



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ  
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

**1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ**

สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ

**2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน**

N/A

**3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)**

N/A

**4. ข้อมูลเบื้องต้น**

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำเป็นไปตามประกาศสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ฉบับที่ 1

ดำเนินการภายใต้การส่งเสริมสนับสนุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ โดยใช้งบประมาณในโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

“ระบบคุณวุฒิวิชาชีพ” ถูกพัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการรับรอง “สมรรถนะ” ของกำลังคนตามมาตรฐานอาชีพ

เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ผ่านกระบวนการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อให้บุคลากรได้รับการยอมรับในความรู้ ทักษะ

ตลอดจนความสามารถในการประกอบอาชีพ และได้รับ “คุณวุฒิวิชาชีพ” ที่สอดคล้องกับสมรรถนะ ประสบการณ์ และความรู้

และสามารถใช้ระบบคุณวุฒิวิชาชีพในการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าในสายอาชีพของตนเอง โดยคุณวุฒิวิชาชีพนี้จะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อกำลังคนของประเทศ

ทั้งที่เป็นผู้ไม่มีคุณวุฒิทางการศึกษาระดับสูงแต่มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และผู้ที่มีคุณวุฒิการศึกษาที่ต้องการต่อยอดความก้าวหน้าในอาชีพ

ทั้งนี้ “คุณวุฒิวิชาชีพ” สามารถนำไปเทียบเคียง และเชื่อมโยงกับระบบคุณวุฒิและการรับรองอื่น ๆ ทั้งภายในประเทศและระดับสากล

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มอาชีพหรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำมาตรฐานอาชีพ โดยร่วมกับภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม

และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อระบุสมรรถนะที่ต้องการเพื่อจัดทำเป็น “มาตรฐานอาชีพ”

อันหมายถึงการกำหนดระดับสมรรถนะของบุคคลในการประกอบอาชีพและกำหนดระดับคุณวุฒิวิชาชีพในการรับรอง โดยคณะกรรมการสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

ได้กำหนดสาขาวิชาชีพในการให้ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพไว้รวมทั้งสิ้น 72 สาขาวิชาชีพ

และสถาบันได้ดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพมาแล้วตั้งแต่ปี.ศ. 2556 ถึงปี.ศ. 2564 รวม 51 สาขาวิชาชีพ

ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในปี.ศ. 2565 เพื่อจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพอื่นๆ เพิ่มเติม

อันจะทำให้มีมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพที่สามารถนำไปพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของตนเอง

ผู้ประกอบการสามารถใช้ประกอบการจ้างงานได้ตรงตามความต้องการ

สถานศึกษาสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ

และจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศไทยได้ในที่สุด

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มอาชีพหรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำมาตรฐานอาชีพ โดยร่วมกับกลุ่มบุคคลในอาชีพ

และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อระบุสมรรถนะที่ต้องการเพื่อจัดทำเป็น “มาตรฐานอาชีพ”

อันหมายถึงการกำหนดระดับสมรรถนะของบุคคลในการประกอบอาชีพและกำหนดระดับคุณวุฒิวิชาชีพในการรับรอง

และการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพอาชีพนักดำน้ำ กู้ภัย อาชีพผู้นำการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ

อาชีพผู้อำนวยการการสอนดำน้ำ จะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างมาตรฐานอาชีพให้กับผู้ประกอบการในสาขาวิชาชีพด้านนี้ และส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศไทยต่อไป

**5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง**

N/A

**6. ครั้งที่**

N/A

**7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)**

สาขาวิชาชีพการกีฬา

สาขาการดำน้ำ

อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 6

**8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)**

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
3201	จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำ และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ
3202	เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำ เฉพาะทาง
3203	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3204	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3205	ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3206	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ สระว่ายน้ำในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3207	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3208	ออกบัตรรับรองให้กับนักดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ระดับมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญทั้งภาคทฤษฎี และทักษะการสอนภาคปฏิบัติในสระ แหล่งน้ำนิ่ง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่พัฒนามาจากผู้ฝึกสอนระดับ 5 ที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญเรื่องแนวคิดพื้นฐาน หลักการและเทคนิคการสอน และการฝึกอบรมนักดำน้ำ รวมถึงการสอนในหลักสูตร advance หลักสูตรเฉพาะทาง หลักสูตรช่วยเหลือนักดำน้ำ และการเป็นผู้นำการดำน้ำ ทำให้สามารถนำไปสอนได้อย่างปลอดภัยและเต็มความสามารถ ในการควบคุมการฝึกอบรมตามหลักสูตรดำน้ำระดับพื้นฐานทั้งหมดของ CMAS

