



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 และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ 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 อาชีพอาชีพนักดำน้ำกู้ภัย อาชีพผู้นำการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ

อาชีพผู้อำนวยความสะดวกการดำน้ำ จะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างมาตรฐานอาชีพให้กับผู้ประกอบการในสาขาวิชาชีพด้านนี้ และส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศไทยต่อไป

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพการกีฬา

สาขาการดำน้ำ

อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 7

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
3301	จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำ และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ
3302	เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3303	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3304	ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3305	ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3306	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3307	ออกบัตรรับรองให้กับผู้ฝึกสอนดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3308	บริหารจัดการธุรกิจการดำน้ำ

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถบริหารจัดการสถาบันการฝึกสอนดำน้ำ การวางแผนงานเชิงนโยบายขององค์กร ความเป็นผู้นำสูง สามารถถ่ายทอดแนวคิด หลักการสอน และควบคุมการจัดการสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และสามารถกำกับดูแลจัดการฝึกและสถานที่ฝึกให้มีความปลอดภัย รวมถึงความสามารถในการเป็นผู้ประเมินผลการเรียนรู้ และการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรมาตรฐานของ CMAS One Star และ Two Star Instructor ได้อย่างเชี่ยวชาญ เป็นผู้ประเมินผลการเรียนรู้ และการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรมาตรฐานของ CMAS One Star และ Two Star Instructor ได้อย่างถูกต้อง มีความรู้ในหลักการบริหารจัดการองค์กร การจัดการสอนและฝึกอบรมการดำน้ำ การควบคุมการฝึกสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และมีความรู้ขั้นสูงเชิงทฤษฎีของการดำน้ำลึก (SCUBA) ความรู้เกี่ยวกับการช่วยเหลือฉุกเฉิน การประเมินการบาดเจ็บ การปฐมพยาบาล และการทำ CPR การรักษาด้วยออกซิเจน ความรู้การช่วยเหลือนักดำน้ำและการจัดการกู้ภัยเป็นต้น

ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานและโครงสร้างหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำของสหพันธ์ดำน้ำโลก CMAS มีความสามารถและทักษะการสอน สามารถเตรียมสื่อการสอน ทักษะด้านการสื่อสารที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ผู้เข้าฝึกอบรมเข้าใจได้ง่ายทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติตามที่กำหนดในหลักสูตรการฝึกอบรมนักดำน้ำของ CMAS เช่น การดำน้ำลึก (SCUBA) ผู้ฝึกสอนต้องมีความสามารถในการสาธิตวิธีการแก้ไขปัญหาด้านอุปกรณ์ เหตุฉุกเฉินในการดำน้ำ การบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลการบาดเจ็บจากการดำน้ำ เช่น การให้ออกซิเจน ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากการดำน้ำ การกู้ภัยตามมาตรฐานที่กำหนดในหลักสูตรการฝึกอบรม ความสามารถการวัดประเมินและตัดสินใจ ความสามารถในการดำน้ำลึก (SCUBA) ขั้นสูง ถูกต้องตามมาตรฐานสหพันธ์ดำน้ำโลก CMAS

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 7 และหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติ และหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้
 - เป็นผู้มีคุณสมบัติดังนี้
 - เป็นผู้ที่มีอายุอย่างน้อย 21 ปี และ
 - หลักฐานและการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมผู้ฝึกสอนในระดับ CMAS Three Star Instructor หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า อย่างน้อย 2 ปี และ
 - มีประสบการณ์ในการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 50 คอร์ส (ทั้งภาคทฤษฎี และในแหล่งน้ำธรรมชาติ) ซึ่งจะช่วยให้มีประสบการณ์ของการทำงาน และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ และ
 - หนังสือรับรองการเป็นผู้ช่วยผู้ฝึกสอนดำน้ำระดับ Three Star Instructor สอนหลักสูตร One Star หรือ Two Star Instructor Training Program มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และ
 - หลักฐานว่าเคยผ่านการดำน้ำมาแล้วไม่น้อยกว่า 500 Diver ในแหล่งน้ำธรรมชาติ และ

- หลักฐานการฝึกอบรมหลักสูตร CMAS Oxygen Administration หรือการรับรองที่เทียบเท่า (ขึ้นอยู่กับที่กฎหมายกำหนด) และ
 - หลักฐานและการรับรองการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิต (CPR) ที่เป็นปัจจุบัน และ
 - อยู่ภายใต้การควบคุมมาตรฐาน และจรรยาบรรณ ของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย หรือสถาบันการดำน้ำอื่น ๆ ที่เทียบเท่า
- 1.2 หรือ เป็นผู้ฝึกสอนดำน้ำระดับ CMAS Three Star Instructor ที่อยู่ภายใต้การควบคุมมาตรฐาน และจรรยาบรรณ ของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ซึ่งสงวนสิทธิไว้ซึ่งการเพิกถอนบัตรดำน้ำและสิทธิต่าง ๆ ตามคุณสมบัติของผู้ผ่านหลักสูตร CMAS Three Star Instructor ที่ออกโดยสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย หรือสถาบันดำน้ำอื่น ๆ ที่เทียบเท่า
2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการกีฬา สาขาการดำน้ำ อาชีพผู้ฝึกสอนดำน้ำ ระดับ 7 ต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้
- 2.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะจำนวน 7 หน่วยของคุณวุฒิวิชาชีพนี้

