

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตรสพ.มข 2557 ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

o ความรับผิดชอบของรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หมวด2: ความรู้ทางการสัตวแพทย์ด้านต่าง										หมวด3: ทักษะทางคลินิก ทางหัตถการและ การปฏิบัติเพื่อการวินิจฉัยและรัก																		
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
711 221	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
711 212	มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
711 232	มิถุขวิทยาทางสัตวแพทย์	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
711 214	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
712 212	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1	●		●																										
712 222	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์	●		●																										
712 314	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2	●		●																										
712 315	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3	●		●																										
712 331	สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์	●		●																										
713 311	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์		○						●																					
713 321	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์		○						●																					
713 313	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์		○						●																					
713 314	เภสัชวิทยาตามระบบทางสัตวแพทย์								●																					
713 431	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์		○						●																					
713 441	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์		○						●																					
714 241	วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐานทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 241	วิทยาแบคทีเรียและวิทยาเห็ดราทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 311	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 331	วิทยาหนองพยาธิทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 344	วิทยาไวรัสทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 312	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			
714 332	กีฏวิทยาและวิทยาสัตว์เซลล์เดียวทางสัตว	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○			

714 444	วิทยานิพนธ์คัมภีร์คลินิกทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○	
714 413	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	●	●		●		○	●	●	○		●	○	○	●	○	●	○		●	●	○	●	●	●	○	○	
715 341	การบังคับสัตว์													●														
715 411	ศัลยศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์	●					●													●	●							
715 421	รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์	●			●									○				●										
715 412	ศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก	●			●																							
715 413	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์	●			●									○						●	●							
715 431	ปฏิบัติการศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก	●			●									○						●	●							
715 441	เนื้องอกวิทยาและวิทยาแอนโดรทางสัตวแพทย์																											
715 514	ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่																											
715 544	การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์																											
715 545	สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์																											
716 232	สวัสดิกภาพสัตว์เบื้องต้น																											
716 251	การปฏิบัติภาคสนามด้านสัตวศาสตร์(ฝึกใน	●		●											●													
716 331	การจัดการสัตว์ทดลอง																											
716 312	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์																											
716 315	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร																											
716 414	โรคสัตว์สู่คน																											
716 416	สุขศาสตร์เนื้อสัตว์																											
716 452	การศึกษาและปฏิบัติงานภาคสนามด้านสัตวแพทยศาสตร์ชุมชน																											
716 417	การจัดการสุขศาสตร์น้ำนม																											
716 5xx	คลินิกปฏิบัติด้านสัตวแพทยศาสตร์ชุมชน (one health)						○	○																		○		●
716 544	กฎหมาย จรรยาบรรณ การบริหารและธุรกิจทางสัตวแพทย์																											
717 421	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์																											
717 422	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทาง	●			●			●	●		○	●		●	●		○			○			○	○				
717 451	อายุรศาสตร์สุนัข	○		○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			●	○		●	○	○	○		○	

717 452 อายุรศาสตร์แมว  
 717 453 อายุรศาสตร์ม้า  
 717 454 อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง  
 717 555 อายุรศาสตร์สุกร  
 717 556 อายุรศาสตร์สัตว์ปีก  
 717 557 อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ  
 717 558 อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์แปลก  
 710 301 ชีวสถิติทางสัตวแพทย์  
 710 495 สัมมนาทางสัตวแพทย์  
 710 597 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1  
 710 598 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2  
 710 530 คลินิกปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก  
 710 531 คลินิกปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก  
 710 532 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1  
 710 533 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1  
 710 534 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร1  
 710 535 คลินิกปฏิบัติด้านม้า 1  
 710 536 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1  
 710 537 คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา  
 710 631 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก  
 710 632 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2  
 710 633 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2  
 710 634 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2  
 710 635 คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2  
 710 636 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2  
 710 640 เตรียมการฝึกวิชาซีพการสัตวแพทย์ด้านศัล

○		○	●	○	○	○	●		○	○		○	●	○	○				●	○		●	○	○		○	
●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	
○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	
●	○	●	●	○		●	●		○	●	○	●	●	●	●	○		●	●	○		○	○	○			
	●																										
	●																										
	●																										
●			●			●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●								
○	○		●		○	○	●		○	●		●	●	●	●			●	●		●	●				○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	○	●	●	○		●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	○	○		○	
●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									



