

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขตภาควิชา/คณะ/ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กลุ่มวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1	รหัสและชื่อรายวิชา VM033 101 หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principles of Veterinary Pharmacology
1.2	จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 (2-0-4)
1.3	หลักสูตรและประเภทของรายวิชา เป็นรายวิชาบังคับ ในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
1.4	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.กรรฐ พันธอารีวัฒนา อาจารย์ผู้สอน ผศ.ดร.กรรฐ พันธอารีวัฒนา
1.5	ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาต้น ชั้นปีที่ 3
1.6	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) ไม่มี
1.7	รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) -
1.8	สถานที่เรียน คณะสัตวแพทยศาสตร์
1.9	วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายวิชาครั้งล่าสุด วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2562

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

2.1	จุดมุ่งหมายของรายวิชา 1) เพื่อให้ทราบหลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยาที่จำเป็นสำหรับการศึกษาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ คือ เภสัชจลนศาสตร์
-----	---

	และเภสัชพลศาสตร์ 2) เพื่อพัฒนาทักษะทางปัญญาในระดับเบื้องต้น 3) เพื่อพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
2.2	วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา 1) เพื่อสำหรับใช้ในหลักสูตรใหม่ ปี 2563

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

3.1	คำอธิบายรายวิชา ความรู้เบื้องต้นของการศึกษาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ เภสัชจลนศาสตร์ ซึ่งรวมถึง การดูดซึมของยา การกระจายตัวของยา การเกิดเมตาโบลิซึมของยา การขับถ่ายยาและการกำจัดยา เภสัชพลศาสตร์ ซึ่งรวมถึง ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดยาและการตอบสนอง การออกฤทธิ์ของยา ตัวรับยา การถ่ายทอดสัญญาณภายในเซลล์ อันตรกิริยาของยา ปฏิกริยาไม่พึงประสงค์ของยาและพิษของยา General knowledge of veterinary pharmacology, pharmacokinetics including drug absorption, drug distribution, drug metabolism, drug excretion and drug elimination, pharmacodynamics including dose-response relationship, drug action			
3.2	จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
	บรรยาย 30 ชั่วโมง	สอนเสริม ไม่มี	การฝึกปฏิบัติ/ฝึกภาคสนาม/ฝึกงาน ไม่มี	การศึกษด้วยตนเอง 60 ชั่วโมง
3.3	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล 1 ชั่วโมง/สัปดาห์			

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

4.1	คุณธรรม จริยธรรม
	(1) คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา 1) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้ ทั้งความตรงต่อเวลาในการเข้าเรียนและความสนใจในการเรียน 2) ตระหนักในจรรยาบรรณวิชาชีพด้านความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของสัตว์ป่วยจากการได้รับยาที่อาจมีอันตราย
	(2) วิธีการสอน 1) ใช้การเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน และอาจารย์ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่างในเรื่องการตรงต่อเวลาในการเข้าสอนและความรับผิดชอบในการสอน 2) ใช้การสอนแบบบรรยายและสื่อสารสองทาง ในเรื่องจริยธรรมและความรับผิดชอบของการใช้ยา
	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) ประเมินจากการตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการส่งรายงาน

