



...

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়
নৌ-পরিবহন অধিদপ্তর
কোঅর্ডিনেটর শাখা



১৪১-১৪৩, মতিঝিল বাণিজ্যিক এলাকা, ঢাকা-১০০০

www.dos.gov.bd

স্মারক নম্বর: ১৮.১৭.০০০০.০২৫.১০.০১২.১৯.১৪৬

তারিখ: ২২ ফাল্গুন ১৪২৯

০৭ মার্চ ২০২৩

বিষয়: বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব মেরিন টেকনোলজি এর সিলেবাস অনুমোদন ও সিডিসি প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্র: (১) জনশক্তি কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো এর পত্র নং- ৪৯.০১.০০০০.৩৪০.১৮.০২৮.১৮.২৬, তারিখ: ১৯-০১-২০২৩খ্রিঃ
(২) নৌপরিবহন অধিদপ্তর কর্তৃক অনুমোদিত Pre-Sea (Engine) সিলেবাস।

উপর্যুক্ত বিষয়ে সূত্রোক্ত পত্র প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, নিম্নোক্ত দুই পদ্ধতিতে বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব মেরিন টেকনোলজি থেকে পাশকৃত শিক্ষার্থীগণের সমুদ্রগামী জাহাজে যাওয়ার সুযোগ করা হয়েছে :

ক। বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব মেরিন টেকনোলজি থেকে পাশকৃত প্রার্থীগণ সরাসরি Engine Wiper/Fireman হিসেবে সমুদ্রগামী জাহাজে যোগদানের জন্য সিডিসি প্রাপ্ত হইবেন। বাংলাদেশ নৌ-বাণিজ্যিক জাহাজ অফিসার ও নাবিক প্রশিক্ষণ, সনদায়ন, নিয়োগ, কর্মঘন্টা এবং ওয়াচকিপিং বিধিমালা, ২০১১ পরিশিষ্ট-৪ এর অন্যান্য শর্তপূরণ সাপেক্ষে ৪৮ মাস সী-সার্ভিস পূরণ করে সরাসরি মেরিন ইঞ্জিনিয়ার অফিসার-৩ পরিক্ষায় অংশ গ্রহণ করতে পারবেন।

খ। এছাড়াও সরকার অনুমোদিত সরকারি ও বেসরকারি মেরিটাইম শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে ভর্তি পরীক্ষায় অংশ গ্রহণ পূর্বক পি- সী ট্রেনিং সম্পন্ন সাপেক্ষে প্রশিক্ষণার্থী নাবিক হিসাবে সিডিসি গহণ করতঃ জাহাজে যোগদান করতে পারবেন। বাংলাদেশ নৌ-বাণিজ্যিক জাহাজ অফিসার ও নাবিক প্রশিক্ষণ, সনদায়ন, নিয়োগ, কর্মঘন্টা এবং ওয়াচকিপিং বিধিমালা, ২০১১ পরিশিষ্ট-৪ এর অন্যান্য শর্তপূরণ সাপেক্ষে ৪৮ মাস সী-সার্ভিস পূরণ করে সরাসরি মেরিন ইঞ্জিনিয়ার অফিসার-৩ পরীক্ষায় অংশ গ্রহণ করতে পারবেন।

২। সূত্রোক্ত ২ নং পত্র Pre-Sea (Engine) সিলেবাসের সাথে সমন্বয়পূর্বক প্রেরিত সিলেবাস অনতিবিলম্বে প্রয়োজনীয় সংযোজন সাপেক্ষে ও নিম্নে বর্ণিত শর্তে অনুমোদন করা হলে।

ক। STCW 1978 As Amended, বিএমএসও ১৯৮৩ এবং বাংলাদেশ নৌ-বাণিজ্যিক জাহাজ অফিসার ও নাবিক প্রশিক্ষণ, সনদায়ন, নিয়োগ, কর্মঘন্টা এবং ওয়াচকিপিং বিধিমালা, ২০১১ অন্যান্য শর্তাবলি পালন করতে হবে।

৭-৩-২০২৩

কমডোর মোঃ নিজামুল হক. (টোজ). ওএসপি. এনজিপি.

