



ประกาศศูนย์ฝึกพณิชยนาวิ

ที่ ๕ /๒๕๖๔

เรื่อง รับสมัครบุคคลสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเดินเรือพณิชย (รอบปกติ) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ศูนย์ฝึกพณิชยนาวิ กรมเจ้าท่า

ด้วยศูนย์ฝึกพณิชยนาวิ กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม จะดำเนินการรับสมัครบุคคลทั่วไป เพื่อทำการสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเดินเรือพณิชย (รอบปกติ) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ โดยมี รายละเอียดดังนี้-

๑. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

- ๑.๑ มีสัญชาติไทย ความสูงไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๑.๒ เป็นผู้ไม่มีสายตาทัด ไม่บอดสี และมีระดับการมองเห็น ตามมาตรฐานขั้นต่ำการมองเห็น เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้
- ๑.๓ เป็นผู้มีความสามารถในการว่ายน้ำได้เป็นอย่างดี สามารถปฏิบัติงานในทะเลได้
- ๑.๔ เป็นผู้ที่มีสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคติดต่อที่สังคมรังเกียจ รวมทั้งโรคไวรัสตับอักเสบบี ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพ ไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่มีรอยสักบนร่างกาย และผ่านเกณฑ์การตรวจสุขภาพคนประจำเรือที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ตามพระราชบัญญัติแรงงานทางทะเล พ.ศ. ๒๕๕๘
- ๑.๕ เป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่บกพร่องในศีลธรรม เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขด้วยความบริสุทธิ์ใจ
- ๑.๖ เป็นผู้ไม่เสพยาเสพติด หรือสารเสพติดให้โทษที่ต้องห้ามตามกฎหมาย
- ๑.๗ ต้องไม่เคยถูกไล่ออก หรือถูกปลดออก จากโรงเรียนหรือสถานศึกษาอื่นใด เพราะเหตุประพฤติชั่ว เพราะการทำความผิด หรือผิดวินัย หรือมีความประพฤติไม่เรียบร้อย ไม่เป็นผู้เคยกระทำการทุจริตในการสอบคัดเลือก หรือสอบแข่งขันใด ๆ
- ๑.๘ ต้องไม่มีพันธกรณีผูกพันกับส่วนราชการใด ๆ อันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- ๒.๑ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (ม.๖) เรียนวิชาฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ตลอดหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมีผลการเรียนรวมเฉลี่ย (GPAX) ไม่ต่ำกว่า ๒.๒๕

๒.๒ อายุไม่เกิน ๒๑ ปี โดยนับจากปี พ.ศ. เกิด (เกิดตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๓)

๓. จำนวนที่จะรับเข้าศึกษา

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ ศูนย์ฝึกพณิชยนาวิจะรับบุคคลเข้าศึกษา (รอบปกติ) ดังนี้

๓.๑ นักเรียนเดินเรือพณิชย หลักสูตรวิทยาการเดินเรือ จำนวน ๔๐ คน

(ชาย ๓๐ คน, หญิง ๑๐ คน)

๓.๒ นักเรียนเดินเรือพณิชย หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ จำนวน ๕๐ คน

(ชาย ๔๔ คน, หญิง ๖ คน)

๔. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษา

๔.๑ องค์ประกอบการพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษา

ขั้นตอนที่ ๑ สอบภาคทฤษฎี

- ๑) วิชา APTITUDE TEST ด้านภาษา ด้านเหตุผล ด้านตัวเลข และด้านมิติสัมพันธ์ (น้ำหนักคะแนน ๑๐%)
- ๒) วิชาคณิตศาสตร์ (น้ำหนักคะแนน ๓๐%)
- ๓) วิชาวิทยาศาสตร์ (น้ำหนักคะแนน ๓๐%)
- ๔) วิชาภาษาอังกฤษ (น้ำหนักคะแนน ๓๐%)

