

海洋資源環境学専攻

整理番号	科目名	ディプロマポリシー1	ディプロマポリシー2	ディプロマポリシー3	ディプロマポリシー4
		(1)専門的学識 海洋の環境及び資源に関する基礎科学と応用科学に関連する幅広く専門的な知識	(2)豊かな国際性と幅広い教養 英語授業を通じた専門領域の英語による理解と説明能力、 外国語によるコミュニケーション能力や専門性の高い研究集会での発表や議論ができる能力並びに論文を作成する能力	(3)自ら考え判断する能力 学術研究における高い倫理性、学術的意義、新規性、独創性及び応用的価値を自ら考察し、高い理想を持って研究を遂行する能力や先端領域を切り開く能力	(4)現場で通用する実践力 修得した専門知識・情報技術・能力を総合し、現場における諸問題を大局的にとらえ、主体的かつ実践的に探究・解決・行動できる能力
1	分子生物化学	◎	○	○	△
2	環境微生物学	◎	○	○	△
3	生物機能応用学	△	○	○	○
4	魚類生理生態学	◎	○	△	△
5	魚類系統分類学				
6	藻類系統学	○	△	◎	○
7	藻類形態分類学	○	△	◎	○
8	生物環境学	◎	○	△	○
9	無脊椎動物生理生態学	◎	◎	○	
10	無脊椎動物系統分類学	◎	△	○	○
11	浮遊生物生態学	◎	△	◎	○
12	海産哺乳類学	◎	○	○	○
13	魚類行動生態学	◎	△	○	○
14	海洋観測演習	◎	△	◎	◎
15	海洋無機化学	◎	◎	◎	◎
16	生元素循環論	◎	◎	◎	◎
17	生命化学	◎	○	◎	◎
18	有機構造解析	◎	○	◎	○
19	環境機能材料化学				
20	化学海洋システム論	◎	○	◎	○
21	外洋観測実習	○		○	◎
22	海洋力学	◎	○	◎	○
23	沿岸海洋物理学	◎	○	△	△
24	海洋混合学	◎	◎	○	○
25	環境情報解析学	◎	△	○	◎
26	地球気候変動論	◎	○	△	△
27	環境測定学	◎	○	○	○

28	海洋リモートセンシング	◎	○	◎	◎
29	環境数理解析学	◎	△	○	○
30	海洋数理解析学	○	○	◎	◎
31	沿岸観測実習	◎	△	○	◎
32	海岸過程論	◎	○	◎	△
33	沿岸環境学	◎	○	○	○
34	海洋環境機械学	◎	◎	○	○
35	海洋音響計測学	◎	△		○
36	応用情報工学	△		○	◎
37	移動体情報工学	△	○	◎	△
38	応用海洋数理工学	◎	△	◎	◎
39	沿岸生産環境学	◎	△		○
40	海洋生産環境工学				
41	海底環境解析	◎	○	◎	◎
42	海底地盤・地質工学	◎	○	○	△
43	エネルギーデバイス工学	△		◎	○
44	環境生態学	◎	○	◎	○
45	海洋生物資源生態論	◎	△	○	○
46	鯨類生物学	◎	○	◎	○
47	海底生物地球化学	◎	○	△	○
48	海洋化学センシング技術	○	△	◎	◎
49	海底物質科学	◎	◎	△	
50	海洋底地球科学	◎		○	◎
51	海上気象情報解析	◎	◎	○	○
52	海底探査概論	◎	△	○	○
53	国際海洋管理学	◎	○	○	○
54	先端エネルギー工学	△		◎	○
55	流体数理解析学	◎		○	
56	特別演習	◎	◎	◎	◎
57	特別研究	◎	◎	◎	◎
58	海洋科学技術特別セミナー I	△	◎	◎	○
59	環境保全技術ケース演習	△	◎	○	◎
60	環境・エネルギー実務実習	△	○	◎	◎

61	高度専門キャリア形成論 I			○	○
62	国際海洋科学技術サマープログラム	○	○	○	○
63	人工知能と機械学習	△	△	◎	○
64	深層学習	◎	○	△	
65	機械学習演習			○	◎
66	データサイエンス概論	◎	◎	◎	◎
67	データ工学	△	○	◎	◎
68	データサイエンス演習	◎	△	△	○
69	海洋AIワークショップ I	○	○	△	◎
70	Academic English I		◎		
71	Academic English II		◎		
72	海洋アントレプレナー演習			○	○