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ฝึกสอนดำน้ำ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 3301 จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำ และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ
- 3302 เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3303 ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3304 ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3305 ประเมินผล ภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3306 ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3307 ออกบัตรรับรองให้กับผู้ฝึกสอนดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
- 3308 บริหารจัดการธุรกิจการดำน้ำ

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	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาศักยภาพนักดำน้ำให้มีความรู้และทักษะการปฏิบัติที่มีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากลของสหพันธ์ดำน้ำโลก	3	ปฏิบัติหน้าที่ผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	33	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อนันทนาการ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ 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
33	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อ นันทนาการ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ รวมถึงประเมินผลภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เรียน บริหารจัดการกระบวนการฝึกสอนดำน้ำลึกเพื่อนันทนาการได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย	3301	จัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนดำน้ำ และให้ข้อมูลหลักสูตรแก่ผู้เรียนดำน้ำ	3301.0 1	รวบรวมรายละเอียดของเอกสารทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนให้ครบถ้วนก่อนเริ่มต้นเรียนดำน้ำ
		3302	เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3301.0 2	ให้ข้อมูลรายละเอียดของเอกสารแก่ผู้เรียน
				3301.0 3	จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรเป็นหลักฐานไว้ (7 ปี) เพื่อทวนสอบ
				3302.0 1	เตรียมข้อมูลความรู้ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
		3303	ปฏิบัติการสอนและควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3302.0 2	จัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎี
				3302.0 3	จัดเตรียมการสอนภาคปฏิบัติ
				3303.0 1	จัดทำตารางสอนเพื่อให้ได้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน
		3304	ปฏิบัติการสอนและควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3303.0 2	สอนตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน
				3304.0 1	จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติ
				3304.0 2	จัดเตรียมสถานที่สอนภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ
		3305	ประเมินผลภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3304.0 3	จัดเตรียมเลือกสถานที่สอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ
				3304.0 4	สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในสระว่ายน้ำ
				3304.0 5	สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ
		3306	ประเมินผล ภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3304.0 6	ติดตามความพร้อมของผู้เรียนดำน้ำในการทดสอบและประเมินผล
				3305.0 1	วางแผนเตรียมการประเมินผลภาคทฤษฎี
				3305.0 2	เตรียมแบบทดสอบภาคทฤษฎี
				3305.0 3	ดำเนินการทดสอบประเมินผลภาคทฤษฎี
				3306.0 1	ประเมินสภาวะจิตใจความพร้อมของผู้เรียนก่อนสอบภาคปฏิบัติ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
33	มีความสามารถในการฝึกสอนการดำน้ำเพื่อนันทนาการ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสระน้ำและแหล่งน้ำในธรรมชาติ รวมถึงประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของผู้เรียน บริหารจัดการกระบวนการฝึกสอนดำน้ำลึกเพื่อนันทนาการได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย	3306	ประเมินผล ภาคปฏิบัติ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3306.0 2	วางแผนการประเมินภาคปฏิบัติ ในสระว่ายน้ำและแหล่งธรรมชาติ
				3306.0 3	ทำการประเมินการฝึกสอนการดำน้ำภาคปฏิบัติในสระ ว่ายน้ำและแหล่งธรรมชาติกับผู้เข้าสอบ
				3306.0 4	ประเมินทักษะในการแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำในสระ ว่ายน้ำและแหล่งธรรมชาติให้ผู้สอบภาคปฏิบัติ
				3307.0 1	ประเมินผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน
		3307	ออกบัตรรับรองให้กับผู้ฝึกสอนดำน้ำที่ผ่านการ ประเมินในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ	3307.0 2	ประสานงานกับสมาคมกีฬาดำน้ำแห่งประเทศไทย ในการออกบัตรและลงทะเบียนนักดำน้ำให้แก่ผู้ผ่านการ ประเมิน
				3308.0 1	บริหารจัดการทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำ
		3308	บริหารจัดการธุรกิจการดำน้ำ	3308.0 2	บริหารจัดการกิจกรรมการสอนดำน้ำ
				3308.0 3	บริหารจัดการวัสดุอุปกรณ์สื่อการสอน สถานที่สอนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 3301
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 เพื่อใช้ในการจัดการการฝึกสอนให้เหมาะสมกับผู้เรียน และจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเป็นระบบ สามารถสืบค้นได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งสามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาเกี่ยวกับผู้เรียนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3301.01 รวบรวมรายละเอียดของเอกสารทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนให้ครบถ้วนก่อนเริ่มต้นเรียนดำน้ำ	1. สามารถแจ้งรายละเอียดเอกสารต่างๆ และรวบรวมเอกสารของผู้ที่จะให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดำน้ำได้ครบถ้วน เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability เป็นต้น เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability 2. สามารถตรวจสอบเอกสารของผู้เรียนดำน้ำให้ถูกต้อง	แฟ้มสะสมผลงาน
3301.02 ให้ข้อมูลรายละเอียดของเอกสารแก่ผู้เรียน	1. สามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตรดำน้ำได้ชัดเจน 2. สามารถตอบคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนในหลักสูตรได้ชัดเจน	แฟ้มสะสมผลงาน
3301.03 จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรเป็นหลักฐานไว้ (7 ปี) เพื่อทวนสอบ	1. สามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรอย่างเป็นระบบ 2. สามารถทวนสอบข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