## เกณฑ์ หมวดที่ 1 ความสามารถทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์และเอกลักษณ์ประจำตัว

- ข้อ 1 พึ่งประพฤติตนตามข้อบังคับจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพการสัตวแพทย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
- ข้อ 2 ตระหนักถึงความจำเป็นและเหตุผลของการศึกษาต่อเนื่องทั้งการฝึกปฏิบัติ และพัฒนาวิชาชีพ ขณะที่ประกอบวิชาชีพ ตลอดเวลา
- ข้อ 3 สามารถยอมรับและปรับตัวเข้ากับความไม่แน่นอน และความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้
- ข้อ 4 พัฒนาความสามารถในการตรวจสอบตนเอง และมีความยินดีที่จะให้ผู้อื่นตรวจสอบ
- ข้อ 5 รู้ถึงข้อจำกัดของบุคคลและแสดงถึงความรู้ว่าเมื่อไรที่ต้องขอคำแนะนำ ขอความช่วยเหลือ หรือขอการสนับสนุนทางด้านวิชาชีพ และรู้ว่าจะหาสิ่งเหล่านี้ได้จากที่ใด
- ข้อ 6 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ และใช้ภาษาที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบุคคลกลุ่มต่างๆ อันได้แก่เจ้าของสัตว์ บุคคลทั่วไป เพื่อนร่วมวิชาชีพ และหน่วยงานหรือบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยรับฟังอย่างตั้งใจและมีการตอบสนองอย่างเห็นอกเห็นใจ
- ข้อ 7 จัดทำรายงานสัตว์ป่วยที่มีข้อมูลที่ชัดเจน และเก็บรักษาประวัติสัตว์ป่วยที่สามารถสืบค้นได้ง่ายต่อเพื่อนร่วมงาน และข้อมูลเป็นที่เข้าใจได้ต่อสาธารณชน
- ข้อ 8 สามารถทำงานเป็นสมาชิกของทีมงาน ที่ประกอบไปด้วยผู้คนจากหลากหลายสาขาวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพในการให้บริการกับผู้รับบริการ
- ข้อ 9 ในฐานะสัตวแพทย์ ให้พึงระลึกถึงความรับผิดชอบทางด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสัตว์ป่วยแต่ละตัว และการให้ข้อมูลกับเจ้าของสัตว์
- ข้อ 10 ในฐานะสัตวแพทย์ ให้พึงระลึกถึงความคิดและความรู้สึกของสาธารณชนทั้งทางด้านการเงินและอารมณ์ความรู้สึกต่อการประกอบวิชาชีพ และพยายามตอบสนองอย่างเหมาะสม แม้จะอยู่ภายใต้ความกดดันจากเรื่องดังกล่าว
- ข้อ 11 ยอมรับในความสามารถของวิชาชีพอื่น ที่สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดูแลสุขภาพสัตว์ และการสาธารณสุข
- ข้อ 12 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับองค์ประกอบ และการจัดการเพื่อการประกอบวิชาชีพสัตวแพทย์ในสถานประกอบการ

## เกณฑ์ หมวดที่ 2 ความรู้ความเข้าใจในวิชาการด้านสัตวแพทย์

- ข้อ 13 ศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานทางวิชาการด้านสัตวแพทย์
- ข้อ 14 กระบวนการค้นคว้าวิจัย และสามารถนำผลการค้นคว้าวิจัยมาประยุกต์ใช้ในศาสตร์ทางสัตวแพทย์ได้
- ข้อ 15 โครงสร้างและการทำงานของร่างกายสัตว์ปกติและเรื่องที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการเลี้ยงดูและการจัดการ
- ข้อ 16 สาเหตุของโรค พยาธิกำเนิด อาการทางคลินิก การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคที่พบได้บ่อยและเป็นปัญหาในสัตว์ที่เลี้ยงในประเทศไทย
- ข้อ 17 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการสัตวแพทย์ ได้แก่ โรคระบาดสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ รวมถึงการขนย้ายสัตว์
- ข้อ 18 กฎหมายเกี่ยวกับยาสัตว์
- ข้อ 19 แนวทางการใช้อย่างเหมาะสม รอบคอบและรับผิดชอบต่อ
- ข้อ 20 หลักการในการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์
- ข้อ 21 ต้องมีความรู้ในด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข สามารถประเมินมาตรฐานทางสุขอนามัยในการดำเนินการผลิต การฆ่า การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ทั้งระดับชาติและนานาชาติได้

