



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ อาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์
และอาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ อาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์ และอาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ เกี่ยวข้องกับอาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์ อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งเป็นมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ เกี่ยวข้องกับอาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์ อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งเป็นธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงมีแนวโน้มของตลาดสัตว์เลี้ยงในประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตเพิ่มมากขึ้น เช่นเดียวกับธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงที่เป็นหนึ่งในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เลี้ยง โดยธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงถือได้ว่าการขยายตัวมากกว่าปีก่อนถึง 18.18 % และในปี 2561 มีจำนวนการจัดตั้งของธุรกิจนี้สูงที่สุดในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกับการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในธุรกิจ แต่ด้วยส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการที่เริ่มต้นประกอบกิจการได้ไม่เกิน 3 ปี อาจทำให้ผลประกอบการในช่วงแรกของการดำเนินธุรกิจสภาพพร้อมยังไม่ผลกำไรมากนัก การที่สัตว์เลี้ยงที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของผู้คนมากยิ่งขึ้น ถือเป็นโอกาสสำคัญของธุรกิจเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงที่จะตอบสนองต่อแนวโน้มนี้ทั้งในด้านสินค้าและบริการโดยเฉพาะธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงที่ได้รับอานิสงส์ไปด้วย อย่างไรก็ตามในอนาคต อาจมีผู้ประกอบการรายใหม่ๆ เข้ามาในธุรกิจมากขึ้น ดังนั้นผู้ประกอบการต้องอาศัยการให้ความสำคัญและใส่ใจกับกลุ่มผู้ใช้บริการ เพื่อสร้างฐานลูกค้าของตัวเอง เนื่องจากผู้ใช้บริการในกลุ่มนี้ต้องการความไว้วางใจ ความสะอาดและปลอดภัยให้แก่สัตว์เลี้ยง ให้ได้รับการดูแลเปรียบได้กับสมาชิกของครอบครัว การเลือกที่ตั้งที่สะดวกต่อการเดินทางของผู้นำสัตว์เลี้ยงมาฝาก รวมถึงการสร้างพันธมิตรในเครือข่ายกลุ่มธุรกิจเดียวกันเพื่อสร้างความเข้มแข็ง มีการเข้าร่วมกลุ่มเพื่อจัดงานแสดงสินค้าและบริการสำหรับสัตว์เลี้ยง ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้า หรือการใช้เทคโนโลยี สื่อออนไลน์ และ Social Media เข้ามาช่วยในการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ การจองเพื่อเข้าใช้บริการ หรือการติดต่อสื่อสารระหว่างกลุ่มลูกค้าและผู้ดูแลสัตว์เลี้ยงให้สามารถติดตามการดูแลสัตว์เลี้ยงได้อย่างใกล้ชิดกัน ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มความไว้วางใจและความเชื่อมั่นในการใช้บริการมากขึ้น

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

ครั้งที่ 1 กันยายน 2566

ครั้งที่ (อื่น ๆ) ไม่มี

ครั้งที่ประกาศก่อนหน้านี้ ไม่มี

วันที่ประกาศ -

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ

อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 6

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
10205	ประเมิน คัดกรอง วางแผน ดำเนินการและแก้ไขปัญหาสุขภาพ สัตว์ป่วยตามกระบวนการพยาบาล
10206	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการกู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉินตามหลักพยาบาล
10207	ทำหัตถการพิเศษด้านการถ่ายภาพรังสี

10208	ช่วยนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการทำคลอด
10209	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในขณะทำศัลยกรรม
10210	เตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาด และบำรุงรักษา เครื่องมือพิเศษอื่นๆ และเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีความรู้และทักษะในด้านการพยาบาลสัตว์ป่วย สนับสนุนการรักษาของนายสัตวแพทย์ ดูแลสัตว์ป่วยในอาการต่างๆ โดยปฏิบัติหน้าที่ดูแล รักษาสัตว์ป่วย ภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์ อีกทั้งยังมีคุณลักษณะทั่วไปดังนี้

1. เป็นบุคคลที่มีความรู้ในการพยาบาลสัตว์ป่วย สนับสนุนการรักษาของนายสัตวแพทย์ ดูแลสัตว์ป่วยในอาการต่างๆ โดยปฏิบัติหน้าที่ดูแล รักษาสัตว์ป่วย ภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์ ความสามารถด้านการสื่อสารภาษาไทย และคำศัพท์ทางด้านกรดูแลสัตว์เพื่อใช้ในการทำงาน
2. ความสามารถด้านการทำงานเป็นทีม และสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์
3. ความสามารถทางการพยาบาลดูแลสัตว์ป่วย

การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะขอเข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 6” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - ประเภทที่ 1
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 21 ปีบริบูรณ์
 - ผ่านการประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5
 - ประเภทที่ 2
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 21 ปีบริบูรณ์
 - มีความรู้ทักษะ ประสบการณ์หรือผ่านการอบรมในสมรรถนะทางด้านพยาบาลสัตว์ (ตามหน่วยสมรรถนะที่ 10201-10204) หรือ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ต่อเนื่อง และมีใบรับรองหรือหลักฐานอื่นๆ แสดงการรับรอง หรือได้รับการรับรองจากหัวหน้างาน

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในสาขาการพยาบาลสัตว์ หรือทำหน้าที่ในลักษณะงานพยาบาลสัตว์ป่วยภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 10205 ประเมิน คัดกรอง วางแผน ดำเนินการและแก้ไขปัญหาสุขภาพ สัตว์ป่วยตามกระบวนการพยาบาล
- 10206 ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการกู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉินตามหลักพยาบาล
- 10207 ทำหัตถการพิเศษด้านการถ่ายภาพรังสี
- 10208 ช่วยนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการทำคลอด
- 10209 ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในขณะทำศัลยกรรม
- 10210 เตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาด และบำรุงรักษา เครื่องมือพิเศษอื่นๆ และเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เป็นผู้ดูแลสุขภาพสัตว์สนับสนุนงานของนายสัตวแพทย์และพัฒนาการปฏิบัติงานให้บริการดูแลสัตว์เลี้ยง โดยต้องมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานบนหลัก การที่ถูกต้องและมุ่งสู่มาตรฐานอาชีพที่กำหนด 2	10	ปฏิบัติงานสนับสนุนการดูแลสัตว์ป่วย	102	ปฏิบัติงานด้านการพยาบาลสัตว์ที่อยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

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
102	ปฏิบัติงานด้านการพยาบาลสัตว์ที่อยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแลของนายสัตวแพทย์	10205	ประเมิน คัดกรอง วางแผน ดำเนินการและแก้ไขปัญหาสุขภาพสัตว์ป่วยตามกระบวนการพยาบาล	10205.01	คัดกรองและประเมินสภาพสัตว์ป่วยเบื้องต้น
				10205.02	ตรวจสอบยาและให้ยาแก่สัตว์ป่วยตามคำสั่งของนายสัตวแพทย์
				10205.03	ปฏิบัติการตามหลักการพยาบาล (nursing process)
		10206	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการกู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉินตามหลักพยาบาล	10206.01	เตรียมอุปกรณ์กู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉิน
				10206.02	กู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉิน
		10207	ทำหัตถการพิเศษด้านการถ่ายภาพรังสี	10207.01	จัดเตรียมภาพถ่ายภาพรังสี และจัดทำสัตว์เพื่อถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย
				10207.02	ตั้งค่าและถ่ายภาพรังสีและล้างฟิล์มที่ได้รับการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย
		10208	ช่วยนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการทำคลอด	10208.01	ช่วยทำคลอด (กรณีคลอดธรรมชาติ)
				10208.02	ช่วยทำคลอด (กรณีผ่าคลอด)
				10208.03	ดูแลอนุบาลสัตว์หลังการทำคลอดธรรมชาติและผ่าตัด
		10209	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในขณะทำศัลยกรรม	10209.01	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในการเย็บแผล
				10209.02	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ผ่าตัดทั่วไป
				10209.03	ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ผ่าตัดเฉพาะทาง
		10210	เตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาด และบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษอื่นๆ และเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค	10210.01	เตรียมเครื่องมือพิเศษและเครื่องมือผ่าตัดตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์
10210.02	ทำความสะอาด และบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษ เครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค				

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10205
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมิน คัดกรอง วางแผน ดำเนินการและแก้ไขปัญหาสุขภาพ สัตว์ป่วยตามกระบวนการพยาบาล
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์เลี้ยง อันได้แก่ การคัดกรองและประเมินสภาพสัตว์ป่วยเบื้องต้น ตรวจสอบความถูกต้องของยาที่จะให้แก่สัตว์ป่วยตามคำสั่งนายสัตวแพทย์ และปฏิบัติตามหลักการพยาบาล

