



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

เป็นไปตามประกาศสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ฉบับที่ 6 ดำเนินการภายใต้การส่งเสริมสนับสนุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

โดยใช้งบประมาณในโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โดยนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

เป็นอาชีพของบุคลากรที่มีความสำคัญกับอุตสาหกรรมการแพทย์ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ

โดยนักจัดการงานปราศจากเชื้อจะมีบทบาทสำคัญในการจัดการ กำกับดูแล และควบคุม

เครื่องมือทางการแพทย์และสภาพแวดล้อมในสถานพยาบาลให้ปราศจากเชื้อเพื่อป้องกันการติดเชื้อและแพร่กระจายเชื้อจากบุคคลหนึ่งไปสู่อีกคนหนึ่ง

โดยจะปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงานกลางของสถานพยาบาลที่รวบรวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้แล้วเข้าสู่กระบวนการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ

จัดการระบบจัดเก็บ ควบคุมบัญชี และแจกจ่าย ก่อนนำไปใช้ในการตรวจรักษาผู้ป่วย

การทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อเป็นการปฏิบัติที่สำคัญยิ่งในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล เครื่องมือแพทย์จำนวนมากสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

แต่จำเป็นต้องได้รับการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

ข้อมูลจากการทบทวนรายงานการระบาดของเชื้อในโรงพยาบาลพบว่าการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อที่ไม่มีประสิทธิภาพส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย

ทำให้เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ โดยในกระบวนการและหลักการทั่วไปของการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อจะประกอบไปด้วย 3

กระบวนการสำคัญคือ 1. การล้าง (Cleaning) 2. การทำลายเชื้อ (Disinfection) 3. การทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization)

ซึ่งในแต่ละกระบวนการต่างมีความสำคัญและจำเป็นต้องฝึกอบรมเพื่อสร้างบุคลากรที่มีสมรรถนะ ประกอบด้วยความรู้ ทักษะ

ความสามารถและมีความตระหนักและให้ความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ความปลอดภัยในการทำงานของทุกขั้นตอน

นอกจากนี้การบริหารจัดการยังเป็นสมรรถนะที่สำคัญเพราะงานในหน่วยงานกลางเป็นงานเชิงระบบที่ต้องมีการประกันคุณภาพของสถานพยาบาลและการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีความเป็นมืออาชีพ

นักจัดการงานปราศจากเชื้อจึงเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์โดยตรง

หน่วยงานกลางที่มีระบบและการดำเนินการที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพจะลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์

ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ

รวมทั้งสนับสนุนการบริหารจัดการภายในโรงพยาบาลได้เป็นอย่างดี

เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทางสมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทยจึงได้ร่วมกับทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพในการพัฒนาและจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ

ในอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อเพื่อเป็นคุณวุฒิและรับรองความสามารถบุคคลให้เป็นไปตามมาตรฐานอาชีพที่กำหนดโดยมืออาชีพและมาตรฐานทางวิชาการที่เป็นสากล

ส่งเสริมการพัฒนาประเทศในการสร้างรายได้จากอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร และเป็นไปตามแผนพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ในยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (พ.ศ.2560-2570) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์และสุขภาพแห่งเอเชีย

และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในอนาคต

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ

สาขาการจัดการอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
CSS2004	บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
CSS2005	ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
CSS2006	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในการประกอบอาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6 โดยมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานในหน่วยย่อยกลางงานปราศจากเชื้อในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices) การจัดการตามแนวทางประเมินสมรรถนะงานย่อยกลางและแนวทางการปฏิบัติสำหรับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล ในการบริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ; ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ และ พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพหรือหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้

- (1) เป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อโดยเป็นสมาชิกภาพขององค์กรเครือข่ายนักจัดการงานปราศจากเชื้อหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
- (2) ผ่านการศึกษา หรือฝึกอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบงานจัดการงานปราศจากเชื้อ การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สอดคล้องกับรายละเอียดของหน่วยสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ
- (3) มีประสบการณ์ในการทำงานบริหารจัดการระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ ด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ จากในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปีต่อเนื่อง ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
- (4) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ ตามรายละเอียดหน่วยสมรรถนะที่ขอรับการประเมิน ตามที่กำหนดในคุณวุฒิ

2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้

- (1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ
- (2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒิประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 3 หน่วย โดยผู้ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพหรือหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้
 - (1) เป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อโดยเป็นสมาชิกภาพขององค์กรเครือข่ายนักจัดการงานปราศจากเชื้อหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
 - (2) ผ่านการศึกษา หรือฝึกอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบงานจัดการงานปราศจากเชื้อ การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สอดคล้องกับรายละเอียดของหน่วยสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ
 - (3) มีประสบการณ์ในการทำงานบริหารจัดการระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ ด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ จากในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปีต่อเนื่อง ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
 - (4) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ ตามรายละเอียดหน่วยสมรรถนะที่ขอรับการประเมิน ตามที่กำหนดในคุณวุฒินี้
2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้
 - (1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ
 - (2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒินี้ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 3 หน่วย โดยผู้ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลผู้ประกอบอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ เจ้าหน้าที่หน่วยจ่ายกลางงานปราศจากเชื้อ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- CSS2004 บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
- CSS2005 ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
- CSS2006 พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 20/07/2566

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาระบบบริการสุขภาพด้วยการจัดการอุตสาหกรรมแพทย์ครบวงจร	CSS	บริหารจัดการและดำเนินการทำให้เครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ มีความปลอดภัยในการใช้งานกับมนุษย์และสัตว์ด้วยหลักการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐานและเป็นระบบ	CSS20	บริหารและจัดการและพัฒนาบุคคลกรในระบบปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 20/07/2566