ขั้นตอนที่ ๒ สอบพลศึกษา ผ่าน/ไม่ผ่าน โดยการสอบ ๒ รายการดังนี้

๑) รายการที่ ๑ ว่ายน้ำ ระยะทาง ๒๕ เมตร ใช้เวลาไม่เกิน ๒๕ วินาที จากจุดเริ่มต้น จนถึงผู้สอบใช้มือหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายแตะขอบสระซึ่งเป็นเส้นชัย ผู้ที่ว่ายไม่ถึงหรือทำเวลาเกินกว่าที่กำหนด ถือว่า สอบพลศึกษาไม่ผ่าน

๒) รายการที่ ๒ วิ่ง

๒.๑ เพศชาย วิ่ง ระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร ใช้เวลาไม่เกิน ๕ นาที ๓๐ วินาที จากจุดเริ่มต้น จนถึงเส้นชัย ผู้ที่วิ่งไม่ถึงหรือทำเวลาเกินกว่าที่กำหนด ถือว่า สอบพลศึกษาไม่ผ่าน

๒.๒ เพศหญิง วิ่ง ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใช้เวลาไม่เกิน ๕ นาที ๓๐ วินาที จากจุดเริ่มต้น จนถึงเส้นชัย ผู้ที่วิ่งไม่ถึงหรือทำเวลาเกินกว่าที่กำหนด ถือว่า สอบพลศึกษาไม่ผ่าน

ขั้นตอนที่ ๓ ตรวจร่างกายและสอบสัมภาษณ์

- ๑) ตรวจร่างกาย ผ่าน/ไม่ผ่าน
- ๒) สอบสัมภาษณ์ ผ่าน/ไม่ผ่าน

๔.๒ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจะพิจารณาการคัดเลือกเข้าศึกษาเฉพาะผู้ที่มีผลการสอบครบตามองค์ประกอบเท่านั้น ผู้สมัครที่ไม่มีผลการสอบตามที่กำหนด ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจะไม่พิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษา

๔.๓ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจะคัดเลือกผู้มีสิทธิเข้าสอบคัดเลือก โดยใช้รูปแบบดังนี้

ประมวลผลคะแนนจากเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ สอบพลศึกษาผ่านตามเกณฑ์ เข้าสอบภาคทฤษฎี ประมวลผลคะแนนจากผลคะแนนวิชาสอบวิชา APTITUDE TEST (ด้านภาษา/เหตุผล/ตัวเลข/มิติสัมพันธ์) น้ำหนักคะแนน ๑๐% วิชาคณิตศาสตร์ น้ำหนักคะแนน ๓๐% วิชาวิทยาศาสตร์ น้ำหนักคะแนน ๓๐% วิชาภาษาอังกฤษ น้ำหนักคะแนน ๓๐% โดยมีแนวทางดังนี้

๔.๓.๑ เรียงลำดับคะแนนของผู้สมัครแต่ละหลักสูตร จากคะแนนสูงสุดไปต่ำสุด

๔.๓.๒ คัดเลือกผู้มีสิทธิตรวจร่างกายและสอบสัมภาษณ์ตามจำนวนที่รับ โดยพิจารณาจากผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นลำดับแรก จนถึงผู้ที่ได้คะแนนในลำดับสุดท้ายของจำนวนรับแต่ละหลักสูตร

๔.๓.๓ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกข้อ ๔.๓.๒ จะต้องมีผลการตรวจร่างกาย “ผ่าน” และผลการสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” จึงจะได้รับการขึ้นบัญชีเป็นผู้มีสิทธิเข้าทำสัญญาเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ และจะเรียกทำสัญญาวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และสิ้นสุดการทำสัญญาวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๕. วิธีการสมัครและหลักฐานประกอบการรับสมัคร

