



COURSE: ASSESSMENT, EXAMINATION AND CERTIFICATION OF SEAFARERS.

IMO 3.12.



Scope:

The model course includes introductory classroom instruction on the assessment, examination, and certification of seafarers (masters, chief engineers, deck and engineer officers), covering the provisions for training, assessment, examination and certification of masters, officers and ratings of the STCW Convention.

Pre-requisites:

Persons to be trained to conduct assessment and examinations for certificates of competency issued under international instruments dealing with certification of persons to be employed about ship should hold a certificate of competency no lower than the certificate or qualification which is to be issued by or on behalf of the administration on the discipline concerned and have appropriate experience and a thorough knowledge of both the theoretical and the practical aspects of all subjects involved.

Course Outline.

CONTENTS	HOURS	
	Lectures	activity
Course Introduction	(0.25)	
The revised STCW Convention, 1995		
Background to STCW	0.5	
The need for revision	0.5	
Overview of the revised STCW Convention	0.5	
	1.50	
Process Overview	0.75	
International Obligations	2.25	



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



Authority and Organization	1.5	
Quality System	1.75	1.25
Certificate Requirements	1	1.50
Assessing Applications	0.75	2
Requirements in training and assessment	0.75	
Approving Training, Assessment and Records	2	1.25
Competence Based Standards	3.5	6.25
Developing Written Tests	3.25	6.5
Invigilation of tests	1	0.5
Scoring Tests	1.5	0.75
Oral and Practical Tests	1	1
Shipboard Assessment Systems	1.75	.75
. Performance Criteria for Shipboard assessment	1	0.75
The assessment process	2.75	1.50
Develop Performance Improvement Plan	0.75	
Maintenance of Standard	3.25	4.25
Administration	1.5	3.75
Requirements for high-speed Craft	1.5	3.75
Group Evaluation		4.5
Subtotals	34	37
Total seventy-one		

Required Materials:

PASSPORT or ID, Paper, Pencil, Pen, and Highlighter. A laptop computer is not required as all the materials may be prepared on paper. However, it is strongly recommended.

Abbreviation: AECS Duration: 9 days (71 hours) Mode: In Classroom.



CURSO: EVALUACIÓN, EXAMINACIÓN Y TITULACIÓN DE LA GENTE DE MAR. IMO 3.12.



Alcance:

Este curso está dirigido, fundamentalmente, a todas las personas encargadas de la evaluación en el servicio de los marinos a bordo. El curso tiene una duración limitada y por ello no puede considerarse como un curso que proporcione una formación completa de asesor, pues para ello haría falta mucho más tiempo. En cualquier caso, el curso incluye un buen número de principios para desarrollar e implantar un sistema de evaluación a bordo.

En la introducción, el curso revisa los cursos modelo de la OMI, junto con sus propósitos y utilización. En los capítulos siguientes, se examina el desarrollo de un sistema de evaluación en base a la competencia, identificado y seleccionado los objetivos de desempeño y determinando las medidas y normas de desempeño. La parte principal del curso trata sobre las técnicas para llevar a cabo la evaluación y para desarrollar un plan de mejora del desempeño.

Pre-requisitos:

Las personas que hayan de recibir formación para llevar a cabo evaluaciones y exámenes de los certificados de competencia expedidos en virtud de los instrumentos internacionales relativos a la certificación de las personas que vayan a trabajar en el buque deberán estar en posesión de un certificado de competencia no inferior al certificado o cualificación que haya de expedir la administración o en su nombre sobre la disciplina de que se trate, y tener la experiencia adecuada y un conocimiento profundo de los aspectos teóricos y prácticos de todas las materias implicado.



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



Contenido del curso.

Área Temática	Horas del curso	Lectura	Actividad práctica
Introducción al curso	0.25	0.25	-
1 convenio STCW, 1978, en su forma enmendada			
1.1 Antecedentes de STCW			
1.2 Necesidad de revisión			
1.3 Sinopsis del Convenio STCW revisado			
1.4 Visión general del proceso			
1.5 Instrumentos internacionales	8.75	7.75	1.0
1.6 Objetivos generales			
1.7 Certificación de pescadores y para embarcaciones de alta velocidad			
1.8 Requisitos del certificado STCW			
1.9 Marco legislativo y administrativo nacional			
2 sistema de calidad			
2.1 Estándares de calidad	5.0	3.0	2.0
2.2 Sistema de gestión de la calidad			
2.3 Código ISM			
3 evaluación de las solicitudes			
3.1 Información para aplicaciones	4.0	2.0	2.0
3.2 Procedimientos de evaluación de las solicitudes			
4 requisitos en la formación y la evaluación			
4.1 Reglamento sobre formación y evaluación			
4.2 Funciones y responsabilidades en la formación y la evaluación	3.0	3.0	-
4.3 Formación y evaluación a bordo			



<p>5 aprobación de la formación, la evaluación y los registros</p> <p>5.1 Especificación de normas</p> <p>5.2 Evaluación con las normas</p> <p>5.3 Mantenimiento de normas</p>	4.0	2.75	1.25
<p>6 normas basadas en competencias</p> <p>6.1 Formación basada en competencias</p> <p>6.2 Cuadro de competencias del Código STCW modificado</p> <p>6.3 Evaluación basada en competencias</p> <p>6.4 Recopilación y correspondencia de pruebas con estándares</p> <p>6.5 Revisión y seguimiento</p> <p>6.6 Garantía de calidad</p>	10.0	4.0	6.0
<p>7 desarrollo de pruebas escritas</p> <p>7.1 Metodología del examen</p> <p>7.2 Calidad de las pruebas</p> <p>7.3 Pruebas de tipo subjetivo</p> <p>7.4 Pruebas de tipo de suministro</p> <p>7.5 Ensayos de tipo objetivo</p> <p>7.6 Cálculos</p> <p>7.7 Compilación de pruebas</p> <p>7.7 Pruebas basadas en simulador</p>	8.25	3.25	5.0
<p>8 vigilancia de la prueba</p> <p>8.1 Pruebas escritas</p> <p>8.2 Publicaciones y equipos</p> <p>8.3 Comunicaciones</p>	1.5	1.0	0.5
<p>9. Prueba de Puntuación</p> <p>9.1 Prueba de puntuación de la asignatura</p> <p>9.2 Prueba de puntuación de objetivos</p> <p>9.3 Revisión de casos marginales</p>	2.25	1.75	0.5



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



10 pruebas orales y prácticas	2.0	1.0	1.0
11 evaluación a bordo	0.5	0.5	-
12 mantenimiento de las normas 12.1 Revisión del material de prueba 12.2 Fracaso 12.3 Apelaciones 12.4 Reconocimiento de certificados 12.5 Dispensas, exenciones y equivalentes 12.6 Revalidación de certificados 12.7 Suspensión y revocación	6.5	2.75	3.75
13 administración 13.1 Emisión y sustitución de certificados 13.2 Aplicación de las normas 13.3 Cumplimiento de las responsabilidades de las empresas	5.25	1.50	3.75
14. Revisión del curso y actividad de evaluación práctica	7.0	2.0	5.0
TOTAL, DE HORAS DEL CURSO	68.5	36.50	31.75

Materiales Requeridos:

Cedula para panameños, pasaporte para extranjeros, Papel, lápiz, bolígrafo y resaltador. No se requiere una computadora portátil, ya que todos los materiales se pueden preparar en papel. Sin embargo, se recomienda encarecidamente.

Abreviatura: AECS Duración: 9 días (71 horas) Modalidad: Presencial.