

Phụ lục VIII
NỘI DUNG, CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THUYỀN TRƯỞNG, MÁY TRƯỞNG, THỢ MÁY TÀU CÁ

(Ban hành kèm theo Thông tư số /2022/TT-BNNPTNT ngày tháng năm của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TT	Môn học	Nội dung chính	Thời gian (tiết)		
			Tổng	Lý thuyết	Thực hành
A	CHƯƠNG TRÌNH HỌC LẦN ĐẦU				
I	Thuyền trưởng tàu cá hạng III		48	28	20
1	Nghiệp vụ thuyền trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ thuyền trưởng - Chức trách thuyền viên	8	8	0
2	Luật và các quy định liên quan	- Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Bộ luật Hàng hải - Luật Thủy sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật liên quan	12	12	0
3	Nghiệp vụ hàng hải	- Điều động tàu - Trang thiết bị hàng hải, thông tin liên lạc - An toàn hàng hải, an toàn tàu cá	16	4	12
4	Nghiệp vụ khai thác thủy sản	- Nghề, ngư cụ, thiết bị và công nghệ khai thác thủy sản - Ngư trường, nguồn lợi thủy sản	12	4	8
II	Thuyền trưởng tàu cá hạng II		90	58	32
1	Nghiệp vụ thuyền trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ thuyền trưởng - Chức trách thuyền viên	16	16	0
2	Luật và các quy định liên quan	- Công ước của Liên hiệp quốc về Luật Biển 1982; - Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Các Hiệp định, thỏa thuận về Hợp tác khai thác thủy sản, phân định vùng đặc quyền kinh tế, thêm lục địa giữa Việt Nam với các nước trong khu vực; - Luật Biển Việt Nam; - Bộ luật Hàng hải - Luật Thủy sản và các văn bản hướng dẫn thi	20	20	0

		hành luật liên quan			
3	Nghiệp vụ hàng hải	<ul style="list-style-type: none"> - Điều động tàu - Trang thiết bị hàng hải, thông tin liên lạc - Hệ thống và thiết bị giám sát tàu cá - Tác nghiệp hải đồ - Hàng hải địa văn, khí tượng hải dương - An toàn hàng hải, an toàn tàu cá 	34	14	20
4	Nghiệp vụ khai thác thủy sản	<ul style="list-style-type: none"> - Ngư trường, nguồn lợi thủy sản - Nghề, ngư cụ, thiết bị và công nghệ khai thác thủy sản - Kỹ thuật và thiết bị bảo quản sản phẩm thủy sản trên tàu cá 	20	8	12
III	Thuyền trưởng tàu cá hạng I		150	86	64
1	Nghiệp vụ thuyền trưởng tàu cá	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiệp vụ thuyền trưởng - Chức trách thuyền viên 	20	20	0
2	Luật và các quy định liên quan	<ul style="list-style-type: none"> - Công ước của Liên hiệp quốc về Luật Biển 1982; - Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Các Hiệp định, thỏa thuận về Hợp tác khai thác thủy sản, phân định vùng đặc quyền kinh tế, thêm lục địa giữa Việt Nam với các nước trong khu vực; - Điều ước quốc tế về biển và thủy sản mà Việt Nam tham gia. - Công ước quốc tế 1973 về ngăn ngừa ô nhiễm do tàu gây ra, được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định thư 1978 (Công ước MARPOL 73/78) - Hiệp định biện pháp quốc gia có cảng - Luật Biển Việt Nam; - Bộ luật Hàng hải; - Luật Thủy sản 2017 và các văn bản hướng dẫn thi hành 	32	24	8
3	Nghiệp vụ hàng hải	<ul style="list-style-type: none"> - Điều động tàu - Trang thiết bị hàng hải, thông tin liên lạc - Hệ thống và thiết bị giám sát tàu cá - Tác nghiệp hải đồ - Hàng hải địa văn, khí tượng hải dương - An toàn hàng hải, an toàn tàu cá 	66	30	36
4	Nghiệp vụ khai thác thủy sản	<ul style="list-style-type: none"> - Nghề, ngư cụ, thiết bị và công nghệ khai thác thủy sản 	32	12	20

	sản	- Kỹ thuật và thiết bị bảo quản sản phẩm thủy sản trên tàu cá			
IV	Máy trưởng tàu cá hạng III		48	28	20
1	Nghiệp vụ máy trưởng	- Nghiệp vụ máy trưởng - Chức trách thuyền viên	8	4	4
2	Luật và các quy định liên quan	- Luật Thủy sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật liên quan - An toàn tàu cá	16	12	4
3	Nghiệp vụ máy tàu	- Máy chính - Hệ thống truyền lực - An toàn vận hành máy tàu cá - Quy trình vận hành máy tàu cá	24	12	12
V	Máy trưởng tàu cá hạng II		90	58	32
1	Nghiệp vụ máy trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ máy trưởng - Chức trách thuyền viên	16	16	0
2	Luật và các quy định liên quan	- Luật Thủy sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật liên quan	12	12	0
3	Nghiệp vụ máy tàu	- Máy chính - Máy phụ, hệ thống truyền lực - Các thiết bị phục vụ khai thác chủ yếu - An toàn vận hành máy tàu cá - Quy trình vận hành máy tàu cá	38	18	20
4	Điện, điện lạnh	- Hệ thống điện tàu - Hệ thống đèn tàu cá - Hệ thống điện lạnh	24	12	12
VI	Máy trưởng tàu cá hạng I		150	80	70
1	Nghiệp vụ máy trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ máy trưởng - Chức trách thuyền viên	16	16	0
2	Luật và các quy định liên quan	- Công ước của Liên hiệp quốc về Luật Biển 1982; - Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Công ước quốc tế 1973 về ngăn ngừa ô nhiễm do tàu gây ra, được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định thư 1978 (Công ước MARPOL 73/78) - Luật Biển Việt Nam; - Luật Thủy sản 2017 và các văn bản hướng	24	20	4

