

海洋システム工学専攻

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 海洋人工物とその環境対応技術に関連する幅広く高度に専門的な知識を有し、海洋システム工学の各研究分野における研究課題の社会的背景、学術的意義、応用的価値を把握し、研究を適切に推進できる能力	(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（特に海洋人工物とその環境対応技術に関連する領域）の英語による理解と説明能力、学会活動を通じた幅広い研究者との交流による広範囲の研究能力	(3)自ら考え判断する能力 研究成果を論理的に説明する能力、学術研究における倫理性、そしてそれらに基づく研究成果の発表能力	(4)現場で通用する実践力 研究成果を社会において有効に活用する方策の考案能力と実践力
1	蒸気動力工学				
2	蒸気動力システム工学	○		○	○
3	蒸気動力実験				
4	内燃機関環境工学	◎	△	○	○
5	内燃機関システム工学	◎	△	○	○
6	内燃機関実験	◎	△	○	◎
7	空気調和・冷凍工学	◎	△	○	○
8	空気調和・冷凍工学実験	◎	△	◎	○
9	電力変換工学	◎	△	○	○
10	電気動力実験	◎	△	◎	○
11	動力エネルギー工学	◎	○	○	△
12	環境設備工学	◎		○	△
13	トライボロジー学	◎	○	○	△
14	機械応用力学	◎	○	○	△
15	機械応用力学実験	◎	○	○	△
16	機械材料学	◎	○	○	○
17	機械材料実験	◎	○	◎	△
18	エネルギー変換工学	◎	○	◎	○
19	エネルギーシステム工学	◎	○	○	△
20	エネルギー変換実験	◎	△	◎	◎
21	機械システム設計学	◎	△	◎	○
22	機械要素設計学				
23	機械設計実験	◎	○	◎	○
24	物理シミュレーション学	◎	△	○	○
25	物理工学実験	◎	△	◎	○

26	船用機器学	◎	△	○	◎
27	材料強度学	◎	○	○	○
28	ロボットシステム制御論	◎	○	◎	○
29	ロボットシステム設計論	◎	△	○	◎
30	ロボット工学実験	◎	○	◎	○
31	数理工学	○		◎	◎
32	オートマティクス実験	△		◎	○
33	電子制御システム論	◎	○	◎	◎
34	電子制御実験	◎	○	◎	◎
35	計測物質科学	△		◎	
36	物質科学実験	△		◎	
37	機能デバイス工学	◎	◎	△	
38	機能デバイス工学実験	○	○	◎	◎
39	情報制御工学	△		◎	○
40	水中探査機器工学	◎	△	○	△
41	水中探査機器工学実験	◎	△	○	△
42	水中音響工学	◎	△	◎	○
43	水中音響工学実験	◎	△	◎	○
44	浮体利用工学	◎	△	○	◎
45	浮体利用工学実験	◎	△	○	◎
46	大気環境計測学	◎	△	◎	◎
47	大気環境物理学	◎	△	○	◎
48	大気環境計測学実験	◎	△	○	◎
49	特別演習	◎	◎	◎	◎
50	特別研究	◎	◎	◎	◎
51	海洋科学技術特別セミナー I	△	◎	◎	○
52	環境保全技術ケース演習	△	◎	○	◎
53	環境・エネルギー実務実習	△	○	◎	◎
54	高度専門キャリア形成論 I			○	○
55	国際海洋科学技術サマープ ログラム	○	○	○	○
56	人工知能と機械学習	△		◎	○
57	深層学習	◎	○	△	

58	機械学習演習			○	◎
59	データサイエンス概論	△	△	◎	○
60	データ工学	△	○	◎	◎
61	データサイエンス演習	◎	△	△	○
62	海洋AIワークショップ I	○	○	△	◎
63	Academic English I		◎		
64	Academic English II		◎		
65	海洋アントレプレナー演習			○	○