পিএসসি. বিএন

মহাপরিচালক

ফোন: ৯৫১৩৩০৫

মহাপরিচালক, জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো, কাকরাইল,
ঢাকা।

ফ্যাক্স: ৯৫৮৭৩০১

ইমেইল: info@dos.gov.bd

স্মারক নম্বর: ১৮.১৭.০০০০.০২৫.১০.০১২.১৯.১৪৬/১(৭)

তারিখ: ২২ ফাল্গুন ১৪২৯
০৭ মার্চ ২০২৩

সদয় অবগতি ও কার্যার্থে প্রেরণ করা হল:

- ১) সচিব, নৌপরিবহন মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ২) মাননীয় প্রতিমন্ত্রীর একান্ত সচিব, মাননীয় প্রতিমন্ত্রীর দপ্তর, নৌপরিবহন মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ৩) মাননীয় মন্ত্রীর সহকারী একান্ত সচিব, মাননীয় মন্ত্রীর দপ্তর, প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ৪) ইন্জিনিয়ার এন্ড শিপ সার্ভেয়ার এন্ড এক্সামিনার, পরীক্ষা শাখা(ইঞ্জিনিয়ারিং), নৌপরিবহন অধিদপ্তর, ঢাকা।
- ৫) ইঞ্জিনিয়ার এন্ড শিপ সার্ভেয়ার এন্ড এক্সামিনার, পরীক্ষা শাখা(ইঞ্জিনিয়ারিং), নৌপরিবহন অধিদপ্তর, ঢাকা।
- ৬) ইঞ্জিনিয়ার এন্ড শিপ সার্ভেয়ার এন্ড এক্সামিনার, পরীক্ষা শাখা(ইঞ্জিনিয়ারিং), নৌপরিবহন অধিদপ্তর, ঢাকা।
- ৭) শিপিং মাস্টার, সরকারি সমুদ্র পরিবহন অফিস, সিজিও ভবন, আগ্রাবাদ, চট্টগ্রাম।



৭-৩-২০২৩

মোঃ মঞ্জুরুল কবীর

চীফ ইন্জিনিয়ার এন্ড শিপ সার্ভেয়ার

**Government of People's Republic
of Bangladesh**

**SYLLABUS COMPARISON WITH
DIPLOMA IN MARINE
TECHNOLOGY
and NMI**

Training of PRE-SEA (ENGINE)

Course Outline

Subject Area		Hours	
		Lectures	Practical
1.	Ship and Shipping Familiarization		
1.1	Introduction	0.75	
1.2	Ship, shipboard organization, structure, and process	1.50	
1.3	Department of Shipping, Government of Bangladesh	1.50	
1.4	Seafarers and ship owner organization	0.75	
1.5	Seafarer and the Law	1.50	
		6.00	
2.	General Ship Knowledge		
2.1	Types of ship		
2.2	Machinery Space	0.75	
2.3	Items in the machinery space	1.50	
2.4	Tanks	2.25	
2.5	General Safety	2.25	
		1.50	0.75
		10.50	
3.	Fuel, Lubricants, Chemicals		
3.1	Types and applications of fuels		
3.2	Hazards associated with fuels	1.50	
3.3	Types and properties of lubricants	1.50	
3.4	Treatment of fuels and lubricants	0.75	
3.5	Chemicals and their uses	1.50	
3.6	Safe storage and handling	0.75	
		1.50	
		7.50	
4.	Electricity and Control System		
4.1	Power generation		
4.2	Electrical components and system	0.75	0.75
4.3	Batteries	1.50	
4.4	Electrical safety	0.75	0.75
4.5	Elementary instrumentation	3.00	
4.6	Basic control concepts	1.50	
		1.50	
		9.0	1.5
5.	Watch keeping & Engine Room Operation		
5.1	Watch keeping		
5.2	Monitoring and alarm system	0.75	
5.3	Unmanned machinery space (U.M.S) operation	2.25	
5.4	Departure and arrival ports	2.25	
5.5	Stores and stock control	1.50	
		1.50	
		8.25	
6.	Safe Work Practice in Engine Room		
6.1	Personal safety gears		
6.2	Lifting equipment	0.75	
6.3	Isolation of systems	1.50	
		1.50	
		3.75	
7.	Deck Familiarization		
7.1	Various types of merchant ship trades		
7.2	Navigational Bridge equipment and operations	5.25	
7.3	Mooring and Anchoring equipment and operations	3.75	1.5
		5.25	

	7.4	Deck Machinery, Cargo handling, and equipment	4.50	1.5
	7.5	Pilot ladder and safe means of access	5.25	
			24.00	3.0
8.		Visits		
	8.1	Ship		
	8.2	Dry-dock		4.50
	8.3	Marine Workshop		4.50
				4.50
9.		English		
	9.1	Marine Vocabulary		13.5
			7.5	
		TOTAL	76.5 hrs	18.75