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545
- คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10205.01 คัดกรองและประเมินสภาพสัตว์ป่วยเบื้องต้น	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินสัญญาณชีพที่จำเป็นภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์ ประเมินคะแนนความสมบูรณ์ของร่างกาย (Body condition score) อยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์ วางแผน ดำเนินการ และแก้ไขติดตามอาการแสดงและสุขภาพสัตว์ตามกระบวนการพยาบาล บันทึกข้อมูลทางการแพทย์ลงแฟ้มประวัติสัตว์ป่วยให้ถูกต้องและครบถ้วน 	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10205.02 ตรวจสอบยาและให้ยาแก่สัตว์ป่วยตามคำสั่งของนายสัตวแพทย์	1. ตรวจสอบความถูกต้องของยาที่จะให้แก่สัตว์ป่วยตามคำสั่งนายสัตวแพทย์ 2. ให้ยาแก่สัตว์ป่วยตามคำสั่งของนายสัตวแพทย์ 3. จัดบันทึกการจ่ายให้นายสัตวแพทย์ทราบ	การสาธิตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10205.03 ปฏิบัติการตามหลักการพยาบาล (nursing process)	1. ประเมินภาวะสุขภาพ (Health Assessment) 2. วินิจฉัยการพยาบาล (Nursing Diagnosis) 3. วางแผนการพยาบาล (Plan) 4. ปฏิบัติการพยาบาล (Implementation) 5. ประเมินผล(Health Evaluation)	การสาธิตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

10201 เตรียมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์และดูแลสัตว์ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์

10202 บริหารจัดการยาเวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ความรู้และทักษะการปฏิบัติทางการพยาบาลเบื้องต้น

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการประเมินอาการและวินิจฉัยสัตว์ตามอาการเบื้องต้น
2. มีทักษะการปฐมพยาบาลและช่วยสัตว์ป่วยฉุกเฉิน
3. ทักษะการพยาบาลทางด้านการทำหัตถกรรม

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับหลักการตรวจร่างกายและคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นทั่วไป
2. ความรู้ทางด้านระบบสรีรวิทยาของร่างกายสัตว์เลี้ยง
3. ความรู้ทางด้านอธิบายการเกิดโรคภาวะต่างของสัตว์
4. ความรู้ทางการรักษาสัตว์ป่วยเบื้องต้น

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
3. เอกสารรับรองคุณวุฒิจากสาขาวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการระดับ 5 อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5 (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีนี้ที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
2. ทดสอบการปฏิบัติการ

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษาภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ระยะเวลาการพยาบาล หมายถึง

การปฏิบัติงานทางด้านการพยาบาลในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนเป็นกระบวนการที่ต้องคิดอย่างเป็นเหตุผลรวบรวมข้อมูลต่างๆเข้าด้วยกันเพื่อตอบสนองอาการของสัตว์ป่วย

2. ประเมินสภาพสัตว์ หมายถึง ดำเนินการประเมินข้อมูล 4 ด้าน อุณหภูมิ ซีพจร การหายใจ และความเจ็บปวด ตลอดจนประวัติสัตว์ การรักษา

และภาวะทางด้านโภชนาการ

3. วินิจฉัยอาการ คือ การตรวจเช็คอาการ จากประวัติการสังเกตเพื่อบ่งชี้อาการหรือโรคของสัตว์ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน

หรือการประเมินเบื้องต้นภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์

4. การประเมินความสมบูรณ์ของร่างกาย (Body condition score) คือ การให้คะแนนรูปร่างตามความสัดส่วนร่างกายของสัตว์เป็นการประเมินเบื้องต้นมี 5 ระดับ คือ (wsva Nutritional guideline) ได้แก่ ผอมมาก น้ำหนักมาตรฐาน น้ำหนักมาตรฐาน น้ำหนักเกินมาตรฐาน และอ้วน

5. ตรวจสอบความถูกต้องของยาตามหลัก 6R (Right name, Right drug, Right dose, Right route, Right time, Right Technique) หมายถึง

- Right Name คือ การให้ยาอย่างถูกต้องตรงตัวของสัตว์ป่วย โดยมีการระบุตัวสัตว์ป่วยได้ถูกต้อง ผ่านการ Identify และผ่านการ Double check
- Right Drug คือ การให้ยาที่ถูกชนิดตามที่นายสัตวแพทย์ผู้สั่งใช้ยาสั่ง ต้องระวังชื่อยาที่เขียนคล้ายกัน เช่น DoPamine กับ DoButamine

ถ้านายสัตวแพทย์ผู้สั่งใช้ยาเขียนไม่ชัดเจน ต้องทวนสอบแผนการรักษากับนายสัตวแพทย์ทุกครั้ง

• Right Dose คือ การให้ยาที่ถูกขนาดตามที่นายสัตวแพทย์ผู้สั่งใช้ยาอย่างเคร่งครัด ไม่ให้ขนาดที่สูงหรือต่ำกว่าผู้สั่งใช้ยาสั่งในแต่ละครั้งของการให้ยา ต้องอ่านและตรวจสอบขนาดของยาให้ถูกต้อง ก่อนให้ยาแก่สัตว์ป่วย

- Right Route คือ ให้ยาอย่างถูกทางและถูกตำแหน่งตามที่ผู้สั่งใช้ยาสั่ง เช่น โดยการรับประทาน การหยอด ป้าย หยด