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

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีความรู้และทักษะสามารถแจ้งรายละเอียดเอกสารต่างๆ และรวบรวมเอกสารของผู้ที่จะให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดำน้ำได้ครบถ้วน เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability เป็นต้น
2. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตรดำน้ำได้ชัดเจน
3. มีความรู้และทักษะสามารถตอบคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนในหลักสูตรได้ชัดเจน
4. มีความรู้และทักษะสามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรอย่างเป็นระบบ
5. มีความรู้สามารถสามารถสอบทวนข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้และทักษะสามารถแจ้งรายละเอียดเอกสารต่างๆ และรวบรวมเอกสารของผู้ที่จะให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดำน้ำได้ครบถ้วน เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability เป็นต้น
2. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตรดำน้ำได้ชัดเจน
3. มีความรู้และทักษะสามารถตอบคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนในหลักสูตรได้ชัดเจน
4. มีความรู้และทักษะสามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรอย่างเป็นระบบ
5. มีความรู้สามารถสามารถสอบทวนข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้

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. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถแจ้งรายละเอียดเอกสารต่างๆ และรวบรวมเอกสารของผู้ที่จะให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดำน้ำได้ครบถ้วน เช่น ใบประวัติสุขภาพ ใบรับรองแพทย์ Liability เป็นต้น
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายรายละเอียดต่างๆ ภายในเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนหลักสูตร ดำน้ำได้ชัดเจน
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถตอบคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารให้ผู้ที่จะเรียนในหลักสูตรได้ชัดเจน
4. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรอย่างเป็นระบบ
5. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถสามารถสอบทวนข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เรียนในหลักสูตรได้

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

3302

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

เตรียมการสอน สื่อ และอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ

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 และสามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3302.01 เตรียมข้อมูลความรู้ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	1. สามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคทฤษฎีได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 2. สามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคปฏิบัติได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 3. สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติตามลำดับที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วน	แฟ้มสะสมผลงาน
3302.02 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)
3302.03 จัดเตรียมการสอนภาคปฏิบัติ	- สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติประกอบด้วยอุปกรณ์ดำน้ำขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์ดำน้ำลึก อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ทั่วไปได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ - จัดเตรียมสถานที่สำหรับการสอนในสระน้ำหรือแหล่งน้ำนิ่งได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ - เลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ(ทะเล) ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้	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

- มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติสามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคทฤษฎีได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีทักษะและความรู้สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการ สอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ตามลำดับที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีทักษะและความรู้สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎีใหม่เนื้อหาครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น เอกสาร วีดีโอ เป็นต้น
- มีทักษะและความรู้สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติประกอบด้วยอุปกรณ์ดำน้ำขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์ดำน้ำลึก อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ทั่วไปได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
- มีทักษะและความรู้สามารถจัดเตรียมสถานที่สำหรับการสอนในสระน้ำหรือแหล่งน้ำนิ่งได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
- มีทักษะและความรู้สามารถเลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล) ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคทฤษฎีได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีความรู้สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการ สอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ตามลำดับที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีความรู้สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎีใหม่เนื้อหาครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น เอกสาร วีดีโอ เป็นต้น
- มีความรู้สามารถแนะนำแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำน้ำได้ชัดเจนตรงตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น ข้อมูลตารางน้ำ (น้ำขึ้นน้ำลง) รูปแบบลักษณะพื้นที่การดำน้ำชายหาด
- มีความรู้สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติประกอบด้วยอุปกรณ์ดำน้ำขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์ดำน้ำลึก อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ทั่วไปได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
- มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมสถานที่สำหรับการสอนในสระน้ำหรือแหล่งน้ำนิ่งได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
- มีความรู้และทักษะสามารถเลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ(ทะเล) ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้

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. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสามารถอธิบายเนื้อหาการสอนในหลักสูตรภาคทฤษฎีได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถจัดทำแผนการสอน กระบวนการ สอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ตามลำดับที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตรได้ครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
3. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนภาคทฤษฎีให้มีเนื้อหาครบถ้วนตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น เอกสาร วีดีโอ เป็นต้น
4. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถแนะนำแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำน้ำได้ชัดเจนตรงตามมาตรฐานหลักสูตร เช่น ข้อมูลตารางน้ำ (น้ำขึ้นน้ำลง) รูปแบบลักษณะพื้นที่การดำน้ำชายหาด
5. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์การสอนภาคปฏิบัติประกอบด้วยอุปกรณ์ดำน้ำขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์ดำน้ำลึก อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ทั่วไปได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมสถานที่สำหรับการสอนในสระน้ำหรือแหล่งน้ำนิ่งได้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
7. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถเลือกพื้นที่สำหรับการสอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล) ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้

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 3303
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการสอนดำน้ำภาคทฤษฎีตามหัวข้อและชั่วโมงสอนที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3303.01 จัดทำตารางสอนเพื่อให้ชั่วโมงสอนตามมาตรฐาน	1. สามารถวางแผนการสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตร 2. แจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน 3. ดำเนินการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีได้ครบถ้วนโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน
3303.02 สอนตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน	1. สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร 2. สามารถสอนภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร 3. สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

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

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีความรู้สามารถแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน
3. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีได้ครบถ้วนโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
4. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีโดยมีลำดับขั้นตอนและครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
5. มีความรู้สามารถสอนภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
6. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีความรู้สามารถแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน
3. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีได้ครบถ้วนโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
4. มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีโดยมีลำดับขั้นตอนและครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
5. มีความรู้สามารถสอนภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
6. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร

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. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคทฤษฎีได้เหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีเป็นผู้ที่มีความรู้สามารถแจ้งแผนการสอนและตารางสอนภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้รับทราบชัดเจน
3. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถดำเนินการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีได้ครบถ้วนโดยมีลำดับขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
4. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีโดยมีลำดับขั้นตอนและครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
5. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถสอนภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคทฤษฎีได้ครอบคลุมตามแผนการสอนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตรตามมาตรฐานของแต่ละหลักสูตร

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

3304

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

ปฏิบัติการสอน และควบคุมดูแลการสอนภาคปฏิบัติในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ

3. ทบทวนครั้งที่

N/A

4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ และสอนดำน้ำตามที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสอนผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3304.01 จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติ	1. สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมปลอดภัยและตรงตามที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 2. สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมและปลอดภัย 3. สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมผู้เรียนบอกตำแหน่ง) 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์ 5. ให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น 6. ดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3304.02 จัดเตรียมสถานที่สอนภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ	1.สามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้ 2. สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ 3. สามารถเตรียมแผนและชักชวนกับทีมงานในการเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ	แฟ้มสะสมผลงาน
3304.03 จัดเตรียมเลือกสถานที่สอนภาคปฏิบัติในแหล่งน้ำธรรมชาติ	1. สามารถประเมินแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัด ไม่ใช่เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ 2. สามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้ 3. สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายที่สามารถจะเกิดระหว่างการสอนได้เหมาะสม 4. สามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียนได้ 5. สามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่ดำน้ำเป็นต้น	แฟ้มสะสมผลงาน
3304.04 สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในสระว่ายน้ำ	1.สามารถสอนเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ตามลำดับขั้นตอนที่วางไว้ 2. สามารถสอนรายละเอียดเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 3. สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนในสระว่ายน้ำได้เหมาะสม	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3304.05 สอนดำน้ำในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ	1. สามารถสอนดำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับที่กำหนดไว้ 2. สามารถสอนรายละเอียดเนื้อหาในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 3. สามารถประเมิน สังเกตผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่นเมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก 4. สามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า	แฟ้มสะสมผลงาน
3304.06 ติดตามความพร้อมของผู้เรียนดำน้ำในการทดสอบและประเมินผล	1. สามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ 2. สามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐานหลักสูตร 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. มีทักษะและความรู้สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมและปลอดภัย
2. มีทักษะและความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมหุ่นบอกตำแหน่ง)
3. มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์
4. มีทักษะและความรู้สามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น
5. มีทักษะและความรู้สามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรเทียบเท่าได้
6. มีทักษะและความรู้สามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้
7. มีทักษะและความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติได้
8. มีทักษะและความรู้สามารถเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานในการเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ
9. มีทักษะและความรู้สามารถประเมินแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัด ไม่ใช้เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
10. มีทักษะและความรู้สามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจจจะก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
11. มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายที่สามารถจะเกิดระหว่างการสอนได้เหมาะสม
12. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียน
13. มีทักษะและความรู้สามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะดำน้ำเป็นต้น
14. มีทักษะและความรู้สามารถสอนเนื้อหาในสรวายน้ำได้ตามลำดับขั้นตอนและรายละเอียดของเนื้อหาในสรวายน้ำได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าที่วางไว้
15. มีทักษะและความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนในสรวายน้ำได้เหมาะสม
16. มีทักษะและความรู้สามารถสอนดำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับที่กำหนดไว้ ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
17. มีทักษะและความรู้สามารถประเมิน สังเกตผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่นเมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
18. มีทักษะและความรู้สามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
19. มีทักษะและความรู้สามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
20. มีทักษะและความรู้สามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
21. มีทักษะและความรู้สามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบปฏิบัติให้แก่ผู้เรียนได้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมปลอดภัยและตรงตามที่กำหนดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. มีความรู้สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมและปลอดภัย
3. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมหุ่นบอกตำแหน่ง)
4. มีความรู้สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์
5. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น
6. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
7. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้
8. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติได้
9. มีความรู้สามารถเตรียมแผนและซักซ้อมกับทีมงานในการเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ
10. มีความรู้สามารถประเมินแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัด ไม่ใช้เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
11. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
12. มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายที่สามารถจะเกิดระหว่างการสอนได้เหมาะสม
13. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียน
14. มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะดำน้ำเป็นต้น
15. มีความรู้และทักษะสามารถสอนเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ตามลำดับขั้นตอนและรายละเอียดของเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าที่วางไว้
16. มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนในสระว่ายน้ำได้เหมาะสม
17. มีความรู้สามารถสอนดำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับที่กำหนดไว้ ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
18. มีความรู้และทักษะสามารถประเมิน สังเกตผู้เรียนสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น เมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
19. มีความรู้และทักษะสามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
20. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
21. มีความรู้และทักษะสามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
22. ความรู้และทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบปฏิบัติให้แก่ผู้เรียนได้