๕.๑ ผู้สมัครต้องศึกษาวิธีการสมัคร และกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ <http://www.mmtc.ac.th> ระหว่างวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ และชำระเงินค่าสมัครสอบทางธนาคารตามที่กำหนด พร้อมเก็บหลักฐานการชำระเงินไว้ยืนยันสิทธิ ผู้สมัครควรอ่านรายละเอียดการสมัครให้ครบถ้วนทุกหน้า

๕.๒ เมื่อดำเนินการชำระเงินค่าสมัครเรียบร้อยแล้ว ผู้สมัครจะต้องส่งใบสมัครที่พิมพ์จากอินเทอร์เน็ตพร้อมทั้งติดรูปถ่าย แนบเอกสารประกอบการสมัคร ได้แก่ วุฒิการศึกษาตามรายละเอียดในข้อ ๕.๓ และส่งเอกสารทั้งหมดทางไปรษณีย์ EMS ด่วนพิเศษ ไปยัง “กลุ่มบริการการศึกษา ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิ เลขที่ ๑๒๐ ซอยเทศบาล ๖ หมู่ ๗ ตำบลบางด้วน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐” โดยวงเล็บมุมของว่า “สมัครสอบคัดเลือก” ภายในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔ (ถือเอาวันประทับตราไปรษณีย์ของวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นวันสุดท้ายของการส่งเอกสารการสมัคร)

๕.๓ หลักฐานและเอกสารประกอบการสมัครที่ต้องจัดส่ง

๕.๓.๑ ใบสมัครที่พิมพ์ออกจากอินเทอร์เน็ต พร้อมติดรูปถ่าย

๕.๓.๒ สำเนาหลักฐานการศึกษา ๑ ฉบับ (ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้: ใบ ปพ.๑)

รับรองสำเนาถูกต้อง ว่าเป็นหลักสูตรการศึกษาในโรงเรียนที่ใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติมรวมกัน แต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ดังนี้

๕.๓.๒.๑ วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๒๒ หน่วยกิต

๕.๓.๒.๒ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

๕.๓.๒.๓ ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต

และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) ที่นำมาใช้สมัครไม่ต่ำกว่า ๒.๒๕

๕.๓.๓ สำเนาทะเบียนบ้านฉบับที่มีชื่อผู้สมัคร ๑ ฉบับ รับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๓.๔ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ๑ ฉบับ รับรองสำเนาถูกต้อง

๖. การคัดเลือกเข้าศึกษา

๖.๑ ชั้นตอนที่ ๑ สอบพลศึกษา

๖.๑.๑ ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิจะประกาศรายชื่อ เลขประจำตัวสอบ ที่นั่งสอบ ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ที่เว็บไซต์ <http://www.mmtc.ac.th>

๖.๑.๒ ผู้สมัครจะต้องเข้าสอบพลศึกษา ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๔ ที่ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิ (กรณีขาดสอบพลศึกษา หรือสอบพลศึกษาตก จะไม่มีสิทธิเข้าสอบภาคทฤษฎี)

๖.๒ ชั้นตอนที่ ๒ สอบภาคทฤษฎี

ผู้สมัครจะต้องเข้าสอบภาคทฤษฎี ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๔ ที่ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิ

๖.๓ ชั้นตอนที่ ๓ ตรวจร่างกายและสอบสัมภาษณ์

๖.๓.๑ ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรก ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ที่เว็บไซต์ <http://www.mmtc.ac.th>

๖.๓.๒ ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรก จะต้องส่งผลการตรวจร่างกาย ก่อนเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ที่ศูนย์ฝึกพณิชยน์นาวิ

๗. ประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบสุดท้าย

๗.๑ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบสุดท้าย ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ที่เว็บไซต์ <http://www.mmtc.ac.th>

๗.๒ ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบสุดท้าย จะต้องมารายงานตัวและทำสัญญาเข้าศึกษา เป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ที่ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

๘. การรายงานตัวและทำสัญญาเข้าศึกษาในศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