• Right Technique เป็นการเตรียมยาและให้ยาอย่างถูกวิธี เช่น มีการเตรียมยาในสารละลายที่เหมาะสมไม่มีตกตะกอน ผสมแล้วความเข้มข้นถูกต้อง, ยาไม่เสื่อมสภาพ, มีการป้องกันแสงสำหรับยาที่ไวต่อแสง, ไม่ผสมยา 2 ชนิดที่เข้ากันไม่ได้ด้วยกัน รวมไปถึงให้ยาอย่างถูกเทคนิค เช่น การบริหารยา High Alert Drug ต้องบริหารยาผ่าน Infusion Pump เท่านั้น เป็นต้น

- Right Time คือ การให้ยาถูกต้องตามเวลาที่กำหนดไว้ในนโยบายการให้ยาของแต่ละโรงพยาบาล เช่น ไม่ให้ยาเกินกว่า 30

นาทีก่อนหรือหลังเวลาการให้ยาที่กำหนดไว้ใน Med sheet และเขียนเวลาที่ให้ยาตามเวลาที่ให้ยาแก่สัตว์ป่วยจริง

6. การประเมินภาวะสุขภาพ (Health Assessment) หมายถึง การประเมินความเป็นไปของสุขภาพของสัตว์ป่วย ครอบคลุมสัตว์ป่วย หรือสภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้ผลบ่งชี้ถึงสถานภาพสุขภาพที่ครอบคลุมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นำมาซึ่งการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาทางด้านสุขภาพ

7. การวินิจฉัยการพยาบาล (Nursing Diagnosis) หมายถึง การใช้วิจารณ์ทางคลินิกเกี่ยวกับการตอบสนองของบุคคล ครอบคลุม ชุมชน ต่อปัญหา สุขภาพในปัจจุบัน หรือต่อปัญหาที่อาจเกิดขึ้นหรือต่อกระบวนการของชีวิต

โดยข้อวินิจฉัยทางการแพทย์จะเป็นพื้นฐานของการเลือกวิธีการให้การพยาบาลเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของพยาบาล

8.การวางแผนการพยาบาล (Plan) หมายถึง การวางแผนทางการพยาบาลโดยยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง เป็นการนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาใช้ร่วมกับงานประจำ โดยมีขั้นตอนในการวางแผนคือ การเรียงลำดับความสำคัญของปัญหา การตั้งเป้าหมายและการประเมินผล การกำหนดกิจกรรมทางการพยาบาล และการเขียนแผนการพยาบาล

9.การปฏิบัติการพยาบาล (Implementation) หมายถึง การปฏิบัติทางการพยาบาลทางร่างกายและจิตใจของสัตว์ป่วยพร้อมทั้งสอนการดูแลกับบุคคลใกล้ชิด

10.การประเมินผล (Health Evaluation) หมายถึง การประเมินผลหลังการแก้ไขปัญหาสัตว์ป่วยทางกระบวนการพยาบาล

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ได้แก่

1) แบบทดสอบข้อเขียน

2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10206
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการกู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉินตามหลักพยาบาล
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานการกู้ชีพสัตว์ป่วยและการช่วยเหลือสัตว์ป่วยฉุกเฉินตามหลักการและปลอดภัย อย่างมีความชำนาญ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- 1.มาตรฐานสถานประกอบการสัตว์ในประเทศไทยปี 2553
- 2.หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2555
- 3.พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545
- 4.คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10206.01 เตรียมอุปกรณ์กู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉิน	1. เตรียมความพร้อมอุปกรณ์ในการจัดการภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น 2. ทำความสะอาดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการภาวะฉุกเฉิน	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10206.02 กู้ชีพสัตว์ป่วยฉุกเฉิน	1. กู้ชีพสัตว์ป่วยที่มีภาวะระบบไหลเวียนโลหิตและหายใจหยุดทำงาน 2. ใช้อุปกรณ์กู้ชีพประเภทต่างๆได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 3. เฝ้าระวังสัญญาณชีพสัตว์ป่วย	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- 10201 เตรียมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์และดูแลสัตว์ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์
- 10202 บริหารจัดการรายเวชภัณฑ์และวัสดุทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ความรู้และทักษะทางการพยาบาลสัตว์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการดูแลสัตว์ป่วยในโรคต่างๆ
2. มีทักษะทางด้านการใช้อุปกรณ์ตรวจสัญญาณชีพ
3. มีทักษะในด้านการเตรียมอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์
4. มีทักษะในการคัดกรองสัตว์
5. มีทักษะในการให้ยาระงับประสาท