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. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถวางแผนการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมปลอดภัยและตรงตามที่กำหนดตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
2. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถเตรียมสถานที่ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้เหมาะสมและปลอดภัย
3. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนภาคปฏิบัติได้ เช่น อุปกรณ์บอกตำแหน่ง (โดยผู้สอนจัดเตรียมท่อนบอกตำแหน่ง)
4. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการดำน้ำ เช่น ชุดให้ออกซิเจนพร้อมถังที่สามารถให้ออกซิเจนบริสุทธิ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถเข้าถึงหน่วยให้บริการแพทย์ฉุกเฉินทางการแพทย์
5. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนดำน้ำแก่ผู้เรียน เช่น แนะนำผู้ช่วยสอน ขั้นตอนการปฏิบัติในเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติของผู้เรียนเป็นต้น
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอนภาคปฏิบัติตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
7. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงของสถานที่ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายในระหว่างการสอนได้
8. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนภาคปฏิบัติได้
9. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถเตรียมแผนและชักชวนกับทีมงานในการเตรียมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างการสอนภาคปฏิบัติ
10. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถประเมินแหล่งน้ำธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการสอนได้ เช่น พื้นที่ที่ไม่มีกระแสน้ำ มีความลึกเหมาะสม สภาพแสงส่องมองเห็นได้ชัด ไม่ใช้เส้นทางเดินเรือหรือมีการจอดเรือในพื้นที่นั้นๆ
11. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความเสี่ยงจากสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้เรียนได้
12. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายที่สามารถจะเกิดระหว่างการสอนได้เหมาะสม
13. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายแนวทางแผนการจัดการและการช่วยเหลือฉุกเฉินแก่ผู้เรียน
14. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถให้ข้อมูลจุดดำน้ำ โดยเฉพาะอันตรายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยในการดำน้ำ (เช่น สิ่งกีดขวางใต้น้ำ) การจัดกลุ่มดำน้ำ ระดับความลึกของแหล่งน้ำ และเวลาที่จะดำน้ำเป็นต้น
15. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถสอนเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ตามลำดับขั้นตอนและรายละเอียดของเนื้อหาในสระว่ายน้ำได้ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าที่วางไว้
16. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถเตรียมอุปกรณ์และแนวทางป้องกันอันตรายในระหว่างการสอนในสระว่ายน้ำได้เหมาะสม
17. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถสอนดำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติได้ตามลำดับที่กำหนดไว้ ครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
18. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมิน สิ่งกีดขวางใต้น้ำสามารถให้ป้องกันตนเอง และช่วยเหลือผู้เรียนจากเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่นเมื่อผู้เรียนตื่นตระหนก
19. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถสาธิตทักษะต่างๆ การแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำให้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
20. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมินความพร้อมของผู้เรียนสำหรับการสอบและการประเมินผลภาคปฏิบัติ
21. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถสอบและประเมินผลการปฏิบัติของผู้เรียนในทักษะต่างๆ ตามมาตรฐาน หลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
22. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบปฏิบัติให้แก่ผู้เรียนได้