		dẫn thi hành. - An toàn tàu cá			
3	Nghiệp vụ máy tàu	- Máy chính - Máy phụ, hệ thống truyền lực, các hệ thống phục vụ, đảm bảo an toàn tàu cá - Các thiết bị phục vụ khai thác - Vận hành máy	70	28	42
4	Điện, điện lạnh	- Hệ thống điện tàu - Hệ thống đèn tàu cá - Hệ thống điện lạnh	40	16	24
VII	Thợ máy tàu cá		24	16	8
1	Quy định chung	- Chức trách thuyền viên tàu cá - Nghiệp vụ thợ máy	8	8	0
2	Nghiệp vụ vận hành máy tàu cá	- Máy chính, máy phụ, hệ truyền lực - Quy trình vận hành máy tàu	8	4	4
3	Quy định về an toàn	- An toàn lao động trên tàu - An toàn vận hành máy tàu	8	4	4
B	CHƯƠNG TRÌNH HỌC NÂNG HẠNG				
I	Thuyền trưởng tàu cá hạng III lên hạng II		42	26	16
1	Nghiệp vụ thuyền trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ thuyền trưởng	4	4	0
2	Luật và các quy định liên quan	- Công ước của Liên hiệp quốc về Luật Biển 1982 - Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Các Hiệp định, thỏa thuận về Hợp tác khai thác thủy sản, phân định vùng đặc quyền kinh tế, thêm lục địa giữa Việt Nam với các nước trong khu vực	16	8	8
3	Nghiệp vụ hàng hải	- Điều động tàu - Trang thiết bị hàng hải, thông tin liên lạc - Hệ thống và thiết bị giám sát tàu cá	18	10	8
4	Nghiệp vụ khai thác thủy sản	- Ngư cụ, thiết bị và công nghệ khai thác thủy sản	4	4	0
II	Thuyền trưởng tàu cá hạng II lên hạng I		60	32	28
1	Nghiệp vụ thuyền trưởng	- Nghiệp vụ thuyền trưởng	4	4	0

	tàu cá				
2	Luật và các quy định liên quan	<ul style="list-style-type: none"> - Điều ước quốc tế về biển và thủy sản mà Việt Nam tham gia. - Công ước quốc tế 1973 về ngăn ngừa ô nhiễm do tàu gây ra, được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định thư 1978 (Công ước MARPOL 73/78) - Hiệp định biện pháp quốc gia có cảng - Luật Thủy sản 2017 và các văn bản hướng dẫn thi hành - Bộ luật Hàng hải 	8	8	0
3	Nghiệp vụ hàng hải	<ul style="list-style-type: none"> - Điều động tàu - Trang thiết bị hàng hải, thông tin liên lạc - Hệ thống và thiết bị giám sát tàu cá 	36	16	20
4	Nghiệp vụ khai thác thủy sản	<ul style="list-style-type: none"> - Nghệ, ngư cụ, thiết bị và công nghệ khai thác thủy sản - Kỹ thuật và thiết bị bảo quản sản phẩm thủy sản trên tàu cá 	12	4	8
III	Máy trưởng tàu cá hạng III lên hạng II		42	20	22
1	Nghiệp vụ máy trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ máy trưởng	8	8	0
2	Luật và các quy định liên quan	<ul style="list-style-type: none"> - Luật Thủy sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật liên quan - An toàn tàu cá 	12	4	8
3	Nghiệp vụ máy tàu	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Máy phụ, hệ thống truyền lực - Các thiết bị phục vụ khai thác chủ yếu 	14	4	10
4	Điện, điện lạnh	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống điện tàu - Hệ thống đèn tàu cá - Hệ thống điện lạnh 	8	4	4
IV	Máy trưởng tàu cá hạng II lên hạng I		60	36	24
1	Nghiệp vụ máy trưởng tàu cá	- Nghiệp vụ máy trưởng	8	8	0
2	Luật và các quy định liên quan	<ul style="list-style-type: none"> - Công ước của Liên hiệp quốc về Luật Biển 1982; - Quy tắc phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển (COLREG 72) - Công ước quốc tế 1973 về ngăn ngừa ô nhiễm do tàu gây ra, được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định thư 1978 (Công ước MARPOL 	16	12	4

		73/78) - Luật Biển Việt Nam; - Luật Thủy sản 2017 và các văn bản hướng dẫn thi hành. - An toàn tàu cá			
3	Nghiệp vụ máy tàu	- Máy chính - Máy phụ, hệ thống truyền lực, các hệ thống phục vụ, đảm bảo an toàn tàu cá - Các thiết bị phục vụ khai thác - Vận hành máy	28	12	16
4	Điện, điện lạnh	- Hệ thống điện tàu - Hệ thống đèn tàu cá - Hệ thống điện lạnh	8	4	4