

「水産海洋基礎：実技」シラバス（授業計画）

海洋サイエンス科 マリンスポーツ系列 1年 2単位

月	総時数	学 習 項 目	学 習 内 容	時数
4		操船の授業の概要 ・授業方針	・小型船舶操縦士試験の概要 ・授業中の注意事項、考査、成績についての説明	
	1	I. 小型船舶の船長心得および遵守事項		1
	2	1. 水上交通の特性	(1)陸上交通との違い	1
	3		(2)他の水域利用者の特性および注意事項	1
	4		(3)事故の発生状況	1
	5		①海難事故の種類と原因	1
5	6			1
	7	2. 小型船舶の船長心得	(1)船長の役割	1
	8		①船長は船の最高責任者	1
	9		②役割分担の明確化	1
	10		(2)船長の責任	1
	11		①船長の基本的・民事的・刑事的・行政上の責任	1
	12		(3)シーマンシップと海のマナー	1
	13		①シーマンシップ・海のマナー	1
	14		(4)安全な航海のための心得	1
6	15		(5)事故が起きたときの対応	1
	16		①事故時の対応・小型船舶の保険	1
	17			1
	18	3. 小型船舶の船長の遵守事項	(1)小型船舶操縦者法に基づく遵守事項	1
	19		(2)小型船舶の免許制度	1
	20		(3)小型船舶の検査制度	1
	21		(4)小型船舶の登録制度	1
	22		(5)環境への配慮	1
	23			1
	24	II. 水上の交通ルール	(1)海上衝突予防法とは	1
7	25	1. 海上衝突予防法	(2)船舶が互いに見える範囲にあるときの航法	1
	26		(3)基本となる航法等	1
	27		(4)灯火、形象物、信号	1
	28			1
	29	2. 港則法	(1)港則法とは	1
	30		(2)港則法に定められた航法	1
	31		(3)港内での義務	1
9	32			1
	33	3. 海上交通安全法	(1)海上交通安全法とは	1
	34		(2)適用海域・航路	1
	35		(3)海上交通安全法で定められた航法	1
	36		(4)適用海域における船舶の灯火と標識	1
10	37			1
	38	4. 湖川・特定水域での交通ルール	(1)東京都水上取締条例	1
	39		(2)滋賀県琵琶湖等水上安全条例	1
	40		(3)河川法に基づくルール	1
	41			1
	42	III. 運航（一般）	(1)小型船舶の種類	1

11	43	1. 船体、設備、装備品	(2)船体各部の名称	1	
	44		(3)設備、装備品および法定備品	1	
	45		(4)発航前の点検	1	
	46		(5)船体の保存や手入れ	1	
	47			1	
12	48	2. 機関の取扱い	(1)エンジンの基礎知識	1	
	49		(2)エンジンの主な系統	1	
	50		(3)発航前の点検（エンジン）	1	
	51		(4)基本操作	1	
	52		(5)点検・整備	1	
1	53	3. 操縦		1	
	54		(1)操縦の基本	1	
	55		(2)出入港の停泊	1	
	56		(3)狭い水道や河川の航行	1	
	57		(4)狭視界時の航行	1	
2	58		(5)曳航	1	
	59		(6)悪天時の操縦	1	
	60			1	
	61		4. 航海の基礎	(1)水路図誌	1
	62			(2)航海計器	1
3	63		(3)沿岸における航法	1	
	64		(4)航路標識	1	
	65			1	
	66		5. 気象・海象	(1)天気の基本知識	1
	67	(2)潮汐・潮流の基本知識		1	
	68	6. 事故対策		1	
	69			1	
		70	1年のまとめ	総まとめ	1