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. รหัสหน่วยสมรรถนะ3305
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะประเมินผล ภาคนทฤษฎีในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการวางแผนเตรียมการ และดำเนินการประเมินผลภาคนทฤษฎีกับผู้เรียนดำน้ำได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3305.01 วางแผนเตรียมการประเมินผลภาคนทฤษฎี	1. เตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคนทฤษฎี 2. กำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคนทฤษฎี 3. แจกแจงและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคนทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน	แฟ้มสะสมผลงาน
3305.02 เตรียมแบบทดสอบภาคนทฤษฎี	1. จัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคนทฤษฎีให้เหมาะสม 2. จัดเตรียมเนื้อหาของแบบทดสอบให้เหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคนทฤษฎีทั้งหมด โดยอิงกับมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 3. กำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือข้อเขียน	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3305.03 ดำเนินการทดสอบประเมินผลภาคทฤษฎี	1. ดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และนักเรียน 2. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน 3. ควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย 4. สามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

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

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีในแต่ละหลักสูตร สามารถเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี
2. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี
3. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถแจ้งแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
4. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถจัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีที่เหมาะสมด้วยแบบทดสอบที่มีเนื้อหาเหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมดตามมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
5. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถกำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือข้อเขียน
6. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และนักเรียน
7. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีสามารถชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
8. มีทักษะสามารถควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย
9. มีทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ภาคทฤษฎีในแต่ละหลักสูตร และทักษะสามารถเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี
2. มีความรู้ภาคทฤษฎี สามารถกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี
3. มีความรู้ภาคทฤษฎี สามารถแจ้งแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
4. มีความรู้ภาคทฤษฎีสามารถจัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีที่เหมาะสมด้วยแบบทดสอบที่มีเนื้อหาเหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมดตามมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
5. มีความรู้ภาคทฤษฎีสามารถกำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือข้อเขียน
6. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และนักเรียน
7. มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน

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. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะในแต่ละหลักสูตร สามารถเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมินผลภาคทฤษฎี
2. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคทฤษฎี
3. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถวางแผนและแนวทางการทดสอบและประเมินผลการเรียนรู้ภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
4. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถจัดเตรียมรูปแบบการประเมินภาคทฤษฎีให้เหมาะสมด้วยแบบทดสอบที่มีเนื้อหาเหมาะสมและครอบคลุมกับเนื้อหาภาคทฤษฎีทั้งหมดตามมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
5. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถกำหนดวิธีการทดสอบประเมินผลให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สัมภาษณ์ หรือข้อเขียน
6. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถดำเนินการทดสอบตามรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์และผู้เรียน
7. เป็นผู้ที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและทักษะสามารถชี้แจงเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎีให้กับผู้เรียนได้ชัดเจน
8. เป็นผู้ที่มีทักษะสามารถควบคุมการประเมินภาคทฤษฎีให้เป็นไปตามความเรียบร้อย
9. เป็นผู้ที่มีทักษะสามารถแจ้งผลการประเมินผลการสอบทฤษฎีให้แก่ผู้เรียนได้