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับหลักการตรวจร่างกายและคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นทั่วไป
2. ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวัดสัญญาณชีพได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
3. ความรู้ทางด้านระบบสรีรวิทยาของร่างกายสัตว์เลี้ยง
4. ความรู้ทางด้านอธิบายการเกิดโรคภาวะต่างๆของสัตว์
5. ความรู้ทางด้านหลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ไปบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
3. เอกสารรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการสัตว์เลี้ยง อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5 (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษา ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. วิชาชีพสัตว์ป่วยหมายถึงการช่วยชีวิตสัตว์ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจ ให้กลับมามีชีวิต แบ่งการช่วยออกเป็น 2 กลุ่ม คือ สัตว์ที่มีน้ำหนักน้อย และสัตว์ที่มีน้ำหนักมาก มีขั้นตอนดังนี้

- 1.1 ให้สัตว์ป่วยนอนบนพื้นราบเรียบ โดยให้เอาด้านขวาลงพื้น ดึงลิ้นให้อยู่แนวกลางปากและดันเก็บเข้าช่องปากและปิดปากให้แน่น (ก้นลมรั่ว)
- 1.2 ทำมือเป็นรูปถ้วย (ห่อมือ) จับบริเวณหัวใจโดยให้นิ้วโป้งไปล็อกคอกอกอีกข้างที่ตรงกันข้ามกับนิ้วทั้งสี่ เท้ากับฝ่ามือประคองทั้งอกบริเวณหัวใจทั้งซ้ายขวา
- 1.3 กดช่องอกบริเวณ 1/3-1/4 ของความกว้างอก นับให้ได้ประมาณ 100 ครั้งต่อนาที
- 1.4 เป่าลมโดยเข้าทางจมูกด้านใดด้านหนึ่งและปิดอีกด้านไว้ (ใช้แคร์จูมุกเดียว) โดยเป่าลมให้ 1 ครั้งต่อการกด 5 ที หากมีคนช่วยทำ CPR มากกว่า 1 คน ให้เป่าลม

1 ครั้งต่อการกด 2-3 ที

- 1.5 ทำ CPR ไปเรื่อยๆต่อเนื่องจนกว่าสัตว์ป่วยจะเริ่มหายใจได้อเอง และชีพจรกลับคืนมา

2. การจัดการภาวะฉุกเฉิน หมายถึง การช่วยเหลือสัตว์ป่วยที่ประสบภาวะฉุกเฉิน เช่น รถชน ตกจากที่สูง หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่มีอันตรายถึงชีวิต
3. หลักพยาบาล หมายถึง การกระทำในการช่วยเหลือดูแลสัตว์ป่วยเพื่อบรรเทาอาการโรคและ/หรือยับยั้งการลุกลามของโรค รวมถึงการประเมินภาวะสุขภาพ

การส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพอนามัยและการป้องกันโรค ทั้งนี้โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์ และศิลปะการพยาบาล

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10207
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ทำหัตถการพิเศษด้านการถ่ายภาพรังสี
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานงานหัตถการพิเศษด้านการถ่ายภาพรังสี อันได้แก่ โหลด film x-ray และจัดท่าสัตว์เพื่อถ่ายภาพรังสี X-ray การตั้งค่าและถ่ายภาพรังสีและล้าง film x-rayตามวิธีการที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- 1.มาตรฐานสถานประกอบการสัตว์ในประเทศไทยปี 2553
2. หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2555
3. พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545
4. คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10207.01 จัดเตรียมภาพถ่ายภาพรังสี และจัดท่าสัตว์เพื่อถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมฟิล์มเพื่อใช้ในการดำเนินการฉายภาพรังสี 2. สวมชุดป้องกันและติดแถบวัดรังสีประจำบุคคล 3. จัดท่าสัตว์พร้อมกำหนดขอบเขตในการถ่ายภาพรังสี 4. ประเมินสภาพสัตว์และเฝ้าระวังขณะทำหัตถการถ่ายภาพรังสี 	การสาธิตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10207.02 ตั้งค่าและถ่ายภาพรังสีและล้างฟิล์มที่ได้รับการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัดความหนาของตัวสัตว์เพื่อตั้งค่าถ่ายภาพรังสี 2. ถ่ายภาพรังสีตัวสัตว์ได้ถูกต้อง 3. จัดเตรียม จัดเก็บ ค้นหา ภาพถ่ายรังสีให้นายสัตวแพทย์ได้ตามระบบถ่ายภาพรังสี 	การสาธิตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้และทักษะทางด้านการถ่ายภาพรังสี X - ray

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการดูแลสัตว์ป่วยในโรคต่างๆ
2. มีทักษะทางด้านการใช้อุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี X-ray
3. มีทักษะในด้านการเตรียมอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี X-ray
4. มีทักษะในวัดความหนาของตัวสัตว์เพื่อตั้งค่าถ่ายภาพรังสี X-ray
5. จัดทำสัตว์แต่ละประเภทในการถ่ายภาพรังสี