เช่น หลักสูตรการดำน้ำ (Snorkeling) หลักสูตรดำน้ำลึก ระดับ 1 star, 2 star, 3 star หลักสูตรผู้ฝึกสอนหลักสูตรเฉพาะทาง (Specialty Diving หรือ Specialty Instructor) ที่ได้รับอนุญาตให้สอนได้โดยผู้ฝึกสอนในระดับ CMAS 1 Star Instructor หรือหลักสูตรมาตรฐานที่เทียบเท่าทั้งหมด รวมถึงเป็นผู้ช่วยสอน (Assistance Instructor) ในหลักสูตร Instructor Training Course มีความรู้ระดับชำนาญด้านทฤษฎีและทักษะต่างๆ ของการสอนดำน้ำระดับต่างๆ การจัดการอบรม วิธีการสอน การจัดการสอน กระบวนการเรียนรู้

ที่สอดคล้องกับการรับรู้ในระดับผู้ใหญ่ และระดับเยาวชน และการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การเตรียมการทั่วไป การตั้งวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ การเตรียมบทเรียน การวางแผนการสอน การนำเสนอบทเรียนต่าง ๆ การใช้สื่อการสอน การตอบสนองต่อผู้เรียน เพื่อใช้ในระหว่างการสอน หรือมอบให้ศึกษาก่อนการเรียน

การจัดเตรียมห้องเรียน การวางผังห้องเรียน และการควบคุมชั้นเรียน ผู้เรียนจะแสดงให้เห็นให้ผู้ฝึกสอนถึงความสามารถในการวางแผนรับมือเหตุฉุกเฉิน การให้ออกซิเจน การช่วยเหลือนักดำน้ำ และการจัดการการกู้ภัย ต้องแสดงให้เห็นให้ผู้ฝึกสอนเห็นถึงความสามารถในการสอน ควบคุม

และประเมินทักษะการดำน้ำของผู้เรียนระหว่างการฝึกฝนและสอบในสระได้ ทั้งหลักสูตรในระดับ 1 Star, 2 Star และ 3 Star รวมทั้งหลักสูตรการช่วยเหลือนักดำน้ำ ได้อย่างมั่นใจ และมีความปลอดภัยทั้งในสระ และแหล่งน้ำธรรมชาติ มีความสามารถและทักษะการสอน สามารถเตรียมสื่อการสอน

ทักษะด้านการสื่อสารที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ผู้เรียนเข้าใจง่ายทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติตามที่กำหนดในหลักสูตรการฝึกอบรมนักดำน้ำของ CMAS เช่น การดำน้ำแบบผิวน้ำ (Snorkeling) และการดำน้ำลึก (SCUBA) ผู้ฝึกสอนต้องมีความสามารถในการสาธิตวิธีการแก้ไขปัญหาด้านอุปกรณ์ เหตุฉุกเฉินในการดำน้ำ การบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลการบาดเจ็บจากการดำน้ำ เช่น การให้ออกซิเจน ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากการดำน้ำ

การกู้ภัยตามมาตรฐานที่กำหนดในหลักสูตรการฝึกอบรมนักดำน้ำระดับ One Star Diver โดยแสดงให้เห็นถึงความเชี่ยวชาญและความสามารถในการสอนภาคสระ แหล่งน้ำนิ่ง และแหล่งน้ำธรรมชาติ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 6 และหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติ และหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้
  - 1.1 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นผู้ที่มิอายุอย่างน้อย 20 ปี (ไม่จำกัดอายุสูงสุด) และ
- หลักฐานการฝึกอบรมผู้ฝึกสอนในระดับ CMAS Two Star Instructor หรือเทียบเท่า และ
- ผู้เรียนจะต้องมีประสบการณ์ในการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 25 คอร์ส (ทั้งภาคทฤษฎี และในแหล่งน้ำธรรมชาติ) และ
- หนังสือรับรองการเป็นผู้ช่วยฝึกสอนด้านารระดับ Three Star Instructor สอนในหลักสูตร One Star Instructor Training Program มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ
- หลักฐานการฝึกอบรมในหลักสูตร CMAS Oxygen Administration หรือการรับรองที่เทียบเท่า (ขึ้นอยู่กับที่กฎหมายกำหนด)

และหลักฐานการอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต (CPR)

ที่เป็นปัจจุบัน และอยู่ภายใต้การควบคุมมาตรฐาน และจรรยาบรรณ ของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย หรือสถาบันการว่ายน้ำอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

1.2 หรือ เป็นผู้ฝึกสอนด้านารขั้นต้น CMAS Two Star Instructor ที่อยู่ภายใต้การควบคุมมาตรฐานและจรรยาบรรณของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย

ซึ่งสงวนสิทธิไว้ซึ่งการเพิกถอนบัตรด้านารและสิทธิต่าง ๆ ตามคุณสมบัติของผู้ผ่านหลักสูตร CMAS Two Star Instructor ที่ออกโดยสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย หรือสถาบันด้านารอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองคุณวุฒิจำวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการว่ายน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนด้านาร ระดับ 6 ต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้

2.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะจำนวน 7 หน่วยของคุณวุฒิจำวิชาชีพนี้

### หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

-

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ฝึกสอนด้านาร

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจำวิชาชีพนี้)

- 3201 จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนด้านาร และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนด้านาร
- 3202 เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3203 ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3204 ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3205 ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3206 ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ สระว่ายน้ำในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3207 ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง
- 3208 ออกบัตรรับรองให้กับนักด้านารที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรการด้านาร เฉพาะทาง

### ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

#### 1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 14/06/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาศักยภาพนักดำน้ำให้มีความรู้และทักษะการปฏิบัติที่มีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากลของสหพันธ์ดำน้ำโลก	3	ปฏิบัติหน้าที่ผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	32	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อนันทนาการ ในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ รวมถึงประเมินผลภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียน บริหารจัดการกระบวนการฝึกสอนดำน้ำลึกเพื่อนันทนาการได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 14/06/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
32	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อนันทนาการ ในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ รวมถึงประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของผู้เรียน บริหารจัดการกระบวนการฝึกสอนดำน้ำลึกเพื่อนันทนาการได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย	3201	จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำและให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ	3201.0 1	รวบรวมรายละเอียดของเอกสารทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนให้ครบถ้วนก่อนเริ่มต้นเรียนดำน้ำ
				3201.0 2	ให้ข้อมูลรายละเอียดของเอกสารแก่ผู้เรียน
				3201.0 3	จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรเป็นหลักฐานไว้ (7 ปี) เพื่อทวนสอบ
		3202	เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำ เฉพาะทาง	3202.0 1	เตรียมข้อมูลความรู้ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
				3202.0 2	จัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎี
				3202.0 3	จัดเตรียมการสอนภาคปฏิบัติ
		3203	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3203.0 1	จัดทำตารางสอนเพื่อให้ได้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน
				3203.0 2	สอนภาคทฤษฎีตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน
		3204	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3204.0 1	จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติ
				3204.0 2	จัดเตรียมสถานที่สอนภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ
				3204.0 3	จัดเตรียมเลือกสถานที่สอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ
				3204.0 4	สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในสระว่ายน้ำ
				3204.0 5	สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ
				3204.0 6	ติดตามความพร้อมของผู้เรียนดำน้ำในการทดสอบและประเมินผล
		3205	ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3205.0 1	วางแผนเตรียมการประเมินผลภาคทฤษฎี
				3205.0 2	เตรียมแบบทดสอบภาคทฤษฎี
				3205.0 3	ดำเนินการทดสอบประเมินผลภาคทฤษฎี
		3206	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ สระว่ายน้ำในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3206.0 1	วางแผนเตรียมการประเมินภาคปฏิบัติ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
32	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อนันทนาการ ในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ รวมถึงประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของผู้เรียน บริหารจัดการกระบวนการฝึกสอนดำน้ำลึกเพื่อนันทนาการได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย	3206	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ สระว่ายน้ำในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3206.0 2	สาคิตทักษะในการแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้สอบภาคปฏิบัติ
		3207	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3207.0 1	ประเมินสภาวะจิตใจความพร้อมของผู้เรียนก่อนสอบภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติ
				3207.0 3	อธิบายข้อมูลการดำน้ำในการสอบภาคปฏิบัติ เช่น สถานที่ สภาพแหล่งน้ำ ทบพวนสัญญาณมือ และข้อมูลความปลอดภัยให้กับผู้สอบ
				3207.0 4	ทำการสอบโดยการให้สัญญาณมือ เพื่อแสดงสัญลักษณ์ให้กับผู้เข้าสอบ
				3207.0 2	วางแผนการสอบภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติ
		3208	ออกบัตรรับรองให้กับนักดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง	3208.0 1	ประเมินผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน
				3208.0 2	ออกบัตรและลงทะเบียนนักดำน้ำให้แก่ผู้ที่ผ่านการประเมิน

**คำอธิบาย**

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3201
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำ และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความสามารถในการจัดการข้อมูลและรายละเอียดที่จำเป็นของผู้เรียนดำน้ำ เพื่อใช้ในการจัดการการสอนให้เหมาะสมกับผู้เรียน และจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเป็นระบบ สามารถสืบค้นได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งสามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาเกี่ยวกับผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3201.01 รวบรวมรายละเอียดของเอกสารทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนให้ครบถ้วนก่อนเริ่มต้นเรียนดำน้ำ	1. สามารถเตรียมเอกสารต่างๆ ที่จะให้ผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตรดำน้ำได้ครบถ้วน เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability เป็นต้น เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability 2. สามารถตรวจสอบเอกสารของผู้เรียนดำน้ำให้ถูกต้อง	แฟ้มสะสมผลงาน
3201.02 ให้ข้อมูลรายละเอียดของเอกสารแก่ผู้เรียน	1. สามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตรดำน้ำได้ชัดเจน 2. สามารถตอบคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนในหลักสูตรได้ชัดเจน	แฟ้มสะสมผลงาน
3201.03 จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรเป็นหลักฐานไว้ (7 ปี) เพื่อทวนสอบ	1. สามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรอย่างเป็นระบบ 2. สามารถทวนสอบข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
- มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
- มีทักษะในการสื่อสารภาษาแม่สำหรับนักดำน้ำได้
- มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
- เป็นผู้มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน



### 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีทักษะด้านการคิดอย่างเป็นระบบ และเป็นขั้นตอน
2. มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน
3. มีทักษะในการอธิบายอย่างเป็นระบบ และชัดเจน
4. มีทักษะการจัดการเอกสารอย่างเป็นระบบ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ และความเข้าใจ เกี่ยวกับเอกสารต่างๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้สำหรับการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านนี้ได้อย่างครบถ้วน เช่น ใบเช็คประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability หรือเอกสารรับรองอื่นๆ ที่จำเป็น
2. มีความรู้ และความเข้าใจ เกี่ยวกับเอกสารต่างๆ สามารถอธิบาย และตอบคำถามให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เข้าใจในรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างชัดเจน
3. มีความรู้ในการจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบ สามารถทวนข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้

### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

### 15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความสามารถในการจัดการข้อมูลและรายละเอียดที่จำเป็นของผู้เรียนด้านนี้ เพื่อใช้ในการจัดการฝึกสอนให้เหมาะสมกับผู้เรียน ทั้งก่อนเริ่มการเรียนรู้ และหลังจากการเรียนรู้เสร็จสิ้นแล้ว
2. เป็นผู้ที่สามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ และตอบคำถามต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตรด้านนี้ได้อย่างถูกต้องชัดเจน
3. เป็นผู้ที่สามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเป็นระบบ สามารถสืบค้นได้อย่างรวดเร็ว
4. เป็นผู้ที่สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาเกี่ยวกับผู้เรียนด้านนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในการที่จะเข้ารับการฝึกอบรมการดำน้ำ

### 16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3202
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำ เฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการดำน้ำตามมาตรฐานหลักสูตร สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎี และอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง และสามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3202.01 เตรียมข้อมูลความรู้ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	1. สามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคทฤษฎีได้ตามมาตรฐานหลักสูตร 2. สามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคปฏิบัติได้ตามมาตรฐานหลักสูตร 3. สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ตามลำดับที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วน	แฟ้มสะสมผลงาน
3202.02 จัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎี	1. สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎีใหม่เนื้อหาครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น เอกสาร วีดีโอ 2. สามารถแนะนำแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำน้ำได้ชัดเจนตรงตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น ข้อมูลตารางน้ำ (น้ำขึ้นน้ำลง) รูปแบบลักษณะพื้นที่การดำน้ำชายหาด 3. สามารถปรับใช้สื่อการสอนต่างๆ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ หรือช่วงเวลาในการสอนดำน้ำได้	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3202.03 จัดเตรียมการสอนภาคปฏิบัติ	1.สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติประกอบด้วย อุปกรณ์ดำน้ำขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์ดำน้ำลึก อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ทั่วไปได้ตามมาตรฐานหลักสูตร 2. จัดเตรียมสถานที่สำหรับการสอนในสระน้ำหรือแหล่งน้ำนิ่งได้ ตามมาตรฐานหลักสูตร 3. เลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ(ทะเล) ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
- มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
- มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
- มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทำงานทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
- เป็นผู้มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

## 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

- มีทักษะสามารถอธิบายรายละเอียดเนื้อหาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติได้ตามมาตรฐานหลักสูตร
- มีทักษะสามารถจัดเตรียมสื่อ และอุปกรณ์การสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติได้ และสามารถปรับใช้ สื่อการสอนได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์
- มีทักษะในการเลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล)ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร
- มีทักษะสามารถสาคัดชั้นตอนการปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง
- มีทักษะสามารถดูแลความปลอดภัยให้แก่ผู้เรียน ในการฝึกทักษะการปฏิบัติได้ตามมาตรฐานหลักสูตร

### (ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม สามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- มีความรู้สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามลำดับที่ กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วน
- มีความรู้ความเข้าใจในการจัดเตรียมสื่อการสอน พื้นที่สำหรับการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ได้อย่างเหมาะสม และปลอดภัยสำหรับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร
- มีความรู้สามารถแนะนำแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำน้ำได้ชัดเจนตรงตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น ข้อมูลตารางน้ำ (น้ำขึ้นน้ำลง) รูปแบบลักษณะพื้นที่การดำน้ำชายหาด

## 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านความรู้ทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านความรู้ทางน้ำ (ถ้ามี)

### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

## 15. ขอบเขต (Range Statement)

- เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม

2. เป็นผู้ที่มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ และภาษามือสำหรับการสื่อสารในงานด้านนี้
3. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามลำดับที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วน
4. เป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม และปลอดภัยสำหรับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

**16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)**

N/A

**17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)**

N/A

**18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)**

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3203
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

## 5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

## 6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการสอนดำน้ำภาคทฤษฎีตามหัวข้อและชั่วโมงสอนที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

## 9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

## 10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

## 11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3203.01 จัดทำตารางสอนเพื่อให้ได้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน	1. สามารถวางแผนการสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตร 2. สามารถแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน 3. สามารถดำเนินการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีได้ครบถ้วนโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน
3203.02 สอนภาคทฤษฎีตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน	1. สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร 2. สามารถสอนภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร 3. สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill &amp; Knowledge)

1. มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
2. มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
3. มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
4. มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
5. เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

### 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

#### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีทักษะสามารถแจ้งแผนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตรให้ผู้เรียนทราบอย่างถูกต้องและชัดเจน
2. มีทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร
3. มีทักษะสามารถดำเนินการฝึกปฏิบัติได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร

#### (ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในการวางแผนและจัดทำตารางสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์ และสอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตรเพื่อให้ได้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน
2. มีความรู้ในการแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน
3. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครบถ้วน

โดยมีลำดับขั้นตอนครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร

### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

#### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

#### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

#### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

### 15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถวางแผน และจัดทำตารางสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์ สอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตรเพื่อให้ได้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในการสื่อสารเป็นอย่างดี สามารถแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ และภาษามือสำหรับการสื่อสารในงานดำน้ำ
3. เป็นผู้ที่มีทักษะสามารถดำเนินการสอนเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ได้อย่างมีลำดับขั้นตอนครบถ้วนตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร
4. เป็นผู้มีความรู้ ทักษะ และความเข้าใจในการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติได้ทั้งในสระว่ายน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติได้อย่างเหมาะสม และปลอดภัยสำหรับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

### 16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3204
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในสอนดำน้ำภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ และสอนดำน้ำตามที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3204.01 จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติ	1. สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมปลอดภัยและตรงตามที่กำหนดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้ 2. สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมและปลอดภัย 3. สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมผู้บอกตำแหน่ง) 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์ 5. ให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น 6. ดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้	แฟ้มสะสมผลงาน



สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
<p>3204.02 จัดเตรียมสถานที่สอนภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.สามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้</li> <li>2.สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ</li> <li>3.สามารถเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานในการเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ</li> </ol>	<p>แฟ้มสะสมผลงาน</p>
<p>3204.03 จัดเตรียมเลือกสถานที่สอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.สามารถประเมินความเสี่ยงของแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ใช่เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ</li> <li>2.สามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้</li> <li>3.สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายที่สามารถเกิดระหว่างการสอนได้เหมาะสม</li> <li>4.สามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียนได้</li> <li>5.สามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะดำน้ำเป็นต้น</li> </ol>	<p>แฟ้มสะสมผลงาน</p>
<p>3204.04 สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในสระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.สามารถสอนเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ตามลำดับขั้นตอนที่วางไว้</li> <li>2.สามารถสอนรายละเอียดเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า</li> <li>3.สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนในสระว่ายน้ำได้เหมาะสม</li> </ol>	<p>แฟ้มสะสมผลงาน</p>

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3204.05 สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ	1. สามารถสอนดำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับที่กำหนดไว้ 2. สามารถสอนรายละเอียดเนื้อหาในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร 3. สามารถประเมิน จากการสังเกตผู้เรียนให้ผู้เรียนสามารถป้องกันตนเอง และให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่นเมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก 4. สามารถสัทธิทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า	แฟ้มสะสมผลงาน
3204.06 ติดตามความพร้อมของผู้เรียนดำน้ำในการทดสอบและประเมินผล	1. สามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ 2. สามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 3. สามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบปฏิบัติให้แก่ผู้เรียนได้	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
2. มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
3. มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
4. มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
5. เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนด้านน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียน เป็นต้น
2. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
3. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้ ทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ
4. มีความรู้และทักษะสามารถเตรียมอุปกรณ์ แนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ และการเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานเพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ
5. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัด ไม่ใช่เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
6. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
7. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียนได้
8. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะใช้สำหรับการดำน้ำ เป็นต้น
9. มีความรู้และทักษะสามารถสอนเนื้อหาในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับขั้นตอน และครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
10. มีความรู้และทักษะสามารถประเมิน สังเกตผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น เมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
11. มีความรู้และทักษะสามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
12. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
13. มีความรู้และทักษะสามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้เหมาะสมปลอดภัย และตรงตามที่กำหนดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
2. มีความรู้สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสม และปลอดภัยทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
3. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติสำหรับการสอนในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้ เช่น อุปกรณ์ออกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมทุนบอกตำแหน่ง)
4. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์
5. มีความรู้สามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนด้านน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียน เป็นต้น
6. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
7. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายระหว่างการสอนได้ ทั้งในสระว่ายน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ
8. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ แนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ และการเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานเพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ
9. มีความรู้สามารถประเมินความเสี่ยงของสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ใช่ เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
10. มีความรู้สามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
11. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียนได้
12. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะใช้สำหรับการดำน้ำ เป็นต้น
13. มีความรู้และทักษะสามารถสอนเนื้อหาทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับขั้นตอน และครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
14. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินจากการสังเกต ให้ผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และให้ความช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น เมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
15. มีความรู้และทักษะสามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
16. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
17. มีความรู้และทักษะสามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

##### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

##### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

##### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

1. มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้เหมาะสมปลอดภัย และตรงตามที่กำหนดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
2. มีความรู้สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสม และปลอดภัยทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
3. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติสำหรับการสอนในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมหุ่นบอกตำแหน่ง)
4. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์
5. มีความรู้สามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ชั้นตอน การปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น
6. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
7. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย ระหว่างการสอนได้ ทั้งในสระว่ายน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ
8. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ แนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ และการเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานเพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติทั้งในสระว่ายน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ
9. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแส น้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ใช่เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
10. มีความรู้สามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
11. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียนได้
12. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจจะส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะใช้สำหรับการดำน้ำ เป็นต้น
13. มีความรู้และทักษะสามารถสอนเนื้อหาทั้งในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับขั้นตอน และครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
14. มีความรู้และทักษะสามารถประเมิน สิ่งกีดขวางผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น เมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
15. มีความรู้และทักษะสามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
16. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
17. มีความรู้และทักษะสามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

**18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)**

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3205
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการวางแผนเตรียมการ และดำเนินการประเมินผลภาคทฤษฎีกับผู้เรียนดำน้ำได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3205.01 วางแผนเตรียมการประเมินผลภาคทฤษฎี	1. เตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี 2. กำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี 3. แจกแจงแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน	แฟ้มสะสมผลงาน
3205.02 เตรียมแบบทดสอบภาคทฤษฎี	1. จัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีให้เหมาะสม 2. จัดเตรียมเนื้อหาของแบบทดสอบให้เหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมด โดยอิงกับมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 3. กำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือการสอบข้อเขียน	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3205.03 ดำเนินการทดสอบประเมินผลภาคทฤษฎี	1. ดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และนักเรียน 2. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับนักเรียนได้ชัดเจน 3. ควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย 4. สามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้	แฟ้มสะสมผลงาน

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
- มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
- มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
- มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
- เป็นผู้มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

## 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

- มีทักษะสามารถดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และนักเรียน
- มีทักษะสามารถชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับนักเรียนได้ชัดเจน
- มีทักษะสามารถควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย
- มีทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้

### (ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้ในการจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี และสามารถกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี
- มีความรู้และทักษะสามารถแจ้งแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับนักเรียนได้ชัดเจน
- มีความรู้สามารถจัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีให้เหมาะสม
- มีความรู้สามารถจัดเตรียมเนื้อหาของแบบทดสอบให้เหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
- มีความรู้สามารถกำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือการสอบข้อเขียน

## 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

## 15. ขอบเขต (Range Statement)

- เป็นผู้ที่มีความรู้ในการจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี และสามารถกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี
- เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถแจ้งแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับนักเรียนได้ชัดเจน
- เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีให้เหมาะสม

และจัดเตรียมเนื้อหาของแบบทดสอบให้เหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้

4. เป็นผู้มีความรู้ ทักษะ และความเข้าใจสามารถกำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือการสอบข้อเขียน
5. เป็นผู้ที่มีความสามารถดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และผู้เรียน
6. เป็นผู้ที่มีความสามารถชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
7. มีทักษะสามารถควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย และ
8. มีทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้

**16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)**

N/A

**17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)**

N/A

**18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)**

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)



1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3206
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ สระว่ายน้ำในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการวางแผนเตรียมการ และดำเนินการประเมินผลภาคปฏิบัติที่สระว่ายน้ำกับผู้เรียนดำน้ำได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3206.01 วางแผนเตรียมการประเมินภาคปฏิบัติ	1. สามารถจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติ 2. กำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติ 3. จัดเตรียมหัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติ โดยอิงกับมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 4. อธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้ครบถ้วน	แฟ้มสะสมผลงาน
3206.02 สาธิตทักษะในการแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้สอบภาคปฏิบัติ	1. สามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย 2. สามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง 3. สามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติการได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
2. มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
3. มีทักษะในการสื่อสารภาษาแม่สำหรับนักค้ำน้ำได้
4. มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
5. เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

