

# 「船用機関」シラバス（授業計画）

海洋技術科 3年 2単位

科目目標	船舶の機関及びその運転と保安に関する知識と技術を習得させ、安全かつ効率的に運航、管理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2章 内燃機関	・ディーゼル機関の燃焼	1			
	2			1			
5	3	3節 ディーゼル機関の性能	・ディーゼル機関の性能	1			
	4			1			
	5			1			
	6			1			
	7			1			
	8			1			
	9			1			
	10			1			
	11			1			
	12			1			
	13			1			
	14			1			
	15			1			
	6			16	乗船実習	遠洋航海	1
				17			1
7	18			1			
	19			1			
	20			1			
	21			1			
	22			1			
	23			1			
9	24	第2章 内燃機関 4節 ディーゼル機関の取扱い	・運転	1			
	25			1			
	26			1			
	27			1			
	28			1			
	29			1			
	30			1			
	31			1			
	10			32		・整備	1
				33			1
34		1					
35		1					
36		1					
37		1					
38		1					
39		1					
11	40		・運転中の故障と原因	1			
	41			1			
	42			1			
	43			1			
	44			1			

1 2	4 5		・ 主要部の故障とその処理	1
	4 6			1
	4 7			1
	4 8			1
	4 9			1
	5 0			1
	5 1			1
	5 2			1
	5 3			1
	5 4			1
1	第4章 燃料と潤滑剤			
	1節 燃料			
	5 5	・ 燃料の分類		1
	5 6	・ 液体燃料		1
	5 7	・ 燃料油の諸性質		1
	5 8	・ 燃料油の添加剤		1
	5 9	・ 燃料油の選択		1
	6 0	・ 燃料油の積込み量の算出		1
	6 1	・ 燃料油の管理及び取扱い		1
	6 2			1
2	2節 潤滑剤			
	6 3	・ 摩擦と潤滑剤		
	6 4	・ 機械における流体潤滑		1
	6 5	・ 潤滑油の目的と潤滑剤の種類		1
	6 6	・ 潤滑油の諸性質		1
	6 7	・ 内燃機関用潤滑油に必要な特性		1
	6 8	・ 内燃機関用潤滑油の変質		1
	6 9	・ 潤滑油の添加剤		1
	7 0	・ 潤滑油の取扱い		1