

1. หลักสูตร นายเรือและต้นเรือ ของเรือกลเดินทะเล ขนาด 500 ตันกรอสหรือมากกว่า

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรนายเรือและต้นเรือ ของเรือกลเดินทะเล ขนาด 500 ตันกรอสหรือมากกว่า										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวม คะแนน เต็ม
			คะแนน เต็ม	สอบ ข้อ เขียน	สอบ ปฏิบัติ	สอบ ปาก เปล่า	คะแนน เต็ม	ผลการ ฝึก อบรม	ผลการฝึก ปฏิบัติงาน ในเรือและ ประสบ การณ์	
วิชาที่ 1*	เดินเรือ 1	วางแผนและปฏิบัติการเดินเรือ	80	▲	▲		80		▲	200
		การทำนายสภาพอากาศ คลื่นในทะเล และกระแสน้ำมหาสมุทร	20	▲			20		▲	
วิชาที่ 2*	เดินเรือ 2	การหาตำบลที่เรือและเข็มทิศ	60	▲			40		▲	200
		การบังคับเรือใหญ่	40	▲		▲	30		▲	
		การเดินเรือด้วยเรดาร์และเครื่องฯ	0				30	☒		
วิชาที่ 3*	การจัดยามในเรือ	การเข้ายามในเรือ	50	▲		▲	40		▲	200
		ปฏิบัติการเดินเรือในภาวะฉุกเฉิน	20			▲	40			
		การสื่อสารในเรือ	20	▲			10		▲	
		เครื่องจักรกลภายในเรือ	10	▲			10		▲	
วิชาที่ 4	ปฏิบัติการสินค้า	การปฏิบัติงานสินค้า	100	▲			100		▲	200
วิชาที่ 5	ต่อเรือและการ ทรงตัวของเรือ	ต่อเรือและการทรงตัวของเรือ	100	▲			100		▲	200
วิชาที่ 6*	กฎหมายและการ บริหารงานเรือ	กฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบและ อนุสัญญาทางทะเลระหว่างประเทศ เกี่ยวกับเรือและคนประจำเรือ	60	▲			20		▲	200
		การบริหารงานในเรือ	40	▲			80		▲	
วิชาที่ 7	ระบบความปลอดภัย ในเรือ	การรักษาความปลอดภัย และการฝึกซ้อมในเรือ	60	▲			50		▲	200
		แผนฉุกเฉินและการใช้อุปกรณ์ฯ	40	▲		▲	50		▲	
		การรักษาพยาบาลในเรือ	0					☒		
รวมคะแนนสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า			700	รวมคะแนนสอบ สัมภาษณ์ประเมิน			700	รวมคะแนนสอบ สุทธิ		1400

- หมายเหตุ
- ▲ หมายถึง มีการสอบในหัวข้อความรู้ความสามารถที่กำหนดและใช้วิธีการสอบดังที่กำหนดไว้เป็นแนวทาง
 - ☒ หมายถึง วิชาสอบที่บังคับให้ผู้สมัครต้องผ่านฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษเท่านั้น จึงจะสามารถผ่านการสอบสัมภาษณ์ประเมินวิชานี้
 - * หมายถึง วิชาสอบที่อาจปรับลดเนื้อหาให้เหมาะสมสำหรับประกาศนียบัตรต้นเรือในการสอบสัมภาษณ์ประเมิน

2. หลักสูตร นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือของเรือกลเดินทะเล ขนาด 500 ตันกรอสหรือมากกว่า