### 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

#### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีทักษะสามารถจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติได้
2. มีทักษะสามารถกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติ และจัดเตรียมหัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. มีทักษะสามารถอธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินทดสอบค้ำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้ครบถ้วน
4. มีทักษะสามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย
5. มีทักษะสามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการค้ำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องและประเมินผลการสอบปฏิบัติได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

#### (ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติได้
2. มีความรู้สามารถกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติได้
3. มีความรู้สามารถจัดเตรียมหัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
4. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินทดสอบค้ำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้ครบถ้วน
5. มีความรู้และทักษะควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย
6. มีความรู้สามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติได้ตามมาตรฐานสากลตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

#### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

#### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

#### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

### 15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติได้ และจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติได้
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมหัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. เป็นผู้ที่มีทักษะความรู้และทักษะสามารถอธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินทดสอบค้ำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้ครบถ้วน
4. เป็นผู้มีความรู้และทักษะควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัยได้
5. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติได้ตามมาตรฐานสากลตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3207
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการวางแผนเตรียมการ และดำเนินการประเมินผลภาคปฏิบัติที่แหล่งน้ำธรรมชาติกับผู้เรียนดำน้ำได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3207.01 ประเมินสภาวะจิตใจความพร้อมของผู้เรียนก่อนสอบภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติ	1. อธิบายสภาวะจิตใจของผู้เรียนที่ส่งผลต่อการสอบภาคปฏิบัติได้ชัดเจน 2. สามารถประเมินความพร้อมทางสภาวะจิตใจของผู้เข้าสอบก่อนสอบภาคปฏิบัติ 3. สามารถสร้างความคุ้นเคยกับสถานที่สอบให้ผู้เข้าสอบ	แฟ้มสะสมผลงาน
3207.03 อธิบายข้อมูลการดำน้ำในการสอบภาคปฏิบัติ เช่น สถานที่ สภาพแหล่งน้ำ ทบทวนสัญญาณมือ และข้อมูลความปลอดภัยให้กับผู้สอบ	1.สามารถอธิบายรายละเอียดของสถานที่ สภาวะแวดล้อมของแหล่งน้ำธรรมชาติที่จะใช้สำหรับการทดสอบได้ 2.สามารถอธิบายข้อมูล ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยได้ 3.สามารถทบทวนชี้แจงสัญญาณมือในการสื่อสารต่างๆ ได้น้ำได้ให้กับผู้เข้ารับการทดสอบได้	แฟ้มสะสมผลงาน
3207.04 ทำการสอบโดยการให้สัญญาณมือ เพื่อแสดงสัญลักษณ์ให้กับผู้เข้าสอบ	1.สามารถส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ได้ถูกต้อง 2.สามารถกำหนดตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัยระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนระหว่างการทดสอบให้สอดคล้องกับความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน 3.สามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
320702 วางแผนการสอบภาคปฏิบัติ ณ แหล่งน้ำธรรมชาติ	<ol style="list-style-type: none"> <li>สามารถเตรียมสถานที่สอบได้เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติ</li> <li>กำหนดเวลาและจำนวน Dive ที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติ</li> <li>กำหนดหัวข้อและรายละเอียดในแต่ละ Dive ของการทดสอบภาคปฏิบัติ โดยอิงกับมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้</li> <li>อธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินผลการทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เข้าสอบ</li> <li>สามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เข้าสอบได้</li> </ol>	แฟ้มสะสมผลงาน

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
- มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
- มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
- มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
- เป็นผู้มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

## 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

- มีทักษะสามารถอธิบายสภาวะจิตใจของผู้เรียนที่ส่งผลต่อการสอบภาคปฏิบัติได้ชัดเจน ประเมินความพร้อมทางสภาวะจิตใจของผู้เข้าสอบก่อนสอบ
- มีทักษะสามารถสร้างความคุ้นเคยกับสถานที่สอบให้ผู้เข้าสอบ
- มีทักษะสามารถเตรียมสถานที่สอบได้เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติ
- มีทักษะสามารถกำหนดจำนวนไดฟ์ (Dive) หัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติในแต่ละ ไดฟ์ (Dive) ของการทดสอบภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีทักษะสามารถอธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินผลการทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เข้าสอบ
- มีทักษะสามารถอธิบายข้อมูล ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยได้ ทบทวนชี้แจงสัญญาณมือในการสื่อสารใต้น้ำและส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ให้กับผู้เข้ารับการทดสอบได้อย่างถูกต้อง
- มีทักษะสามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย และแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เข้าสอบได้

### (ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้สามารถอธิบายสภาวะจิตใจของผู้เรียนที่ส่งผลต่อการสอบภาคปฏิบัติได้ชัดเจน ประเมินความพร้อมทางสภาวะจิตใจของผู้เข้าสอบก่อนสอบภาคปฏิบัติ
- มีความรู้สามารถเตรียมสถานที่สอบได้เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคปฏิบัติ
- มีความรู้สามารถกำหนดจำนวนไดฟ์ (Dive) หัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติในแต่ละ ไดฟ์ (Dive) ของการทดสอบภาคปฏิบัติ ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีความรู้สามารถอธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินผลการทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เข้าสอบได้
- มีความรู้สามารถอธิบายข้อมูล ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยได้ ทบทวนชี้แจงสัญญาณมือในการสื่อสารใต้น้ำและส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ให้กับผู้เข้ารับการทดสอบได้อย่างถูกต้อง
- มีความรู้สามารถรับรองผลการฝึกอบรมของผู้ฝึกสอนดำน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า

## 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถอธิบายสภาวะจิตใจของผู้เรียนที่ส่งผลต่อการสอบภาคปฏิบัติได้ชัดเจนประเมินความพร้อมทางสภาวะจิตใจของผู้เข้าสอบก่อนสอบภาคปฏิบัติ
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถเตรียมสถานที่สอบได้เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาค
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถกำหนดจำนวนไดฟ์ (Dive) หัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติในแต่ละ ไดฟ์ (Dive) ของการทดสอบภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
4. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายหัวข้อ และทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมินผลการทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เข้าสอบ
5. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายข้อมูล ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยได้ ทบทวนชี้แจงสัญญาณมือในการสื่อสารใต้น้ำและส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ให้กับผู้เข้ารับการทดสอบได้อย่างถูกต้อง
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย และแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เข้าสอบได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3208
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ออกบัตรรับรองให้กับนักดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรการดำน้ำเฉพาะทาง
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการประเมินผลคะแนนการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และออกบัตรรับรองได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

มาตรฐาน CMAS ระดับ 3 Star Diver

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3208.01 ประเมินผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน	1. สามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าของ 2. สามารถประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 3. สามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้	แฟ้มสะสมผลงาน
3208.02 ออกบัตรและลงทะเบียนนักดำน้ำให้แก่ผู้ผ่านการประเมิน	1. สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง 2. สามารถนำข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง 3. สามารถนำส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้ 4. สามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้ ถ้าผู้ฝึกสอนเห็นว่า ผู้เรียนยังไม่เข้าใจภาคทฤษฎีหรือไม่สามารถปฏิบัติทักษะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของหลักสูตรนั้นได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียน และสามารถสื่อสารได้เป็นอย่างดี
2. มีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศ
3. มีทักษะในการสื่อสารภาษามือสำหรับนักดำน้ำได้
4. มีความรู้และทักษะการประเมินผลการทดสอบทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียนในหลักสูตรต่างๆ
5. เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดี ที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ต่างๆ ให้กับผู้เรียน

### 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

#### (ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีทักษะสามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
3. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
4. มีทักษะและความรู้สามารถนำเข้าข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
5. มีทักษะสามารถนำส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้
6. มีทักษะสามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้ ถ้าผู้ฝึกสอนเห็นว่าผู้เรียน ยังไม่เข้าใจภาคทฤษฎี หรือไม่สามารถปฏิบัติทักษะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของหลักสูตรนั้นได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ

#### (ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีความรู้สามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
3. มีความรู้สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
4. มีความรู้สามารถนำเข้าข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
5. มีความรู้สามารถนำส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้
6. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้ ถ้าผู้ฝึกสอนเห็นว่า ผู้เรียนยังไม่เข้าใจภาคทฤษฎี หรือไม่สามารถปฏิบัติทักษะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของหลักสูตรนั้นได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ

### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

#### 14.1 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมด้านหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉินสามัญ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตรการช่วยเหลือทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

ใบประกาศนียบัตร และใบอนุญาตพนักงานวิทยุ หรือวิทยุสมัครเล่น หรืออื่นๆ (ถ้ามี)

#### 14.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองการผ่านการฝึกอบรมด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

หลักฐานรับรองการผ่านการปฏิบัติงานด้านการกู้ภัยทางน้ำ (ถ้ามี)

#### 14.3 คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

### 15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
4. เป็นผู้ที่มีคสขความรู้และทักษะสามารถนำเข้าข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
5. เป็นผู้ที่มีทักษะสามารถนำส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้
6. เป็นผู้ที่มีทักษะสามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้ ถ้าผู้ฝึกสอนเห็นว่าผู้เรียน ยังไม่เข้าใจภาคทฤษฎี หรือไม่สามารถปฏิบัติทักษะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของหลักสูตรนั้นได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ



16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)