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
CSS20	บริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรในระบบปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	CSS2004	บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ	CSS20041	บริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์สู่มาตรฐานระดับสากล
				CSS20042	นำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
				CSS20043	แก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
		CSS2005	ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ	CSS20051	เป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
				CSS20052	นำสื่อสารสนเทศมาใช้ในการทำสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
		CSS2006	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ	CSS20061	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
				CSS20062	นำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2004
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านการจัดการปราศจากเชื้อ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ สู่มาตรฐานระดับสากล สามารถเป็นผู้นำในการแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยนำความรู้มาคิดริเริ่มและสร้างนวัตกรรมในการบริหารระบบงานการทำให้ปราศจากเชื้อ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20041 บริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ สู่มาตรฐานระดับสากล	PC1.กำหนดเป้าหมายและแผนงานการบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2.จัดทำ ออกแบบ ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20042 นำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1.กำหนดเป้าหมายโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร PC2. ติดตามและประเมินโครงการหรือกิจกรรม และแสดงผลลัพธ์ของโครงการ	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20043 แก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา	PC1.เป็นผู้นำในการตัดสินใจการแก้ปัญหาและป้องกันการเกิดปัญหาเดิมซ้ำ PC2.ร่วมวางแผนสำรองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถนำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
3. สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับการบริหารงาน
2. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)
2. ความรู้เกี่ยวกับการเขียนโครงการหรือกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารกิจกรรมบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. เอกสารเกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมพัฒนาคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ และแสดงผลลัพธ์ของโครงการที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการบริหารงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือวุฒิบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษา การอบรม ในความรู้ด้านมาตรฐานระบบงานปราศจากเชื้อ ตามมาตรฐานสากล หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้

ต้องมีความรู้ในการบริหารระบบงานและสามารถเขียนโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ตลอดจนสามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์ โดยปฏิบัติงานในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ประเภทต่าง ๆ ตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ข) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices) แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- (1) <https://www.cdc.gov>
- (2) <https://www.who.int>
- (3) <https://www.apsic.net>
- (4) <https://www.aorn.org>
- (5) <https://www.aami.org>

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน

รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

- 1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
- 2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
- 3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2005
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ

และความสามารถในการเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรสู่มาตรฐานระดับสากล

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20051 เป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร	PC1. ใช้หลักปฏิบัติที่ดีในการให้คำปรึกษาด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2. กำหนดหลักสูตรและจัดการอบรมด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20052 นำสื่อสารสนเทศมาใช้ในการทำสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1. จัดทำสื่อการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์หรือวัสดุสื่อการสอนอื่น ๆ ได้สอดคล้องกับเนื้อหา PC2. เลือกสื่อและสารสนเทศการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ได้สอดคล้องกับเนื้อหา	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ สื่อสารสนเทศและใช้โปรแกรมต่างๆในการทำสื่อการสอน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ สื่อสารสนเทศในการทำสื่อการสอน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- 1.1 หลักฐานการได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- 1.2 หลักฐานสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. เอกสารหรือหลักฐานที่ได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
2. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือวุฒิบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษ การอบรม ในความรู้ด้านมาตรฐานระบบงานปราศจากเชื้อ ตามมาตรฐานสากล หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาค้นหาอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับการถ่ายทอดความรู้และเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ตลอดจนใช้สื่อการสอน ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์ โดยปฏิบัติงานในการทำให้ปราศจากเชื้อ
เครื่องมือแพทย์ประเภทต่างๆตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ค) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)
แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- (1) <https://www.cdc.gov>
- (2) <https://www.who.int>
- (3) <https://www.apsic.net>
- (4) <https://www.aorn.org>
- (5) <https://www.aami.org>

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน
รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ
ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

- 1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
- 2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
- 3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2006
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20061 พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1. พัฒนานวัตกรรมด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์อย่างเป็นระบบ PC2. สร้างผลงานทางวิชาการด้วยกระบวนการวิจัยหรือการศึกษารับปรุงงาน	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20062 นำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1. ใช้ประโยชน์และแสดงหลักฐานการให้คำปรึกษาจากผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2. จัดแสดงและนำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการเพื่อเผยแพร่และนำไปสู่การใช้ประโยชน์ ในระดับประเทศ ได้แก่ สมาคมฯ สถาบันต่างๆ เป็นต้น	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถนำหรือผลักดันให้มีการนำเสนอผลงานด้านวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
2. ความรู้เกี่ยวกับสร้างนวัตกรรม
3. ความรู้เกี่ยวกับการเขียนผลงานทางวิชาการ ได้แก่ งานวิจัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แสดงหลักฐานนวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. แสดงหลักฐานการนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานเชิงวิชาการ ในความรู้ด้านระบบงานปราศจากเชื้อ

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมหรือสร้างผลงานวิจัย ในงานปราศจากเชื้อ
2. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการเขียนผลงานทางวิชาการ ได้แก่ บทความงานวิจัย บทความวิชาการ บทความเผยแพร่ความรู้ ในงานปราศจากเชื้อ
3. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือฉันทบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษา การอบรม ในความรู้ด้านระบบงานปราศจากเชื้อ หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรม การเขียนผลงานทางวิชาการ ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องของทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์

ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์

โดยปฏิบัติงานในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ประเภทต่างๆตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ง) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices) แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- (1) <https://www.cdc.gov>
- (2) <https://www.who.int>
- (3) <https://www.apsic.net>
- (4) <https://www.aorn.org>
- (5) <https://www.aami.org>

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน
รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ
ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

- 1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
- 2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
- 3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน