



## COURSE: *WIPER.*



### Scope:

This course is available to people active sea and for those wishing to serve as seafarers, preferably for those who will be employed in smaller passenger boats or yacht owners. This course is designed to comply with the requirements of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, STCW 1978, as amended.

### Pre-requisites:

Minimum requirements:

1. Be over 18 years of age.

Course Outline.

Mod	Content	Theoretical hours	Practical hours
1	History, classes, parts, and operations of the several types of vessels.	2	
2	Fundamental principles of machine machines and auxiliary equipment in the engine room.	48	30
3	IMO and international maritime standards.	16	
4	Basic knowledge of the guard in the engine room	24	60
5	Safe work practices related to the machine room.	24	20
6.	Contribute to maintenance and repair.	46	60
7.	Operate emergency equipment and apply emergency procedures.	16	20
8.	Safety at work on board the ship.	32	60



# MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



9.	Basic knowledge for the protection of the marine environment on board	16	30
10	Shipbuilding.	12	
	Annexes English phraseology for onboard communications. Terms and Definitions used in the machine room.	4	
	Total	240	280

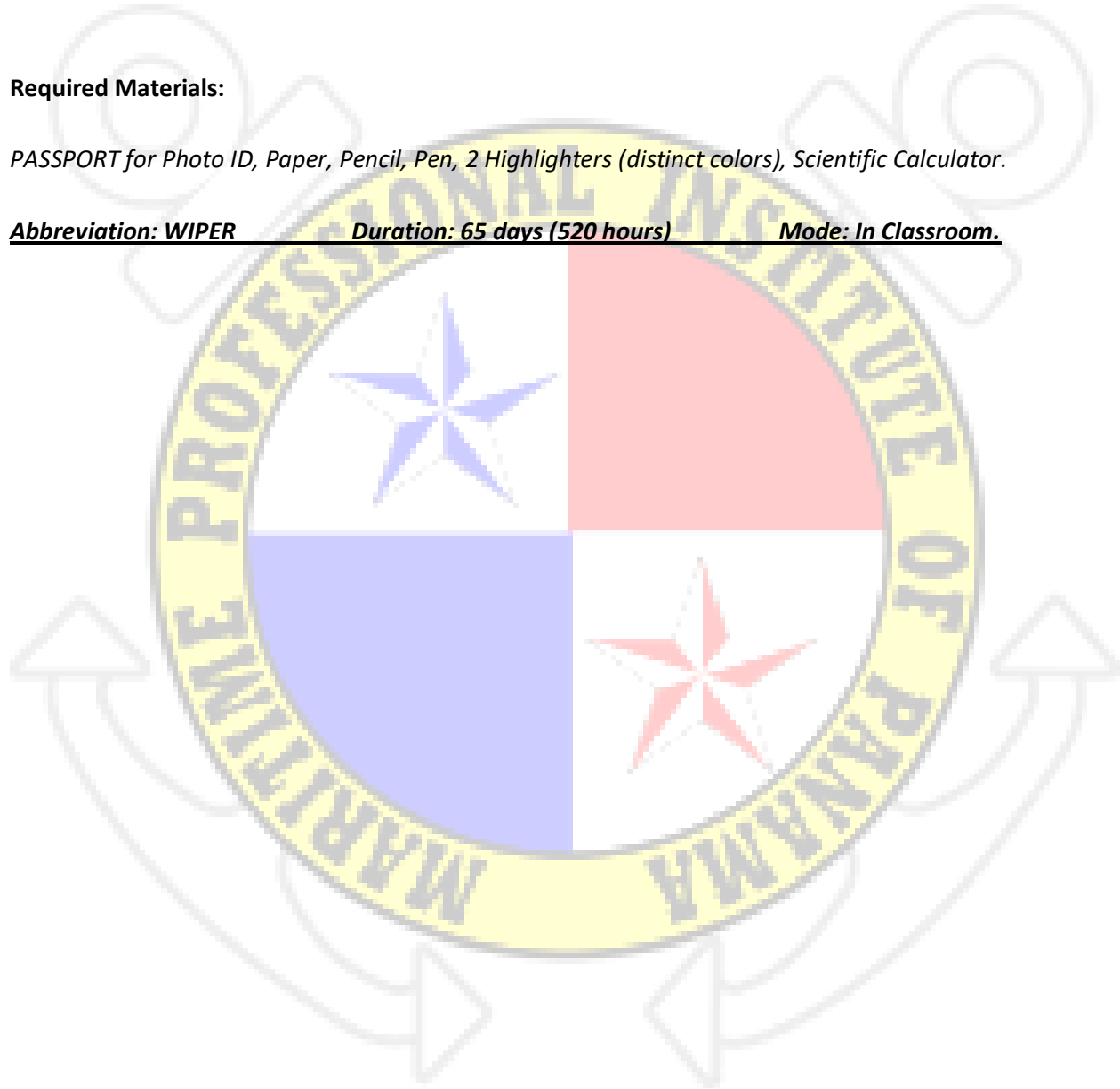
## Required Materials:

PASSPORT for Photo ID, Paper, Pencil, Pen, 2 Highlighters (distinct colors), Scientific Calculator.

**Abbreviation: WIPER**

**Duration: 65 days (520 hours)**

**Mode: In Classroom.**





## **CURSO: LIMPIADOR -MARINO DE MAQUINA**



### **Alcance:**

Este curso tiene como objetivo la formación de los participantes en los conocimientos básicos de familiarización y labores de mantenimiento y limpieza de la cámara de máquina.

### **Pre-requisitos:**

Requisitos mínimos:

1. Ser mayor de 18 años.

### **Contenido del curso.**

Mod	Contenido	Horas teóricas	Horas practicas
1	Historia, clases, partes y operaciones de los diferentes tipos de buques.	2	
2	Principios fundamentales de las máquinas y equipos auxiliares de la sala de maquinas	48	30
3	OMI y las normas marítimas internacionales.	16	
4	Conocimientos básicos de la guardia en la sala de máquinas	24	60
5	Prácticas del trabajo Seguro relacionado con la sala de máquina.	24	20
6.	Contribuir al mantenimiento y reparación.	46	60
7.	Operar el equipo de emergencia y aplicar procedimientos de emergencia.	16	20
8.	Seguridad en el trabajo a bordo del buque.	32	60
9.	Conocimiento básico para la protección del medio ambiente marino a bordo.	16	30
10	Construcción Naval	12	
	Anexos Fraseología en Inglés para las comunicaciones a Bordo. Términos y Definiciones utilizadas en la sala de máquina.	4	
	Total	240	280



## MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: [maritimecenter@mp-ip.edu.pa](mailto:maritimecenter@mp-ip.edu.pa)



### **Materiales requeridos:**

*Cedula para panameños, pasaporte para extranjeros, papel, lápiz, bolígrafo, 2 resaltadores (diferentes colores), calculadora científica.*

**Abreviatura: WIPER**

**Duración: 65 días (520 horas)**

**Modalidad: Presencial.**