๘.๑ ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบสุดท้าย ให้มารายงานตัวตามประกาศของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี โดยถือว่า เป็นผู้ที่มีสิทธิทำสัญญาเข้าศึกษา และขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์

๘.๒ หากผู้ที่ได้รับคัดเลือกไม่รายงานตัวและชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ภายในวันและเวลาที่กำหนด จะถือว่า ผู้นั้นสละสิทธิการเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์

๘.๓ ผู้ที่เป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีตามข้อ ๘.๑ หากปรากฏว่า ในวันทำสัญญาเข้าศึกษา ยังไม่สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติที่กำหนด จะไม่มีสิทธิทำสัญญาเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ โดยให้นำหลักฐานที่แสดงคุณสมบัติด้านการศึกษา (ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้: ใบปพ.๑) ฉบับจริง มาแสดงในวันทำสัญญาเข้าศึกษาด้วย

๘.๔ ผู้ที่มารายงานตัว และทำสัญญาเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ถือว่ามีศักดิ์และสิทธิเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีโดยสมบูรณ์

๘.๕ นักเรียนเดินเรือพาณิชย์ทุกนายจะต้องลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในวันทำสัญญาเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์

๘.๖ นักเรียนเดินเรือพาณิชย์ทุกนาย จะต้องพักอาศัยในหอพักของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

๙. สิทธิประโยชน์คะแนนเพิ่มพิเศษ

ปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีการรับสมัครผู้เข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์คะแนนเพิ่มพิเศษตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการกรมเจ้าท่า ที่ ๑/๒๕๕๗ เรื่อง หลักเกณฑ์การให้สิทธิประโยชน์กับบุตรข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างของกรมเจ้าท่า ในการสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า ทั้งนี้จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ข้อ ๑.- ๒. และจะต้องผ่านกระบวนการสอบคัดเลือกของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีทุกรายวิชาและทุกชั้นตอน

๑๐. เครื่องแต่งกายและเครื่องใช้

นักเรียนเดินเรือพาณิชย์นาวีทุกนายจะต้องใช้เครื่องแต่งกายและเครื่องใช้ต่าง ๆ ตามที่ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีกำหนด

๑๑. การปฐมนิเทศ

นักเรียนเดินเรือพาณิชย์ทุกนายพร้อมผู้ปกครองจะต้องเข้ารับการปฐมนิเทศตามประกาศของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

๑๒. กำหนดเปิดภาคการศึกษา

ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีกำหนดเปิดภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

๑๓. การเปลี่ยนแปลงกำหนดการและรายละเอียดต่าง ๆ

ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเหมาะสม โดยจะประกาศให้ทราบต่อไป ฉะนั้น จึงเป็นหน้าที่ของผู้สมัครที่จะต้องติดตามประกาศที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ จะอ้างว่าไม่ทราบประกาศในภายหลังไม่ได้

คุณสมบัติข้างต้นหากตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือปรากฏว่าเป็นความเท็จ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นก่อนหรือภายหลังที่เข้าเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์แล้วก็ตาม ให้ถือว่าสละสิทธิ์ในการสอบคัดเลือก หรือหมดสภาพจากการเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์ทันที ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าศึกษาเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์จะต้องผ่านกระบวนการสอบคัดเลือกของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีทุกขั้นตอน ในกรณีที่การรับสมัครนักเรียนเดินเรือพาณิชย์รอบโควตา หรือรอบปกติ ได้จำนวนไม่ครบ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีขอสงวนสิทธิ์ในการนำรายชื่อผู้ที่ขึ้นบัญชีลำดับสำรองทั้งรอบโควตาและรอบปกติมาใช้คัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเดินเรือพาณิชย์จนกว่าจะครบตามแผนการรับที่กำหนดในปีการศึกษา ๒๕๖๔ นี้