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในการดูแลสัตว์ป่วยในโรคต่างๆ
2. มีความรู้ทางด้านการใช้อุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี X-ray
3. มีความรู้ในด้านการเตรียมอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี X-ray
4. มีความรู้ในการวัดความหนาของตัวสัตว์เพื่อตั้งค่าถ่ายภาพรังสี X-ray

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
3. เอกสารรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาสัตวแพทยบริการสัตว์เลี้ยง อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5 (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีนี้ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษา ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. **การเตรียมตนเอง** หมายถึง การเตรียมตัวก่อนการฉายภาพรังสีสัตว์ โดยต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันรังสีได้แก่ เสื้อคลุม ถุงมือ ปลอกคอป้องกันรังสีขณะปฏิบัติงานถ่ายภาพรังสี ภายใต้การควบคุมของ นายสัตวแพทย์ พยาบาลสัตว์ นักเทคนิคการสัตวแพทย์
2. **การจัดท่าบังคับสัตว์** หมายถึง การจับบังคับสัตว์ หมายถึงการบังคับสัตว์เพื่อเตรียมสภาพสัตว์ให้พร้อมสำหรับฉายรังสี โดยใช้มือจับหรืออุปกรณ์ในการบังคับสัตว์ เช่น สายคล้องหัว เข็อก ภายใต้การควบคุมของ นายสัตวแพทย์ พยาบาลสัตว์นักเทคนิค นักเทคนิคการสัตวแพทย์
3. **การฉายภาพรังสี** หมายถึง การสร้างภาพตัดขวางเฉพาะจุดของส่วนของร่างกายที่ทำการสแกน ซึ่งช่วยให้นายสัตวแพทย์สามารถเห็นภายในโดยไม่ต้องผ่าตัด ภายใต้การควบคุมของ นายสัตวแพทย์ พยาบาลสัตว์ นักเทคนิคการสัตวแพทย์

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10208
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ช่วยนายสัตวแพทย์ทำหัตถการพิเศษด้านการทำคลอด
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานการหัตถการพิเศษด้านการช่วยทำคลอด ได้แก่ การช่วยทำคลอด (กรณีคลอดธรรมชาติ) การช่วยทำคลอด (กรณีผ่าคลอด) ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

1. มาตรฐานสถานประกอบการสัตว์ในประเทศไทยปี 2553
2. หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2555
3. พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545
4. คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10208.01 ช่วยทำคลอด (กรณีคลอดธรรมชาติ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมสถานที่วัสดุและอุปกรณ์ช่วยคลอด 2. เผ่าสังเกตขณะที่สัตว์เริ่มคลอดขณะคลอดและหลังคลอด 3. ฉีกรก เช็ดตัว ดูดน้ำค้ำจากจมูก ตัดสายสะดือ กระตุ้นการหายใจ และกระตุ้นการขับถ่าย 4. ชั่งน้ำหนัก จับลูกเข้าเต้ากระตุ้นการกินนม 5. ทำการบันทึกน้ำหนักและข้อมูลลูกสัตว์ Label ลำดับและติด Tag ของลูกสัตว์แต่ละตัว 	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10208.02 ช่วยทำคลอด (กรณีผ่าคลอด)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมห้องผ่าตัด (ผ่าคลอด) 2. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ช่วยคลอด (กรณีผ่าคลอด) 3. เตรียมตัวแม่สัตว์ให้พร้อมสำหรับการผ่าคลอด 4. รับลูกสัตว์จากนายสัตวแพทย์ที่ผ่าคลอด 5. ฉีกรก เช็ดตัว ดูดน้ำค้ำจากจมูก ตัดสายสะดือ กระตุ้นการหายใจ และกระตุ้นการขับถ่าย 6. ชั่งน้ำหนัก ทำการบันทึกน้ำหนักและข้อมูลลูกสัตว์ Label ลำดับและติด Tag ของลูกสัตว์แต่ละตัว 	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10208.03 ดูแลอนุบาลสัตว์หลังการทำคลอดธรรมชาติและผ่าตัด	1. จับลูกเข้าเต้าเพื่อฝึกรักกินนมแม่ 2. ให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ลูกสัตว์ไม่สามารถดูดนมได้ 3. อนุบาลลูกสัตว์แรกเกิด	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- 10201 เตรียมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์และดูแลสัตว์ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาตามแผนการรักษาของ นายสัตวแพทย์
- 10202 บริหารจัดการยาเวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ ความรู้และทักษะทางการพยาบาลสัตว์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 1. ทักษะการช่วยทำคลอด (กรณีคลอดธรรมชาติ)
 2. มีทักษะการช่วยทำคลอด (กรณีผ่าคลอด)
 3. มีทักษะในการเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าคลอดธรรมชาติและผ่าตัด
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 1. ความรู้การช่วยทำคลอดธรรมชาติ
 2. ความรู้การช่วยทำผ่าตัด
 3. ความรู้อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าคลอดธรรมชาติและผ่าตัด