ข้อ 22 เข้าใจและสามารถอธิบายและให้คำแนะนำแก่ผู้เลี้ยงสัตว์ และผู้ประกอบการให้ทราบถึงความสำคัญของสวัสดิภาพสัตว์ ตลอดจนการเลี้ยง การใช้งานและการฆ่าสัตว์อย่างมีมนุษยธรรม

### เกณฑ์ หมวดที่ 3 ความสามารถในการปฏิบัติ

- ข้อ 23 สามารถซักและเก็บประวัติสัตว์ป่วยเฉพาะตัว และเก็บข้อมูลในระดับฝูงหรือฟาร์มได้อย่างถูกต้อง
- ข้อ 24 การวิเคราะห์และประเมินข้อมูลที่มีอยู่
- ข้อ 25 สามารถบังคับสัตว์ได้อย่างถูกต้อง มีมนุษยธรรม และปลอดภัยต่อสัตว์ สัตวแพทย์ และผู้ร่วมงาน
- ข้อ 26 สามารถตรวจร่างกายสัตว์ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามหลักทางอายุรศาสตร์การสัตวแพทย์
- ข้อ 27 สามารถช่วยเหลือสัตว์ในกรณีฉุกเฉิน
- ข้อ 28 สามารถเก็บตัวอย่างเช่น มูลสัตว์ เลือด ขน ผิวหนัง ชี้นเนื้อ น้ำนม สิ่งคัดหลั่ง เลือดและผลิตภัณฑ์เลือด ซีรัม ปัสสาวะ อาหาร วัตถุติดอาหารสัตว์ เพื่อวินิจฉัยทางปรสิตวิทยา จุลชีววิทยา พยาธิวิทยาและพิษวิทยา ด้วยวิธีพื้นฐาน รักษาตัวอย่าง และขนส่งตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และสามารถแปลผลการตรวจได้
- ข้อ 29 สามารถใช้เครื่องถ่ายภาพรังสีกับสัตว์ได้อย่างถูกต้องและอ่านแปลผลภาพรังสีเบื้องต้นได้
- ข้อ 30 สามารถเตรียมอุปกรณ์ผ่าตัดพื้นฐานและดำเนินการผ่าตัดพื้นฐานตามขั้นตอนที่ถูกต้องและปลอดภัยได้
- ข้อ 31 สามารถดำเนินการให้ยาสงบประสาท การให้ยาสลบ และยาระงับความรู้สึกเฉพาะที่ขึ้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง
- ข้อ 32 สามารถอธิบาย แนะนำและตอบปัญหาด้านสุขภาพสัตว์และรักษาขั้นพื้นฐานได้
- ข้อ 33 สามารถดำเนินการตามกระบวนการชันสูตรซากสัตว์ป่วย และบันทึกผลได้อย่างถูกต้อง เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือหาสาเหตุการตายของสัตว์
- ข้อ 34 สามารถดำเนินการตรวจสอบสภาพร่างกายสัตว์ก่อนฆ่า และตรวจซากสัตว์หลังฆ่าในสัตว์ที่ใช้เพื่อการบริโภค ได้แก่ โค กระบือ สุกรและสัตว์ปีก และสามารถระบุสภาพที่มีผลต่อคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
- ข้อ 35 สามารถให้คำปรึกษา และดำเนินการจัดโปรแกรมในการป้องกันโรคที่สำคัญแก่ผู้เลี้ยงและผู้ประกอบการได้
- ข้อ 36 สามารถบันทึกข้อมูลทางด้านสุขภาพ ผลิต และวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลที่ได้
- ข้อ 37 สามารถประเมินสภาวะโภชนาการ และให้คำแนะนำหลักการให้อาหาร และการเลี้ยงดูสัตว์
- ข้อ 38 สามารถจัดการ วิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงจากโรคและการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้
- ข้อ 39 สามารถดำเนินการตามขั้นตอนที่ถูกต้องในการรายงานผล เมื่อตรวจพบโรคที่ต้องรายงานให้ทางการทราบ