

หมายเลข 6 การฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล/การฝึกอบรมหลักสูตรเสริมประสบการณ์วิชาชีพ  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการเดินเรือ

หมวดวิชาการฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล

ชั้นปีที่ 1 การฝึกภาคปฏิบัติทางทะเลกับเรือฝึกของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีและเครื่องมือฝึกจำลอง รวม 10 วัน  
หัวข้อการฝึก 1 ฝึกความคุ้นเคยบนเรือภาคปฏิบัติตาม STCW 2010 Regulation II/4 (5 วัน)  
หัวข้อการฝึก 2 นายยามเรือเดิน (OOW) (5 วัน)

ชั้นปีที่ 2 การฝึกภาคปฏิบัติทางทะเลกับเรือฝึกของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี รวม 2 เดือน

EM2101	ระเบียบปฏิบัติฉุกเฉิน 1	2(2-0-4)
NA2103	การวางแผนการเดินเรือเบื้องต้น	3(3-0-6)
NA2105	เครื่องมือเดินเรือ	2(2-0-4)
NA2106	เครื่องมือเดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)
NA2107	เดินเรือดาราศาสตร์	3(3-0-6)
SH2121	การบังคับเรือและเครื่องมือจำลองการเดินเรือเบื้องต้น	2(1-1-2)

ภาคปฏิบัติตาม STCW 2010 Regulation II/1 หรือตามประกาศศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

Section I Summary record of progress  
Section II Mandatory Safety and Shipboard Familiarization  
Section III Particulars of Ships  
Section IV International Regulations for Preventing Collision At Sea, 1972  
Section VI List of Training Tasks and Competences Achieved

ชั้นปีที่ 3-4 การฝึกภาคปฏิบัติทางทะเลกับเรือกลเดินทะเล ขนาด 500 ตันกรอสขึ้นไป รวมระยะเวลา  
ไม่น้อยกว่า 12 เดือน หรือตามประกาศศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ในรายวิชาต่อไปนี้

CT2011	ฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล 1	3(0-30-0)
CT2012	ฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล 2	3(0-30-0)
CT2013	ฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล 3	3(0-30-0)
CT2014	ฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล 4	3(0-30-0)

เป็นการฝึกภาคปฏิบัติทางทะเลกับเรือกลเดินทะเลขนาด 500 ตันกรอสขึ้นไป เพื่อเสริมทักษะ  
และประสบการณ์ด้านวิชาชีพ โดยใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 12 เดือน และกลับมารวบรวมความรู้ และ  
ประสบการณ์ที่ได้รับ จัดทำรายงานเป็นรูปเล่มส่ง พร้อมสอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์

หมายเหตุ 1. ผู้ที่จะสามารถลงทะเบียนชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1 ได้ จะต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกภาค  
ปฏิบัติทางทะเลกับเรือสินค้าครบ (ไม่น้อยกว่า 12 เดือน) และผ่านการประเมินผลการฝึกภาคเรียบร้อยแล้ว  
แล้วเท่านั้น ดังนั้น ในการวัดผลจึงต้องให้ผลคะแนนเป็น I ไว้ก่อน

2. การวัดผลจะใช้ระบบการให้คะแนน เป็นแบบไม่มีค่าระดับชั้น กล่าวคือจะให้คะแนนเป็น  
ระดับชั้น S และ U

## หมวดวิชาการฝึกอบรมหลักสูตรเสริมประสบการณ์วิชาชีพ

ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อเสริมประสบการณ์วิชาชีพสำหรับผู้เรียนสาขาวิชาวิทยาการเดินเรือ ตามที่อนุสัญญาฯ STCW 2010 กำหนดดังนี้

- Personal Survival Techniques, A-VI/1-1
- Fire Prevention and Fire Fighting, A-VI/1-2
- Elementary First Aid, A-VI/1-3
- Personal Safety and Social Responsibility, A-VI/1-4
- Security Awareness, A-VI/6-1
- Survival Craft and Rescue Boats other than Fast Rescue Boats, A-VI/2-1
- Fast Rescue Boats, A-VI/2-2
- Advanced Fire Fighting, A-VI/3
- Medical First Aid on Board Ship, A-VI/4-1
- Seafarers with Designated Security Duties
- GOC or ROC, Section A-IV
- Radar & ARPA, A-II/1
- ECDIS Course, A-II/1, A-II/2
- Bridge Resource Management, A-II/1
- Medical Care on Board Ship, A-VI/4-2
- Radar Simulator, A-II/2
- Ship Simulator and Bridge Teamwork, A-II/2, A-II/1