



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาผู้ชีพ สาขาผู้ภัย สาขาดับเพลิง

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ชีพ สาขากู้ภัย สาขาดับเพลิง

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ไม่ระบุ

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

ไม่ระบุ

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

ไม่ระบุ

6. ครั้งที่

1

(รายละเอียดของชุดฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองตามการปรับปรุงในแต่ละครั้ง แสดงในตารางข้างล่าง ข้อมูลครั้งล่าสุดจะแสดงอยู่ในบรรทัดบนสุด)

ครั้งที่ประกาศก่อนหน้านี้ วันที่ประกาศN/A.....

ข้อสังเกต.....N/A.....

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญN/A.....

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย

สาขากู้ชีพ

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
10211	ปฏิบัติการฉุกเฉิน
10221	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือได้ผ่านหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย ปฏิบัติการฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์ การรักษาระบบทางเดินหายใจ การยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3 ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย ปฏิบัติการฉุกเฉิน การใช้อาชีวเบื้องต้น การรักษาระบบทางเดินหายใจ การยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 3 ปี
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 2 หน่วยสมรรถนะ
3. หากเป็นผู้ได้รับใบประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน) ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3
4. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10211 ปฏิบัติการฉุกเฉิน

10221 ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี)

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เพื่อลดการเสียชีวิต ทูพพลภาพ โดยคำนึงถึงทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม จากภาวะฉุกเฉินโดยผู้ปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองสมรรถนะตามมาตรฐานระดับสากล	102	ประสานการปฏิบัติการฉุกเฉิน	1021	จ่ายงานและประสานบุคคล หน่วยงานและระบบงานที่เกี่ยวข้อง
			1022	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการและการอำนวยความสะดวก

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี)

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
1021	ทำงานและประสานบุคคล หน่วยงานและระบบงานที่เกี่ยวข้อง	10211	ปฏิบัติการฉุกเฉิน	102111	ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ
				102112	อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน
				102113	หัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน
				102114	ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน
				102115	หัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์
1022	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการและการอำนวยความสะดวกฉุกเฉิน	10221	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน	102211	สื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน
				102212	นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
				102213	พัฒนาระบบการคิดอย่างเป็นระบบ

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10211
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 แพทย์ทั่วไป
- ISCO 2212 แพทย์เฉพาะทาง
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์
- ISCO 3256 ผู้ช่วยด้านการแพทย์
- ISCO 3258 ผู้ปฏิบัติงานด้านรถพยาบาล

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่องอำนาจหน้าที่ ขอบเขตความรับผิดชอบ และข้อกำหนดในการปฏิบัติการของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งการแพทย์ หรือการอำนวยการ พ.ศ.2556

สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆเข้าใจคำศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้ขั้นตอนการปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆได้ มีความรู้ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ สามารถปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102111 ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ	1 ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง 2. ประเมินผลการปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102112 อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน	1 อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102113 หัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน	1 ปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ ได้ 2. ปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102114 ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน	1 อธิบายขั้นตอนระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102115 หัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์	1 ปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง 2 ปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

- หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)
- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
 - (ง) วิธีการประเมิน
 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 2. สอบสัมภาษณ์
 3. สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ
 - N/A
- (ข) คำอธิบายรายละเอียด
 - ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆเข้าใจคำศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้ขั้นตอนการปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆได้ มีความรู้ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินรู้ระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ สามารถปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. utschathkrumrum/glumaxi prum (thami)

N/A

18. raly lachaiyathabunkanalawichiprasemin (Assessment Description and Procedure)

1. thotsobxoi chian pranyi 4 thawleek
2. sobsamphan
3. sathitharaprubtangan

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10221
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 แพทย์ทั่วไป
- ISCO 2212 แพทย์เฉพาะทาง
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์
- ISCO 3256 ผู้ช่วยด้านการแพทย์
- ISCO 3258 ผู้ปฏิบัติงานด้านรถพยาบาล

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถใช้อำนาจความรู้ปฏิบัติสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102211 สื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน	1 อธิบายวิธีใช้อำนาจความรู้ปฏิบัติสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2 .สื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102212 นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1. นำองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน 2. ใช้อำนาจความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102213 พัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ	1. นำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้อย่างถูกต้อง 2. ใช้อำนาจความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2. สอบสัมภาษณ์
 - 3. สานิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถใช้อุปกรณ์ความรู้ปฏิบัติสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้ประเมินวิธีการนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้อย่างถูกต้อง

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
- 3.สาธิตการปฏิบัติงาน