2年	○				1									
	海洋未来専修科目B1	1	選択必修	1・2年	○			1										
	海洋未来専修科目B2	1	選択必修	1・2年	○				1									
	海洋未来専修科目C1	1	選択必修	1・2年	○					1								
	海洋未来専修科目C2	1	選択必修	1・2年	○					1								
他コース開講 コース特化専門科目		選択	1・2年															
高度専門科目	特別研究Ⅰ	6	必修	1年			○	6										
	特別研究Ⅱ	6	必修	2年			○	6										
	特別演習	2	必修	1・2年		○		2										
	他コース開講 高度専門科目		選択	1・2年														

* FFGアントレプレナーシップ教育プログラム科目を示す。