สำหรับการชำระค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ก็ตามให้กับศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินทุกรายการไม่ว่ากรณีใด ๆ ไม่มีกรณียกเว้น ไม่ว่าการใช้จ่ายหรือกิจกรรมนั้น ๆ จะดำเนินการไปแล้ว หรือยังไม่เริ่มดำเนินการก็ตาม

ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีดำเนินการสอบคัดเลือกตามระบบคุณธรรม โดยยึดหลักความรู้ ความสามารถ และความเป็นธรรม วิธีการดำเนินการทุกขั้นตอนจะเป็นรูปคณะกรรมการทั้งสิ้น ผู้สมัครจะต้องใช้ความรู้ความสามารถของตนเองเท่านั้น อย่าได้หลงเชื่อและยอมเสียทรัพย์สินแก่ผู้ที่อ้างว่า สามารถช่วยเหลือให้สอบได้ โปรดระวังกลุ่มมิจฉาชีพจะฉวยโอกาสหลอกลวง

อนึ่ง สำหรับปีการศึกษาถัดไป ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจะทำการปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาตลอดจนกระบวนการสอบคัดเลือก โดยจะประชาสัมพันธ์ให้ทราบต่อไป

รายละเอียดอื่น ๆ สอบถามได้ที่ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ โทร. ๐ ๒๗๕๖ ๔๙๗๑ ถึง ๘๐ ต่อ ๑๐๙ หรือ E-Mail: infopr@mmtc.ac.th หรือทางเว็บไซต์ <http://www.mmtc.ac.th> หรือทางเฟซบุ๊ก: ThaiMMTCFan หรือทางโทรศัพท์ ๐๙๒ ๗๒๘๓๒๘๒

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสุชิน รัตนเสถียร)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

ภาคผนวก ๑

ตารางที่ เอ-๑/๙

มาตรฐานขั้นต่ำการมองเห็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของคนประจำเรือ

Table A-I/9

Minimum in-service eyesight standards for seafarers

STCW Convention regulation	Category of seafarer	Distance vision Aided ¹		Near/immediate vision	Colour vision ³	Visual fields ⁴	Night blindness ⁴	Diplopia (double vision) ⁴
		One eye	Other eye	Both eyes together, aided or unaided				
I/11 II/1 II/2 II/3 II/4 II/5 VII/2	Masters, deck officers and ratings required to undertake look-out duties	0.5 ²	0.5	Vision required for ship's navigation (e.g., chart and nautical publication reference, use of bridge instrumentation and equipment, and identification of aids to navigation)	See Note 6	Normal Visual fields	Vision required to perform all necessary functions in darkness without compromise	No significant condition evident
I/11 III/1 III/2 III/3 III/4 III/5 III/6 III/7 VI/2	All engineer officers, electro-technical officers, electro-technical ratings and ratings or others forming part of an engine-room	0.4 ⁵	0.4 (see Note 5)	Vision required to read instruments in close proximity, to operate equipment, and to identify systems/ components as necessary	See Note 7	Sufficient visual fields	Vision required to perform all necessary functions in darkness without compromise	No significant condition evident
I/11 IV/2	GMDSS Radio operators	0.4	0.4	Vision required to read instruments in close proximity, to operate equipment, and to identify systems/ components as necessary	See Note 7	Sufficient visual fields	Vision required to perform all necessary functions in darkness without compromise	No significant condition evident

Notes:

- 1 Values given in Snellen decimal notation.
- 2 A value of at least 0.7 in one eye is recommended to reduce the risk of undetected underlying eye disease.
- 3 As defined in the *International Recommendations for Colour Vision Requirements for Transport* by the Commission Internationale de l'Eclairage (CIE-143-2001 including any subsequent versions).
- 4 Subject to assessment by a clinical vision specialist where indicated by initial examination findings.
- 5 Engine department personnel shall have a combined eyesight vision of at least 0.4.
- 6 CIE colour vision standard 1 or 2.
- 7 CIE colour vision standard 1, 2 or 3.