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. รหัสหน่วยสมรรถนะ3306
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะประเมินผล ภาคปฏิบัติ ในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้เชิงทฤษฎีและหลักการในการวางแผนเตรียมการ และดำเนินการประเมินผลภาคปฏิบัติที่สละว้ยน้ำกับผู้เรียนดำน้ำได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนดสามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องการสอนผู้ฝึกสอนดำน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3306.01 ประเมินสภาวะจิตใจความพร้อมของผู้เรียนก่อนสอบภาคปฏิบัติ	1. อธิบายสภาวะจิตใจของผู้เรียนที่ส่งผลต่อการสอบภาคปฏิบัติได้ชัดเจน 2. สามารถประเมินความพร้อมทางสภาวะจิตใจของผู้เข้าสอบก่อนสอบภาคปฏิบัติ 3. สามารถสร้างความคุ้นเคยกับสถานที่สอบให้ผู้เข้าสอบ	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3306.02 วางแผนการประเมินภาคปฏิบัติ ในสระว่ายน้ำและแหล่งธรรมชาติ	1. สามารถจัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบการประเมิน ผลภาคปฏิบัติ 2. กำหนดช่วงเวลาและจำนวน Dive ที่เหมาะสมในการประเมินผลภาคปฏิบัติ 3. กำหนดหัวข้อและรายละเอียดการทดสอบภาคปฏิบัติ โดยอิงกับมาตรฐาน CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้ 4. อธิบายหัวข้อทักษะที่จำเป็นและชี้แจงเกณฑ์ในการประเมิน ทดสอบดำน้ำให้แก่ผู้เข้าสอบได้ครบถ้วน 5. สามารถอธิบายรายละเอียดของสถานที่ สภาวะแวดล้อมของแหล่งน้ำธรรมชาติที่จะใช้สำหรับการทดสอบได้ 6. สามารถอธิบายข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยให้แก่ผู้ฝึก สอนดำน้ำได้ 7. สามารถชี้แจงสัญญาณมือในการสื่อสารต่างๆ ใต้น้ำได้ให้กับผู้เข้ารับการทดสอบได้	แฟ้มสะสมผลงาน
3306.03 ทำการประเมินการฝึกสอนการดำน้ำภาคปฏิบัติในสระว่ายน้ำ และแหล่งธรรมชาติกับผู้เข้าสอบ	1. สามารถส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ได้ถูกต้อง 2. สามารถกำหนดตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัยระหว่างผู้สอน กับผู้เรียนระหว่างการทดสอบให้สอดคล้องกับความสามารถของ ผู้เรียนแต่ละคน 3. สามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย	แฟ้มสะสมผลงาน
3306.04 ประเมินทักษะในการแก้ปัญหาระหว่างการดำน้ำในสระว่ายน้ำ และแหล่งธรรมชาติให้ผู้สอบภาคปฏิบัติ	1. สามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติการให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย 2. สามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง 3. สามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติการได้ตามมาตรฐานสากล	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

1. มีทักษะและความรู้สามารถส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ได้ถูกต้อง
2. มีทักษะและความรู้สามารถกำหนดตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัยระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนระหว่างการทดสอบให้สอดคล้องกับความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน
3. ทักษะและความรู้สามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย
4. ทักษะและความรู้สามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย
5. ทักษะและความรู้สามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง
6. ทักษะและความรู้สามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติการได้ตามมาตรฐานสากล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้และทักษะสามารถส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ได้ถูกต้อง
2. มีความรู้และทักษะ สามารถกำหนดตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัยระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนระหว่างการทดสอบให้สอดคล้องกับความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน
3. มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย
4. มีความรู้และทักษะสามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย
5. มีความรู้และทักษะสามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง
6. มีความรู้และทักษะสามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติการได้ตามมาตรฐานสากล

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

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่

15. ขอบเขต (Range Statement)

1. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถส่งสัญญาณมือแจ้งการทดสอบทักษะต่างๆ ได้ถูกต้อง
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะ สามารถกำหนดตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัยระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนระหว่างการทดสอบให้สอดคล้องกับความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถดำเนินการสอบประเมินผลได้ด้วยความปลอดภัย
4. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถควบคุมการประเมินผลภาคปฏิบัติให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐานความปลอดภัย
5. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถชี้แจงปัญหาระหว่างการดำน้ำให้ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมินผลการสอบปฏิบัติการได้ตามมาตรฐานสากล

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. รหัสหน่วยสมรรถนะ3307
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะออกบัตรรับรองให้กับผู้ฝึกสอนดำน้ำที่ผ่านการประเมินในหลักสูตรผู้ฝึกสอนดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่N/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
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3307.01 ประเมินผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน	1. สามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของ CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าของ 2. สามารถประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของ CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า 3. สามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้	แฟ้มสะสมผลงาน
3307.02 ประสานงานกับสมาคมกีฬาดำน้ำแห่งประเทศไทย ในการออกบัตรและลงทะเบียนนักดำน้ำให้แก่ผู้ผ่านการประเมิน	1.สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง 2. สามารถนำเข้าสู่ข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง 3. สามารถนำส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้ 4. สามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้	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. มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีแต่ละหลักสูตร สามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
2. มีทักษะและความรู้สามารถประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
4. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
5. มีทักษะและความรู้สามารถนำเข้าสู่ข้อมูล(ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
6. มีทักษะสามารถนำเสนอส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้
7. มีทักษะและความรู้สามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ภาคทฤษฎีแต่ละหลักสูตร สามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
2. มีความรู้และมีทักษะสามารถประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. มีความรู้และมีทักษะสามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
4. มีความรู้สามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
5. มีความรู้สามารถนำเข้าสู่ข้อมูล (ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
6. มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้

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. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะภาคทฤษฎีแต่ละหลักสูตร สามารถประเมินผลการสอบภาคทฤษฎีตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายวิธีการแจ้งผลการประเมินให้แก่ผู้เรียนได้
4. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายกระบวนการการออกบัตรรับรองคุณสมบัติการสอบผ่านได้อย่างถูกต้อง
5. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถนำเข้าสู่ข้อมูล(ลงทะเบียน) ของผู้ที่ผ่านการประเมินทุกด้านได้อย่างถูกต้อง
6. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถนำเสนอส่งบัตรรับรองให้แก่ผู้ผ่านการประเมินได้
7. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถอธิบายถึงการไม่ออกบัตรรับรองให้ผู้ไม่ผ่านการประเมินได้