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรนายประจำเรือฝ่ายเดินเรือ ของเรือกลเดินทะเล ขนาด 500 ตันกรอสหรือมากกว่า										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวม คะแนน เต็ม
			คะแนน เต็ม	สอบ ข้อ เขียน	สอบ ปฏิบัติ	สอบ ปาก เปล่า	คะแนน เต็ม	ผลการ ฝึก อบรม	ผลการฝึก ปฏิบัติงาน ในเรือและ ประสบ การณ์	
วิชาที่ 1	เดินเรือ 1	เดินเรือพื้นโลก	100	▲	▲		100		▲	200
วิชาที่ 2	เดินเรือ 2	เดินเรือดาราศาสตร์	30	▲	▲		30		▲	200
		เข็มทิศและเครื่องช่วยการเดินเรือ	70	▲			50		▲	
		การใช้เรดาร์และเครื่องคำนวณเป้า	0				20	☒	▲	
วิชาที่ 3	การเข้ายามในเรือ	การเข้ายามในเรือ	50	▲		▲	50		▲	200
		อุตุนิยมวิทยา	20	▲			20		▲	
		การบังคับเรือใหญ่	20	▲		▲	20		▲	
		การสื่อสารในเรือ	10	▲	▲		10		▲	
วิชาที่ 4	ปฏิบัติการสินค้า	การปฏิบัติงานสินค้า	100	▲			100		▲	200
วิชาที่ 5	ต่อเรือและการ ทรงตัวของเรือ	ต่อเรือและการทรงตัวของเรือ	100	▲			100		▲	200
วิชาที่ 6	กฎหมายเกี่ยวกับเรือ	กฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบและ อนุสัญญาทางทะเลระหว่างประเทศ เกี่ยวกับเรือและคนประจำเรือ	100	▲			100		▲	200
วิชาที่ 7	ความปลอดภัยในเรือ	ความปลอดภัยในเรือ	0				50	☒	▲	200
		•การป้องกันและการดับไฟ •เรือช่วยชีวิตและการดำรงชีพฯ •การปฐมพยาบาลในเรือ								
		การป้องกันมลพิษในเรือและเหตุ ฉุกเฉินทางทะเล	100	▲		▲	50		▲	
รวมคะแนนสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า			700	รวมคะแนนสอบ สัมภาษณ์ประเมิน			700	รวมคะแนนสอบ สุทธิ		1400

หมายเหตุ 1. ▲ หมายถึง มีการสอบในหัวข้อความรู้ความสามารถที่กำหนดและใช้วิธีการสอบดังที่กำหนดไว้เป็นแนวทาง

2. ☒ หมายถึง วิชาสอบที่บังคับให้ผู้สมัครต้องผ่านฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษเท่านั้น จึงจะสามารถผ่านการสอบสัมภาษณ์ประเมินวิชานี้

3. หลักสูตร นายเรือและต้นเรือ ของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง ขนาด 500 - 3,000 ตันกรอส

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรนายเรือและต้นเรือ ของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง ขนาด 500 - 3,000 ตันกรอส										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวมคะแนนเต็ม
			คะแนนเต็ม	สอบข้อเขียน	สอบปฏิบัติ	สอบปากเปล่า	คะแนนเต็ม	ผลการฝึกอบรม	ผลการฝึกปฏิบัติงานในเรือและประสบการณ์	
วิชาที่ 1*	เดินเรือ 1	วางแผนและปฏิบัติการเดินเรือ	60	▲	▲		50		▲	200
		การหาตำแหน่งที่เรือและเข็มทิศ	20	▲			30		▲	
		การทำนายสภาพอากาศ คลื่นในทะเล และกระแสน้ำมหาสมุทร	20	▲			20		▲	
วิชาที่ 2*	การจัดยามในเรือ	การเข้ายามในเรือ	40	▲		▲	40		▲	200
		การเดินเรือด้วยเรดาร์และเครื่องฯ	0				20	☒	▲	
		ปฏิบัติการเดินเรือในภาวะฉุกเฉิน	20			▲	10		▲	
		การบังคับเรือใหญ่	20	▲		▲	10		▲	
		การสื่อสารในเรือ	10	▲			10		▲	
		เครื่องจักรกลภายในเรือ	10	▲			10		▲	
วิชาที่ 3	ปฏิบัติการเรือและสินค้า	การปฏิบัติงานสินค้า	40	▲			60		▲	200
		ต่อเรือและการทรงตัวของเรือ	60	▲			40		▲	
วิชาที่ 4*	กฎหมายและการบริหารงานเรือ	กฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบและอนุสัญญาทางทะเลระหว่างประเทศเกี่ยวกับเรือและคนประจำเรือ	60	▲			20		▲	200
		การบริหารงานในเรือ	40	▲			80		▲	
วิชาที่ 5	ระบบความปลอดภัยในเรือ	การรักษาความปลอดภัยและการฝึกซ้อมในเรือ	60	▲			50		▲	200
		แผนฉุกเฉินและการใช้อุปกรณ์ฯ	40	▲		▲	50		▲	
		การรักษาพยาบาลในเรือ	0					☒	▲	
รวมคะแนนสอบข้อเขียนและปากเปล่า			500	รวมคะแนนสอบสัมภาษณ์ประเมิน			500	รวมคะแนนสอบสุทธิ		1000

