

「船舶運用」シラバス（授業計画）

海洋技術科3年（船長コース）

2単位

月	総時数	学 習 項 目	学 習 内 容	時数
4		1 海上気象		
	2	① 海上気象の基礎	・大気の組成と構成	2
	4		・気象要素	2
	6		・気象観測	2
5	8	② 気団と前線	・気団の種類と特徴	2
	10		・前線の種類と特徴	2
	12	③ 高気圧と低気圧	・高気圧の種類と特徴	2
	16		・低気圧の一般的性質	4
	18	④ 日本近海の気圧配置と気象	・等圧線の型	2
6	20		・気圧配置の型式（天気図型）と特徴	2
	24	⑤天気図の見方	・天気図の記号	4
7	26		・天気図による天気の予測	2
	28		・船舶への気象情報	2
		2 操船		
9	32	① 操船の基本	・舵の作用	4
	34		・スクリュープロペラの作用	2
	36		・舵とスクリュープロペラの作用	2
	38		・操舵心得 ・速力 ・惰力	2
	40		・旋回圏	2
10	42		・船体の安定とトリム	2
	44	② 応用操船	・錨泊法 ・投錨 ・揚錨作業	2
	46		・絡み錨鎖・捨錨・探錨・検錨・守錨法	2
	48		・入港投錨法・揚錨出港法	2
	50		・錨の利用法	2
11	52		・岸壁離着法	2
	54		・狭水道航法・狭視界航法	2
	56		・礁海航法・氷海航法	2
	58	③ 荒天運用	・荒天の回避・荒天準備・荒天航行	2
	60		・台風に対する運用法	2
12	62		・荒天錨泊	2
	64	④ 海難と応急	・衝突 ・乗り揚げ ・浸水	2
1	66		・舵故障	2
	68		・人命救助・曳航法	2
2	70			2