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 3308
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารจัดการธุรกิจการดำน้ำ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 2008 3423 ครู/อาจารย์สอนดำน้ำ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีสมรรถนะในบริหารจัดการทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำ และจัดการกิจกรรมการฝึกสอนดำน้ำของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ และมีทักษะในการคิดวิเคราะห์ ประเมินและวินิจฉัยปัญหาและหาแนวทางแก้ปัญหาที่มีความซับซ้อนได้ รวมทั้งพัฒนาการฝึกสอนดำน้ำของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

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)
3308.01 บริหารจัดการทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำ	1. กำหนดทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำในหลักสูตรสอนดำน้ำในแต่ละด้าน 2. ให้คำแนะนำปรึกษาทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำระดับ 1-2 ดาว ได้	แฟ้มสะสมผลงาน
3308.02 บริหารจัดการกิจกรรมการสอนดำน้ำ	1. กำหนดหลักสูตรสอนดำน้ำให้สอดคล้องกับมาตรฐานดำน้ำที่เกี่ยวข้อง 2. กำหนดตารางกิจกรรม ตารางเวลาและลำดับการสอนแต่ละหลักสูตรให้เหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศและสถานการณ์ปัจจุบัน	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
3308.03 บริหารจัดการวัสดุอุปกรณ์การสอน สถานที่สอนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ	1. วางแผนและกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการสภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน 2. วางแผนและกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการสภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน 3. จัดการสื่อการสอนและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเพียงพอ และปลอดภัยต่อผู้เรียนในแต่ละหลักสูตร	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

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

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- มีทักษะและความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถกำหนดทีมผู้ฝึกสอนดำนน้ำในหลักสูตรการสอนดำนน้ำแต่ละด้าน สามารถให้คำแนะนำปรึกษาทีมผู้ฝึกสอนดำนน้ำระดับ 1-2 ดาว ได้
- มีทักษะและความรู้สามารถกำหนดตารางกิจกรรม ตารางเวลาและลำดับการสอนแต่ละหลักสูตรให้เหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีทักษะและความรู้สามารถวางแผน และกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีทักษะและความรู้สามารถวางแผนและกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีทักษะและความรู้สามารถจัดการสื่อการสอนและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนแต่ละหลักสูตรได้อย่างเพียงพอ และปลอดภัยต่อผู้เรียนในแต่ละหลักสูตร

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรการสอนดำนน้ำแต่ละด้าน สามารถกำหนดทีมผู้ฝึกสอนดำนน้ำในหลักสูตรการสอนดำนน้ำแต่ละด้าน และสามารถให้คำแนะนำปรึกษาทีมผู้ฝึกสอนดำนน้ำระดับ 1-2 ดาว ได้
- มีความรู้สามารถกำหนดหลักสูตรสอนดำนน้ำให้สอดคล้องกับมาตรฐานดำนน้ำที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่า
- มีความรู้สามารถกำหนดตารางกิจกรรม ตารางเวลาและลำดับการสอนแต่ละหลักสูตรให้เหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีความรู้สามารถวางแผนและกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีความรู้สามารถวางแผนและกำหนดสถานที่สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
- มีความรู้สามารถจัดการสื่อการสอนและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนแต่ละหลักสูตรได้อย่างเพียงพอ และปลอดภัยต่อผู้เรียนในแต่ละหลักสูตร

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. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรการสอนดำน้ำแต่ละด้าน สามารถกำหนดทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำในหลักสูตรการสอนดำน้ำแต่ละด้าน และสมารถให้คำแนะนำปรึกษาทีมผู้ฝึกสอนดำน้ำระดับ 1-2 ดาว ได้
2. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถกำหนดหลักสูตรสอนดำน้ำให้สอดคล้องกับมาตรฐานดำน้ำที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานหลักสูตร CMAS หรือหลักสูตรที่เทียบเท่าได้
3. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถกำหนดตารางกิจกรรม ตารางเวลาและลำดับการสอนแต่ละหลักสูตรให้เหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบันได้
4. เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถกำหนดตารางกิจกรรม ตารางเวลาและลำดับการสอบแต่ละหลักสูตรให้เหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบันได้
5. เป็นผู้ที่มีความรู้สามารถวางแผนและกำหนดสถานที่สอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพความต้องการ สภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ปัจจุบัน
6. มีความรู้สามารถจัดการสื่อการสอนและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนแต่ละหลักสูตรได้อย่างเพียงพอ และปลอดภัยต่อผู้เรียนในแต่ละหลักสูตร

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)