	2) ประเมินผลจากการสอบข้อเขียนในข้อสอบที่ถามเกี่ยวกับจริยธรรมและความรับผิดชอบ
4.2	ความรู้
	(1) ความรู้ที่ต้องพัฒนา 1) ความรู้เบื้องต้นของการศึกษาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2) เภสัชจลนศาสตร์ ซึ่งรวมถึง การดูดซึมของยา การกระจายตัวของยา การเกิดเมตาโบลิซึมของยา การขับถ่ายยาและการกำจัดยา 3) เภสัชพลศาสตร์ ซึ่งรวมถึง ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดยาและการตอบสนอง การออกฤทธิ์ของยา ตัวรับยา การถ่ายทอดสัญญาณภายในเซลล์ อันตรกิริยาของยา ปฏิกริยาไม่พึงประสงค์ของยาและพิษของยา
	(2) วิธีการสอน 1) การบรรยายหลักการเชิงมนทัศน์ 2) การกำหนดและแก้ปัญหาโดยการประยุกต์ใช้หลักการ ด้วยกิจกรรมกลุ่ม
	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) การสอบกลางภาค และสอบปลายภาค 2) การประเมินความเข้าใจของการประยุกต์ใช้หลักการจากรายงานกลุ่ม
4.3	ทักษะทางปัญญา
	(1) ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา 1) ทักษะการวิเคราะห์และประยุกต์ความรู้
	(2) วิธีการสอน 1) กิจกรรมกลุ่ม ผู้สอนให้แนวทางของปัญหา และให้ผู้เรียนพิจารณาหาคำอธิบายที่เหมาะสม
	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) ประเมินจากรายงานกลุ่มที่กำหนดส่งในแต่ละขั้นตอน
4.4	ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
	(1) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา 1) สามารถทำงานเป็นทีม
	(2) วิธีการสอน 1) กำหนดวิธีการเรียนด้วยกิจกรรมกลุ่ม
	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ของงานกลุ่ม
4.5	ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
	(1) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา 1) สามารถคำนวณค่าทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ 2) สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการฟังบรรยาย ในการอ่านเอกสาร ในการเขียนข้อความสั้น และในการพูดทางวิชาการ
	(2) วิธีการสอน 1) สอนการคำนวณด้วยการบรรยายและกิจกรรมกลุ่ม 2) สอนการฟังด้วยการบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ ใช้สื่อการสอนภาษาอังกฤษ เขียนรายงานเป็นภาษาอังกฤษ และฝึกพูดทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ

	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) ประเมินผลจากรายงานกลุ่มในกิจกรรมที่มีการคำนวณและแปลความหมาย 2) ประเมินผลจากการสอบข้อเขียนในส่วนที่มีการคำนวณและแปลความหมาย 3) ประเมินทักษะภาษาอังกฤษใน 2 ด้าน คือ ด้านการเขียน ด้วยการประเมินรายงาน และด้านการพูด จากการประเมินพัฒนาการรายบุคคล เปรียบเทียบระหว่างการแสดงออกระหว่างเรียน และการสอบปากเปล่าเมื่อสิ้นภาคการศึกษา
4.6	ทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์
	(1) ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์ที่ต้องพัฒนา 1) สามารถประยุกต์ใช้หลักการทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ ในการเลือกใช้ยาทางคลินิก
	(2) วิธีการสอน 1) สอนด้วยการบรรยายและกิจกรรมกลุ่มในการแก้โจทย์ทางคลินิก
	(3) วิธีการวัดและประเมินผล 1) การสอบกลางภาค และปลายภาค ด้วยข้อสอบที่มีลักษณะของการประยุกต์ทางคลินิก

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

5.1	แผนการสอน													
	ลำดับ ที่	หน่วย บท และหัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผลการเรียนรู้						วัตถุประสงค์ การเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	อาจารย์ ผู้สอน	
				1	2	3	4	5	6					
	1-2	ความรู้เบื้องต้นของเภสัช วิทยาทางสัตวแพทย์	2	/	/				/		-เข้าใจวิธีการ เรียน -เข้าใจหลักการ เบื้องต้น	-ชี้แจงรายวิชา -บรรยายด้วย ภาษาอังกฤษ -จัดกลุ่มนักศึกษา -มอบหมายวีดีทัศน์ ภาษาอังกฤษของการ นำเสนองานวิจัย เพื่อฝึก การฟังโดยการแกะบทพูด และการฝึกพูด	-PPT slide -ตารางสอน -วีดีทัศน์	ผศ. กรรฐ

3-4	การดูดซึมยาและการกระจายตัวของยา	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจการดูดซึมยา -เข้าใจการกระจายตัวของยา -สามารถทำงานเป็นกลุ่ม	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของการดูดซึมยาและการกระจายตัว -บรรยายหลักการด้วยภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษาเอกสาร และค้นคว้าเพื่อตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ -กลุ่มส่งงานบทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบประเมิน	ผศ. กรวฐ
5-6	การเกิดเมตาบอลิซึมและการขับถ่ายยา	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจการเกิดเมตาบอลิซึมของยา -เข้าใจการขับถ่ายยา -สามารถทำงานเป็นกลุ่ม -พัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษ	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของการเกิดเมตาบอลิซึมของยาและการขับถ่ายยา -บรรยายหลักการด้วยภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษาเอกสาร และค้นคว้าเพื่อตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ -ตัวแทนกลุ่มคนที่ 1 ฝึกบทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบประเมิน	ผศ. กรวฐ
7	การกำจัดยา	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจการกำจัดยา -สามารถทำงานเป็นกลุ่ม -พัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษ	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของการกำจัดยา -บรรยายหลักการด้วยภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษาเอกสาร และค้นคว้าเพื่อตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ -ตัวแทนกลุ่มคนที่ 3 ฝึกบทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบประเมิน	ผศ. กรวฐ

8	สรุปทบทวนเภสัช จลนศาสตร์	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจหลักการ ทั้งหมดของเภสัช จลนศาสตร์ -สามารถทำงาน เป็นกลุ่ม -สามารถ ประเมินและสรุป องค์ความรู้	-มอบหมายการทบทวน และอภิปรายในแต่ละบท ให้แต่ละกลุ่มนักศึกษา -กิจกรรมกลุ่ม อภิปราย สาระสำคัญหน้าชั้นเรียน ซักถาม และสรุปร่วมกัน กับอาจารย์ผู้สอน	-เอกสาร เภสัช จลนศาสต รทั้งหมด	ผศ. กรวุธ
9- 10	การออกฤทธิ์ของยา และ ความสัมพันธ์ระหว่างขนาด ยาและการตอบสนอง	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจการออก ฤทธิ์ของยา -เข้าใจ ความสัมพันธ์ ระหว่างขนาดยา และการ ตอบสนอง -สามารถทำงาน เป็นกลุ่ม	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของการออกฤทธิ์ ของยา -บรรยายหลักการด้วย ภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา เอกสาร และค้นคว้าเพื่อ ตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและ นำเสนอ -ตัวแทนกลุ่มคนที่ 5 ฝึก บทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบ ประเมิน	ผศ. กรวุธ
11- 12	ตัวรับยาและการส่งสัญญาณ ภายในเซลล์	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจตัวรับยา -เข้าใจการส่ง สัญญาณภายใน เซลล์ -สามารถทำงาน เป็นกลุ่ม	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของตัวรับยาและ การส่งสัญญาณภายใน เซลล์ -บรรยายหลักการด้วย ภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา เอกสาร และค้นคว้าเพื่อ ตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและ นำเสนอ -ตัวแทนกลุ่มคนที่ 7 ฝึก บทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบ ประเมิน	ผศ. กรวุธ

13-14	อันตรกิริยาของยาและผลไม่พึงประสงค์และพิษของยา	2	/	/	/	/	/	/	-เข้าใจอันตรกิริยา -เข้าใจผลไม่พึงประสงค์และพิษของยา -สามารถทำงานเป็นกลุ่ม	-กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา โจทย์ของอันตรกิริยาของยาและผลไม่พึงประสงค์และพิษของยา -บรรยายหลักการด้วยภาษาอังกฤษ -กิจกรรมกลุ่ม ศึกษาเอกสาร และค้นคว้าเพื่อตอบโจทย์ -สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ -ตัวแทนกลุ่มคนที่ 9 ฝึกบทพูดภาษาอังกฤษ	-PPT slide -หนังสือ -โจทย์ -ใบประเมิน	ผศ. กรวุธ
15	สรุปบทวนเภสัชพลศาสตร์	2	/	/	/	/	/	/	-	-มอบหมายการทบทวนและอภิปรายในแต่ละบทให้แต่ละกลุ่มนักศึกษา -กิจกรรมกลุ่ม อภิปรายสาระสำคัญหน้าชั้นเรียนซักถาม และสรุปร่วมกันกับอาจารย์ผู้สอน	-เอกสาร เภสัชพลศาสตร์ ทั้งหมด	ผศ. กรวุธ

5.2 แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ลักษณะการประเมิน	ผลลัพธ์การเรียนรู้																							สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน		
	คุณธรรมและจริยธรรม			ความรู้					ทักษะทางปัญญา				ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				วิชาชีพสัตวแพทย์							
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	6.2	6.3	6.4			6.5	
●			●						●				●			●		○		○							
1.การเช็คชื่อเข้าเรียน	10																									15-1	10
2.การสอบข้อเขียน				50					5											5						8,15	60
3.ประเมินผลงานกลุ่ม				10					5							5										8,15	20
4.ประเมินการทำงานกลุ่ม									5				5													15	10
รวมคะแนน	10			60					15				5			5				5							100