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
 2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
 3. เอกสารรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพรูทกิจบริการสัตว์เลี้ยง อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 1. ผลการทดสอบความรู้
 2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
 3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองการศึกษา (ถ้ามี)
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

- (ง) วิธีการประเมิน
 1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
 2. ทดสอบการปฏิบัติการ

15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษา ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์
- (ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ข้อมูลลูกสัตว์ Label หมายถึงการระบุรายละเอียดเช่น ชื่อแม่หมา วันที่คลอด นายสัตวแพทย์ที่ทำคลอดเป็นต้น ของลูกสัตว์ที่คลอด

การติดป้ายชื่อเพื่อระบุตัวตนของสัตว์เลี้ยงที่คลอด

2. หลักพยาบาล หมายถึง การดูแลช่วยเหลือทางการพยาบาล เช่น การตรวจวัดสัญญาณชีพเบื้องต้น การป้อนยาและทำหัตถการต่างๆ ภายใต้คำสั่งของนายสัตวแพทย์ การดูแลทางด้านสภาพจิตใจของสัตว์ในแต่ละประเภท เป็นต้น 3. ดูแลอนุบาลสัตว์หลังการคลอด หมายถึง การดูแลสัตว์แรกเกิดทางด้าน การให้อาหาร การให้ความอบอุ่นตลอดจนการทำควมสะอาดเพื่อให้สัตว์แรกเกิดสามารถช่วยเหลือตนเอง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10209
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในขณะทำศัลยกรรม
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในขณะทำศัลยกรรมได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

1. มาตรฐานสถานประกอบการสัตว์ในประเทศไทยปี 2553
2. หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2555
3. พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545
4. คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10209.01 ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ในการเย็บแผล	<ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการเย็บแผล 2. เตรียมความพร้อมของสัตว์ป่วยในการเย็บแผล 3. ช่วนนายสัตวแพทย์ในการหยิบจับส่งวัสดุทางการแพทย์ 	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10209.02 ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ผ่าตัดทั่วไป	<ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการผ่าตัดทั่วไป 2. โคนขนบริเวณรอบแผล และทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่จะทำการผ่าตัดทั่วไป 3. คลุมผ้าผ่าตัดบริเวณที่จะทำการผ่าตัดทั่วไป 4. ช่วยนายสัตวแพทย์ในการหยิบจับส่งวัสดุทางการแพทย์และเครื่องมือและวัสดุขณะผ่าตัด 5. ช่วยนายสัตวแพทย์ขณะผ่าตัดทั่วไป 6. ป้ายฆ่าเชื้อที่แผลผ่าตัดทั่วไปและปิดแผลผ่าตัด 	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10209.03 ช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ผ่าตัดเฉพาะทาง	1. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการผ่าตัดเฉพาะทาง 2. โทนขนบริเวณรอบแผล และทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่จะทำการผ่าตัดเฉพาะทาง 3. กลุ่มผ้าผ่าตัดบริเวณที่จะทำการผ่าตัดกระดูก 4. ช่วยนายสัตวแพทย์ในการหยิบจับส่งวัสดุทางการแพทย์และเครื่องมือและวัสดุขณะผ่าตัดเฉพาะทาง 5. ช่วยนายสัตวแพทย์ขณะผ่าตัดเฉพาะทาง 6. ป้ายฆ่าเชื้อที่แผลผ่าตัดเฉพาะทางและปิดแผลผ่าตัด	การสาธิตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- 10201 เตรียมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์และดูแลสัตว์ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์
- 10202 บริหารจัดการยาเวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ ความรู้และทักษะทางการพยาบาลสัตว์ ความรู้ทางด้านพยาธิสภาพในโรคสัตว์ต่าง ความรู้ทางด้านกายวิภาคสัตว์ ความรู้ด้านการช่วยเหลือนายสัตวแพทย์ขณะทำการผ่าตัดทุกชนิด

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - 1. ทักษะการเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์พิเศษในการตรวจวินิจฉัย
 - 2. ทักษะการเตรียมเครื่องมือพิเศษในการผ่าตัดเฉพาะโรค
 - 3. มีทักษะการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษในแต่ละประเภท
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - 1. ความรู้ในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษ
 - 2. ความรู้ในการทำความสะอาดและทำให้ปลอดเชื้อในเครื่องมือพิเศษ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องพิจารณาจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
3. เอกสารรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการสัตว์เลี้ยง อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5 (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ได้รับประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
2. ทดสอบการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษา ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การเย็บแผล หมายถึงการยึดแผลให้ปิดโดยใช้วิธีการเย็บเพื่อลดระยะของการเปิดแผลโดยการเลือกวิธีการเย็บแผลตามความเหมาะสมของลักษณะของแผลโดยมี 6 วิธีดังนี้