- หมายเหตุ
- ▲ หมายถึง มีการสอบในหัวข้อความรู้ความสามารถที่กำหนดและใช้วิธีการสอบดังที่กำหนดไว้เป็นแนวทาง
 - ☒ หมายถึง วิชาสอบที่บังคับให้ผู้สมัครต้องผ่านฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษเท่านั้น จึงจะสามารถผ่านการสอบสัมภาษณ์ประเมินวิชานี้
 - * หมายถึง วิชาสอบที่อาจปรับลดเนื้อหาให้เหมาะสมสำหรับประกาศนียบัตรต้นเรือในการสอบสัมภาษณ์ประเมิน

4. หลักสูตร นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง ขนาด 500 - 3,000 ตันกรอส

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรนายประจำเรือฝ่ายเดินเรือ ของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง ขนาด 500 - 3,000 ตันกรอส										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวม คะแนน เต็ม
			คะแนน เต็ม	สอบ ข้อ เขียน	สอบ ปฏิบัติ	สอบ ปาก เปล่า	คะแนน เต็ม	ผลการ ฝึก อบรม	ผลการฝึก ปฏิบัติงาน ในเรือและ ประสบ การณ์	
วิชาที่ 1	เดินเรือ 1	เดินเรือพื้นโลก	70	▲	▲		70		▲	200
		เข็มทิศและเครื่องช่วยการเดินเรือ	30	▲	▲		30		▲	
วิชาที่ 2	การเข้ายามในเรือ	การเข้ายามในเรือ	50	▲		▲	30		▲	200
		การใช้เรดาร์	0				20	☒	▲	
		อุตุนิยมวิทยา	20	▲			20		▲	
		การบังคับเรือใหญ่	20	▲		▲	20		▲	
		การสื่อสารในเรือ	10	▲	▲		10		▲	
วิชาที่ 3	ปฏิบัติการเรือ และสินค้า	การปฏิบัติงานสินค้า	40	▲			60		▲	200
		ต่อเรือและการทรงตัวของเรือ	60	▲			40		▲	
วิชาที่ 4	กฎหมายและความ ปลอดภัยในเรือ	กฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบและ อนุสัญญาทางทะเลระหว่างประเทศ เกี่ยวกับเรือและคนประจำเรือ	50	▲			30		▲	200
		การป้องกันมลพิษในเรือและเหตุ ฉุกเฉินทางทะเล	50	▲		▲	30		▲	
		ความปลอดภัยในเรือ • การป้องกันและการดับไฟ • เรือช่วยชีวิตและการดำรงชีพฯ • การปฐมพยาบาลในเรือ	0				40	☒	▲	
รวมคะแนนสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า			400	รวมคะแนนสอบ สัมภาษณ์ประเมิน			400	รวมคะแนนสอบ สุทธิ		800

หมายเหตุ 1. ▲ หมายถึง มีการสอบในหัวข้อความรู้ความสามารถที่กำหนดและใช้วิธีการสอบดังที่กำหนดไว้เป็นแนวทาง

2. ☒ หมายถึง วิชาสอบที่บังคับให้ผู้สมัครต้องผ่านฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษเท่านั้น จึงจะสามารถผ่านการสอบสัมภาษณ์ประเมินวิชานี้

5. หลักสูตร นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือและนายเรือของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง (และระหว่างประเทศ)
ขนาดต่ำกว่า 500 ตันกรอส

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรนายประจำเรือฝ่ายเดินเรือและนายเรือของเรือกลเดินทะเลใกล้ฝั่ง (และระหว่างประเทศ) ขนาดต่ำกว่า 500 ตันกรอส										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวม คะแนน เต็ม
			คะแนน เต็ม	สอบ ข้อ เขียน	สอบ ปฏิบัติ	สอบ ปาก เปล่า	คะแนน เต็ม	ผลการ ฝึก อบรม	ผลการฝึก ปฏิบัติงาน ในเรือและ ประสบ การณ์	
วิชาที่ 1	เดินเรือ 1	เดินเรือพื้นโลก	50	▲	▲		50		▲	200
		เข็มทิศและเครื่องช่วยการเดินเรือ	40	▲			30		▲	
		อุตุนิยมวิทยา	10	▲			10		▲	
		การใช้เรดาร์	0				10	☒	▲	
วิชาที่ 2	การเข้ายามในเรือ	การเข้ายามในเรือ	60	▲		▲	60		▲	200
		การบังคับเรือใหญ่	30	▲		▲	30		▲	
		การสื่อสารในเรือ	10	▲	▲		10		▲	
วิชาที่ 3	ปฏิบัติการเรือ และสินค้า	การปฏิบัติงานสินค้า	40	▲			60		▲	200
		ต่อเรือและการทรงตัวของเรือ	60	▲			40		▲	
วิชาที่ 4	กฎหมายและความ ปลอดภัยในเรือ	กฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบและ อนุสัญญาทางทะเลระหว่างประเทศ เกี่ยวกับเรือและคนประจำเรือ	50	▲			20		▲	200
		การป้องกันมลพิษในเรือและเหตุ ฉุกเฉินทางทะเล	50	▲		▲	30		▲	
		ความปลอดภัยในเรือ • การป้องกันและการดับไฟ • เรือช่วยชีวิตและการดำรงชีพฯ • การปฐมพยาบาลในเรือ	0				50	☒	▲	
รวมคะแนนสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า			400	รวมคะแนนสอบ สัมภาษณ์ประเมิน			400	รวมคะแนนสอบ สุทธิ		800

- หมายเหตุ 1. ▲ หมายถึง มีการสอบในหัวข้อความรู้ความสามารถที่กำหนดและใช้วิธีการสอบดังที่กำหนดไว้เป็นแนวทาง
2. ☒ หมายถึง วิชาสอบที่บังคับให้ผู้สมัครต้องผ่านฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษเท่านั้น จึงจะสามารถผ่านการสอบสัมภาษณ์ประเมินวิชานี้

6. หลักสูตร ลูกเรือยามสะพานเดินเรือกลเดินทะเล

การสอบและประเมินความรู้ความสามารถสำหรับ ประกาศนียบัตรลูกเรือยามสะพานเดินเรือกลเดินทะเล										
รายวิชา	ชื่อวิชา	หัวข้อความรู้ความสามารถ	สอบข้อเขียนและปากเปล่า				สอบสัมภาษณ์ประเมิน			รวม คะแนน เต็ม
			คะแนน เต็ม	สอบ ข้อ เขียน	สอบ ปฏิบัติ	สอบ ปาก เปล่า	คะแนน เต็ม	ผลการ ฝึก อบรม	ผลการฝึก ปฏิบัติงาน ในเรือและ ประสบ การณ์	
วิชาที่ 1	การเข้ายามสะพาน เดินเรือ	การถือท้าย	30	▲		▲	30		▲	200
		การเข้ายามสะพานเดินเรือ	40	▲			40		▲	
		ความรู้เกี่ยวกับเรือและ ความปลอดภัย	30	▲			30		▲	
รวมคะแนนสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า			100	รวมคะแนนสอบ สัมภาษณ์ประเมิน			100	รวมคะแนนสอบ สุทธิ		200