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

6.1	ตำราและเอกสารหลัก 1) Brunton LL, Parker KL: Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology of Therapeutics. International ed. The McGraw-Hill companies. 2008. 2) Maddison J. Small Animal Clinical Pharmacology. 2 nd ed. Saunders Elsevier. 2008.
6.2	เอกสารและข้อมูลสำคัญ 1) Plumb DC. Veterinary Drug Handbook. 6 th ed. Blackwell Publishing. 2008. 2) Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 3) ฐานข้อมูล Wiley Online Library: http://onlinelibrary.wiley.com/
6.3	เอกสารและข้อมูลแนะนำ 1) ฐานข้อมูล ScienceDirect: http://www.sciencedirect.com/

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

7.1	การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา 1) นักศึกษาทำการประเมินรายวิชาเมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน โดยใช้แบบฟอร์มประเมินของภาควิชา
7.2	กลยุทธ์การประเมินการสอน 1) อาจารย์ผู้สอนประเมินตนเอง โดยพิจารณาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการตามแผนการสอน 2) อาจารย์ผู้สอนประเมินวิธีการสอนเทียบกับผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้ของนักศึกษา
7.3	การปรับปรุงการสอน 1) คณะกรรมการภาควิชาประเมินแผนการสอนร่วมกับผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้ของนักศึกษาและผลการประเมินรายวิชาจากนักศึกษา 2) คณะกรรมการภาควิชาพิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอน เพื่อสรุปข้อบกพร่อง และเสนอแนวทางปรับปรุง
7.4	การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา 1) ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบปลายภาค 2) ทวนสอบจากผลงานการทำกิจกรรมกลุ่ม
7.5	การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา 1) ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา ผลการประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน และผลการประเมินโดยคณะกรรมการ จะถูกนำมาใช้ในการวางแผนปรับปรุงรายวิชา 2) การพิจารณาปรับปรุงจะมีการดำเนินการปีละครั้ง เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา โดยนำผลการประเมินข้างต้น ร่วมกับนโยบายด้านการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย มาเป็นปัจจัยในการปรับปรุง

การจัดทำแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตร 6 ปี) คณะสัตวแพทยศาสตร์ รายวิชา VM033 101 หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม			ความรู้					ปัญญา				ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				วิชาชีพสัตวแพทย์				
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
VM033 101 หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์	●			●					●				●			●		○		○				

ผลการเรียนรู้

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม 1. มีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์ และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม 2. มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์ 3. สามารถปฏิบัติตามจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ รวมทั้งจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้อง	ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 1. สามารถวางแผน และคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องและวิชาชีพ 2. สามารถสืบค้น ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม 3. สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ในทางวิชาการสัตวแพทย์ 4. สามารถพัฒนาวิธีการทำงานและการแก้ไขปัญหาทางสัตวแพทย์ที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
ด้านความรู้ 1. มีความรู้และความเข้าใจในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐาน ทางวิชาการ และวิชาชีพสัตวแพทย์ 2. มีความรู้และความเข้าใจในเรื่อง สาเหตุ พยาธิกำเนิด อาการ การวินิจฉัย การรักษา การควบคุมและป้องกันโรคทางสัตวแพทย์ 3. มีความรู้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางวิชาชีพสัตวแพทย์ 4. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถให้คำแนะนำในด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ 5. มีความรู้ในด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข	ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ 1. สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีม และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์ 2. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตน และมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง 3. มีจิตอาสาและเสียสละ
ด้านทักษะทางปัญญา 1. สามารถประยุกต์ใช้หลักทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 2. สามารถวิเคราะห์ แปรผล และถ่ายทอดข้อมูลเชิงปริมาณ เพื่อการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 3. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร ได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลและ	ด้านทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์ 1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ ในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ขั้นพื้นฐาน 2. สามารถทำหัตถการทางด้านสัตวแพทย์ ได้แก่ วิธีการเขตรอกะในการชักประวัตติ การบังคับสัตว์ การชันสูตรโรคสัตว์ การใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการและคลินิก การใช้เทคนิคทางอายุรกรรม ศัลยกรรม และเวชกรรมอื่นๆ เป็นต้น ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 3. สามารถวิเคราะห์และแปรผลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์	
4. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	4. สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ รวมทั้งข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์หรือการระบาดของโรคสัตว์ 5. สามารถประเมินผลข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องทางการสัตวแพทย์ เพื่อดำเนินการต่างๆทางสัตวแพทย์ได้อย่างเหมาะสม