

## 「小型船舶(学科)」シラバス（授業計画）

海洋技術科3年 3単位

科目目標		小型船舶の操縦に関する知識と技術を習得させ、安全かつ適切な操船を行う能力と態度を育てる。		
評価方法		各定期考査・出席状況・提出物状況や授業態度にて評価する。		
月	総時数	学習項目	学習内容	時数
4	10	第1編 小型船舶の船長の心得		
		第1章 水上交通	①陸上交通との違い ②他の水域利用者の特性及び注意事項 ③事故の発生状況	5 5
5	21	第2章 小型船舶の船長の心得	①船長の役割 ②船長の責任 ③シーマンシップと海のマナー ④安全な航行するための船長の心得	6 3
			⑤事故が起きたときの対応	2
6	32	第3章 小型船舶操縦者の遵守事項	①小型船舶操縦者法に基づく遵守事項 ②免許制度 ③検査制度 ④小型船舶の登録制度 ⑤環境への配慮	2 2
		第2編 水上の交通ルール	①海上衝突予防法とは ②船舶がお互いに見える範囲にあるときの航法	2
		第1章 一般海域での交通ルール	③基本となる航法等 ④灯火、形象物、信号	2
		第2章 港内での交通ルール（港則法）	①港則法とは ②港則法に定められた航法 ③港内での勤務	3
7	42	第3章 特定海域での交通ルール	①海上交通安全法とは ②適用海域 ③航路 ④海上交通安全法で定められた航法	4 4
		第4章 湖川・特定水域での交通ルール	①例1 東京都水上取り締まり条例 ②例2 滋賀県琵琶湖と薄い情安全条例	2
9	53	第3編 運航（一般）	①小型船舶の種類 ②船体各部の名称 ③設備、装備品および法定備品	2
		第1章 船体、設備、装備品	④発行前の点検 ⑤船体の保存や手入れ	2
		第2章 機関の取扱い	①エンジンの基礎知識 ②エンジンの主な系統 ③発行前の点検（エンジン） ④基本操作 ⑤点検・整備	2 2
		第3章 操縦	①操縦の基本 ②出入港と停泊 ③狭い水道や河川の航行 ④狭視界時の航行 ⑤曳航 ⑥荒天時の操縦	2 1
10	64	第1編 上級運航Ⅰ	①出航前の準備 ②航海計画	5
		第1章 航海計画	③航海 ④航海計器	6
11	75	第2章 救命設備、通信設備	①救命設備 ②GMDSS ③その他の通信設備	3
		第3章 気象・海象	①気象の諸要素 ②気象予測 ③潮汐、海流	4
		第4章 荒天航法、海難事例	①荒天航法 ②台風避航 ③海難事例	4
12	85	第2編 上級運航Ⅱ		
		第1章 機関の保守整備	①エンジン（内燃機関）の基本 ②主な系統とその保守	5 5
1	95	第2章 機関故障の対処	①ディーゼルエンジン ②ガソリンエンジン ③動力伝達装置	5 5
2			④異常な音、振動、臭気、排気色 ⑤操舵装置	3 2
	105	学科試験		5
3				