

「航海・計器」 シラバス（授業計画）

海洋技術科 1年 航海類型 3単位

科目目標		船舶を安全かつ適切に航海させるために必要な知識と技術を習得させ、実際に漁業生産など海上業務に活用する能力と態度を育てる。		
評価方法		各定期考査・出席率・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	1	第1章 航海の概要	航海の意義と沿革について 航海と航法について 航海と計算について 度分と海里の関係 時間と角度の関係	1
	2	第1節 航海の意義と沿革		1
	4	第2節 航海と航法		2
	7	第3節 航海と計算		3
5	10	第2章 航海の概要	航海と情報について 航海に関する情報の種類 位置の表し方 速力と航程	3
	13	第1節 航海と情報		3
	16			5
	21			4
6	31	第2節 海図と航路標識	海図と航路標識について 水路図誌	6
	34			3
	37	第3節 海流や潮汐の概要	海流や潮汐の概要について 海流 潮汐	3
	40			3
	43			3
7	43	第3章 基礎航海計器	磁気コンパスの種類 磁気コンパスの構造 磁気コンパスの誤差	4
	47	第1節 磁気コンパス		4
	51			4
	55			
9	58	第2節 ジャイロコンパス	ジャイロコンパスの利点 ジャイロコンパスの種類 ジャイロコンパスの指北原理 ジャイロコンパスの誤差と修正 ジャイロコンパスの取扱い ジャイロコンパスの方位誤差 方位測定用具	3
	60			2
	62			2
	64			2
	66			2
	68			2
	70			2
10	73	第3節 オートパイロット	オートパイロットの構成としくみ オートパイロットの調節装置 オートパイロットの使用上の注意事項 オートパイロットの操作	3
	76			3
	78			2
	80			2
11	82	第4節 ログ	ログの種類 船底ログの装備と取り扱い ログの誤差	2
	84			2
	86			2
12	88	第5節 測深機	手用測鉛 音響測深機	2
	90			2
1	92	第6節 船用基準時計	船用基準時計の種類 水晶時計の構成 船用基準時計の誤差	2
	94			2
	96			2
2	99	第7節 六分儀	各部の名称および示度の読み方 六分儀の誤差 六分儀の使用法 六分儀の使用上の注意事項	3
	101			2
	103			2
	105			2