1. Simple suture เหมาะสำหรับแผลที่ตื้น ก้นแผลไม่ลึก
2. Vertical mattress เหมาะสำหรับแผลที่ก้นแผลลึกต้องการแรงดึงจากไหมและให้ขอบแผลชนกันสนิทป้องกันการเกิดการม้วนของขอบแผลลงไปด้านใน
3. Horizontal mattress เพิ่มแรงดึงเนื้อเยื่อเข้าหากัน
4. Tree corner เหมาะสำหรับแผลลึกขาดที่มีมุม ลดการขาดเลือดของเนื้อเยื่อบริเวณมุม
5. Continuous suture การเลือกใช้ใช้งานใกล้เคียงกับ Simple suture แต่จะทำให้เลือดมาเลี้ยงแผลได้ลดลงและ

ควบคุมความแน่นหรือหลวมตลอดแผลได้ยากกว่าการเย็บเป็นคำๆ (interrupted stitch)

6. Subcuticular suture เพื่อลดแรงดึงของผิวหนังด้านบน

2. การผ่าตัดเนื้อเยื่ออ่อน คือ การผ่าตัดระบบอวัยวะภายในของสัตว์ป่วยแบ่งได้ 2 ประเภท

1. การผ่าตัดเล็กน้อยๆ (Minor soft Tissue surgery) ได้แก่ การทำหมัน การทำฟัน การตัดนิ้ว การตัดหาง หรือการตัดเนื้องอกเล็กๆ การผ่าคลอด เป็นต้น
2. การผ่าตัดขนาดใหญ่ (Major soft Tissue surgery) ได้แก่ การผ่าตัดช่องอกและกระบังลม การตัดต่อลำไส้ การแปลงเพศ การแก้ไขสภาพกระเพาะปัสสาวะ เป็นต้น

3. การผ่าตัดเนื้อเยื่อกระดูก หมายถึง การผ่าตัดโครงสร้างกระดูกร่างกายของสัตว์แต่ละประเภท

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10210
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาด และบำรุงรักษา เครื่องมือพิเศษอื่นๆ และเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการเตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาด และบำรุงรักษา เครื่องมือพิเศษอื่นๆ เครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค (เช่น เครื่องมือผ่าตัด soft tissue ผ่าตัดตา และ Endoscope ที่นายสัตวแพทย์ต้องใช้) ได้ถูกต้อง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พยาบาลสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- มาตรฐานสถานประกอบการสัตว์ในประเทศไทยปี 2553
- หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2555
- พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545
- คู่มือประกอบเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10210.01 เตรียมเครื่องมือพิเศษและเครื่องมือผ่าตัดตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์	1. เตรียมเครื่องมือพิเศษอื่นๆ ในการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก 2. เตรียมเครื่องมือพิเศษอื่นๆ ภายในห้องผ่าตัดตาม	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน
10210.02 ทำความสะอาด และบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษ เครื่องมือผ่าตัดเฉพาะโรค	1. ทำความสะอาดและจัดเก็บเครื่องมือพิเศษที่ผ่านการใช้งาน 2. วางแผนและดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษ	การสังเกตการปฏิบัติงาน ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- 10201 เตรียมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์และดูแลสัตว์ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์
- 10202 บริหารจัดการยาเวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ ความรู้และทักษะทางการพยาบาลสัตว์ ความรู้ทางด้านพยาธิสภาพในโรคสัตว์ต่าง ความรู้ทางด้านกายวิภาคสัตว์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์พิเศษในการตรวจวินิจฉัย
2. ทักษะการเตรียมเครื่องมือพิเศษในการผ่าตัดเฉพาะโรค
3. มีทักษะการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษในแต่ละประเภท

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษ
2. ความรู้ในการทำสะอาดและทำให้ปลอดภัยในเครื่องมือพิเศษ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)
3. เอกสารรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการสัตว์เลี้ยง อาชีพพยาบาลสัตว์ ระดับ 5

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิบัตร ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ได้รับประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
2. ทดสอบปฏิบัติการ

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษา ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแล ของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. เครื่องมือพิเศษอื่นๆที่ใช้ตรวจรักษาสัตว์ป่วยนอก หมายถึงเครื่องมือพิเศษที่ช่วยในการวินิจฉัยโรคหรือรักษาภายในห้องตรวจ เช่น เครื่องอัลตราซาวด์ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ที่ให้สารนำอัตโนมัติ เป็นต้น

2. เครื่องมือพิเศษที่ใช้ภายในห้องผ่าตัด หมายถึง อุปกรณ์พิเศษที่ช่วยในการผ่าตัดเฉพาะโรคโดยนายสัตวแพทย์ เช่น เครื่องมือผ่าตัด soft tissue ผ่าตัดตา และ Endoscope เครื่องดมยา เครื่องช่วยหายใจ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน