



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

- 1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์** **ภาควิชา การพยาบาลทางสัตวแพทย์**
- 2. รหัสวิชา 01603323** **ชื่อวิชา (ไทย) หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์**
จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4) **(อังกฤษ) Principle Public Health for Veterinary Nursing**
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 230
วัน เวลา และสถานที่สอน **ภาคบรรยาย วันพุธ เวลา 10.00 - 12.00 น.**
สถานที่สอน การสอนในสถานที่ (Onsite) ห้องบรรยาย 403 ชั้น 4 อาคาร
เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ (อาคาร 1)
คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ หรือการสอนออนไลน์ (Online)
- 3. ผู้สอน / คณะผู้สอน**

(1) ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ (SN)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และ อาจารย์ผู้ร่วมสอน
(2) รศ.น.สพ.ดร.อนุวัฒน์ วิรัชสุดากุล (AW)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
(3) ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สวงนเกียรติ (AS)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
(4) รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแก้ว (CS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
(5) รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร (WR)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
(6) ผศ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ (WS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
(7) รศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน (NM)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
- 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน**

นิสิตสามารถเข้าได้ในวันและเวลาราชการ หรือการโทรนัดหมายอาจารย์ผู้รับผิดชอบล่วงหน้า หรือสามารถสอบถามข้อสงสัยได้ที่ ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ (สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.) โทร 0-2942-8200-45 ต่อ 616024, e-mail: cvtsnn@ku.ac.th
- 5. จุดประสงค์ของวิชา**
 - (1) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน ทราบสาเหตุของโรค ช่องทางการติดต่อ การควบคุมและป้องกันโรค รวมถึงผลกระทบของโรคติดต่อจากสัตว์สู่คนต่อการค้าระหว่างประเทศ
 - (2) เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคติดต่อจากสัตว์สู่คนที่เป็นโรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ ปัจจัยที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ

- (3) เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน
- (4) เพื่อให้บัณฑิตสามารถอธิบายขอบข่ายงานด้านระบาดวิทยา หลักการของระบาดวิทยา และความรู้ที่เกี่ยวข้อง
- (5) เพื่อให้บัณฑิตสามารถเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลและการนำไปใช้ เพื่อใช้ในทางด้านระบาดวิทยา
- (6) เพื่อให้บัณฑิตสามารถเลือกและประเมินรูปแบบการศึกษาที่เหมาะสมทางด้านระบาดวิทยาในแต่ละสถานการณ์
- (7) เพื่อให้บัณฑิตเข้าใจและเรียนรู้ถึงบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ ตลอดจนการแบ่งหน่วยงานภายในองค์กรของสัตวแพทย์สาธารณสุขทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (8) เพื่อให้บัณฑิตทราบถึงโรคที่เกิดจากอาหารเป็นพิษอันเป็นปัญหาทางการสาธารณสุขของประเทศ
- (9) เพื่อให้บัณฑิตเรียนรู้ถึงมาตรฐานของขบวนการในการฆ่าสัตว์ การแปรรูป
- (10) เพื่อให้บัณฑิตเรียนรู้ถึงระบบในการควบคุมคุณภาพ ตลอดจนวิธีการรักษามาตรฐานและคุณภาพในขบวนการผลิตน้ำนม และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ให้ได้มาตรฐาน

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1**	นิสิตอธิบายหลักการสัตวแพทย์สาธารณสุขและหลักระบาดวิทยา		✓	✓
2**	นิสิตอธิบายโรคสัตว์สู่คนที่สำคัญ โรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ			✓
3**	นิสิตอธิบายบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและความรับผิดชอบของสายงานสัตวแพทย์สาธารณสุข และงานสุขาภิบาลในโรงฆ่าสัตว์		✓	✓

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

- (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (2) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกต้องลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (3) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

2. ** คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain

7. คำอธิบายรายวิชา

ขอบเขตและความสำคัญของหลักการสาธารณสุขทางกายภาพสัตว์ ความปลอดภัยทางอาหาร การป้องกันและควบคุมโรค คุณภาพ มาตรฐานและสุขาภิบาลในโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูป โรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์ หลักระบาดวิทยา การเฝ้าระวังโรค

Scope and importance of principle public health for veterinary nursing, disease prevention and control. Quality assurance, standard and sanitation of slaughterhouse and processing plant, food safety. Zoonoses, principle epidemiology, disease surveillance.

8. คำโครงรายวิชา

หัวข้อบรรยาย	จำนวนชั่วโมงการบรรยาย
(1) Introduction to zoonoses, Emerging and re-emerging zoonoses	2
(2) Important bacterial zoonoses	2
(3) Important viral, prion, fungi zoonoses	2
(4) Parasitic zoonoses (helminthes, protozoa)	2
(5) Nosocomial infections in veterinary hospitals	2
(6) Principle epidemiology	2
- Definition of epidemiology	
- The uses of epidemiology	
- Types of epidemiological investigations	
- Epidemiological sub-disciplines	
- Component of epidemiology	
(7) Determinants: Host, agent and environment	2
- Epidemiologic triad	
- Natural of diseases	
- Transmission and maintenance of infection (chain of infection)	
(8) Type of epidemiological data, data management, data analysis and interpretation	2
(9) Descriptive statistics and Inferential statistics	2
(10) Disease surveillance, prevention, control and eradication	2
(11) Introduction to veterinary public health and National and International cooperation in veterinary public health and Foodborne diseases	2
(12) Milk quality and hygiene processing of milk and daily product	2
(13) Food safety and sanitation	2
(14) Quality assurance in slaughter house and processing plant and Risk analysis	2
(15) Implement of quality system (GMP, HACCP, ISO)	2
รวม	<u>30</u>

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การทำการบ้าน การปฏิบัติการ การเรียนการสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์วิจารณ์ การสรุปผล

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

- (1) ใช้คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายข้ามศีรษะ
- (2) สไลด์ประกอบการบรรยาย
- (3) โมเดล สื่อการสอน อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการพยาบาลสัตว์
- (4) ตำรา เอกสารประกอบการสอน ตัวอย่างประกอบการสอน

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	จำนวนเปอร์เซ็นต์
การสอบบรรยายกลางภาค	42%
- ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ	12%
- รศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน	12%
- ผศ.น.สพ.ดร.วันที ศรีเจริญ	6%
- รศ.น.สพ.ดร.อนุวัฒน์ วิรัชสุตากุล	6%
- รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร	6%
การสอบบรรยายปลายภาค	48%
- ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ	6%
- รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแถว	12%
- รศ.น.สพ.ดร.อนุวัฒน์ วิรัชสุตากุล	30%
รายงาน / สัมมนา / งานที่ได้รับมอบหมาย / กิจกรรมเสริม	10%
รวม	100%

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและ จริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603314		○	●	●	○	○		○	●

ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- (1) มีความสามารถในการจัดการปัญหา โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- (2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องและเหมาะสม
- (2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- (2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- (2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

12. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยพิจารณาจากคะแนนสอบกลางภาค ปลายภาค การทำรายงานส่ง การทำสัมมนาหรือการสอบย่อย และความสนใจเข้าเรียนสม่ำเสมอ และใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

100-80	คะแนน	ระดับ A	64-60	คะแนน	ระดับ C
79-75	คะแนน	ระดับ B+	59-55	คะแนน	ระดับ D+
74-70	คะแนน	ระดับ B	54-55	คะแนน	ระดับ D
69-65	คะแนน	ระดับ C+			

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

หมายเหตุ

- นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
- นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน 15 นาที 2 ครั้งจะนับเป็น 1 ขาดเรียน
- ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายถูกระเบียบตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่เสื้อขอบเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต

13. เอกสารอ่านประกอบ

- (1) Alli, I. 2004. Food Quality Assurance Principles and Practices. CRD Press.
- (2) Buncic, S. 2006. Integrated Food Safety and Veterinary Public Health. CAB International.
- (3) Dhaliwal, B B Singh, Juyal, Prayag Dutt. Parasitic Zoonoses 2013. ISBN: 978-81-322-1551
- (4) Forsythe, S.J. and Hayes, P.R. 2000. Food Hygiene, Microbiology and HACCP. 3rd edition. An Aspen Publication.
- (5) Gracey, J.F., Collins, D.S., Huey. 1999. Meat Hygiene. 10th edition. W.B. Saunder.
- (6) H. Krauss. Zoonoses: Infectious disease transmissible from animals to humans. ASM Press, 2003. ISBN 1555812368, 9781555812362

- (7) Joann L. Colville, DVM, and David L. Berryhill, PhD. Handbook of zoonoses identification and prevention 2007. ISBN: 978-0-323-04478-3
- (8) Lelieveld, H.L.M., Mostert, M.A., Holah, J. and White, B. 2003. Hygiene in food processing. Woodhead Publishing Limited.
- (9) Smith Ronald Dee (2006) Veterinary Clinical Epidemiology 3rd edition by CRC Press
- (10) Thrusfield Michael V.(2007) Veterinary Epidemiology 3rd edition, Blackwell Publishing
- (11) คณาจารย์ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข, 2553. คู่มือปฏิบัติการสาธารณสุขอาหารและนม (Food and milk hygiene) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- (12) มาตรฐานน้ำนมดิบ, มกอช.6003-2548.2548. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ICS.67.100.01 ISBN 974-403-289-8 เล่ม 122 ตอนที่ 86ง. วันที่ 13 ต.ค. 2548

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (หมู่ 230: ภาคพิเศษ)

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน
1	29 พฤศจิกายน 2566	Course orientation, Important viral, prion zoonoses and fungi zoonoses	SN (6%)
2	6 ธันวาคม 2566	Introduction to zoonoses, Emerging and re-emerging zoonoses	NM (6%)
3	13 ธันวาคม 2566	Important bacterial zoonoses	NM (6%)
4	20 ธันวาคม 2566	Important parasitic (helminth, protozoa)	WS (6%)
5	27 ธันวาคม 2566	Nosocomial infections in veterinary hospitals	SN (6%)
6	3 มกราคม 2567	- Introduction to veterinary public health (VPH) - National and International cooperation in VPH - General foodborne diseases	AW (6%)
7	10 มกราคม 2567	Implement of quality system (GMP, HACCP, ISO)	WR (6%)
สอบกลางภาค วันเสาร์ที่ 13 - วันอาทิตย์ที่ 21 มกราคม 2567			
8	24 มกราคม 2567	Milk quality and hygiene processing of milk and daily product	AS (6%)
9	31 มกราคม 2567	- Food safety and sanitation - Quality assurance in slaughterhouse and processing plant and Risk analysis	CS (12%)
10	7 กุมภาพันธ์ 2567	Presentation and Discussion	SN
11	14 กุมภาพันธ์ 2567	Principle epidemiology - Definition and the use of epidemiology - Types of epidemiological investigations - Epidemiological sub-disciplines - Component of epidemiology (number, ratio, rate, proportion, morbidity, mortality, incidence, prevalence)	AW (6%)
12	21 กุมภาพันธ์ 2567	Determinants: Host, agent and environment - Epidemiologic triad and Natural of diseases - Transmission and maintenance of infection (chain of infection)	AW (6%)

13	28 กุมภาพันธ์ 2567	Type of epidemiological data, data management, data analysis and interpretation	AW (6%)
14	6 มีนาคม 2567	Descriptive statistics and Inferential statistics	AW (6%)
15	13 มีนาคม 2567	Disease surveillance, prevention, control and eradication	AW (6%)
สอบปลายภาค วันจันทร์ที่ 18 มีนาคม - วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2567			

ลงนาม *สุนทรธิ์ งามกาละ* ผู้รายงาน
 (ผศ.น.สพ.ดร.สุนทรธิ์ งามกาละ)
 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
หลักการสาธารณสุข ทางการพยาบาลสัตว์	สามารถอธิบาย หลักการสัตวแพทย์ สาธารณสุขและหลัก ระบาดวิทยา	- นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคใน สัตว์ได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการ ในการสื่อสาร มีทักษะใน การทำงานเป็นกลุ่ม มีความ รับผิดชอบ การตรงต่อเวลา และมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม (PLO 1,2,3)	- อธิบายความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับหลักการ สัตวแพทย์ สาธารณสุขและหลัก ระบาดวิทยา (U)	มีทักษะในการสื่อสาร (อธิบายและใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่หลากหลายในการ ค้นคว้าและนำเสนอ ข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การ ตรงต่อเวลาและมี ความเป็นผู้นำ ผู้ตาม	- สามารถอธิบาย หลักการสัตว แพทย์สาธารณสุข - สามารถอธิบาย หลักระบาดวิทยา	- มีวินัยการเข้าชั้นเรียน - รับผิดชอบงานที่ได้รับ มอบหมาย - มีส่วนร่วมในการ สัมมนา / อภิปราย ทบทวน	- การบรรยาย - การอภิปรายทบทวน - มอบหมายงาน - การใช้กรณีศึกษา - การศึกษาอิสระ	- การสอบข้อเขียน - การให้คะแนน จากการทำงานที่ ได้รับมอบหมาย - การสังเกต พฤติกรรม	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตสามารถอธิบาย หลักการสัตวแพทย์ สาธารณสุขและหลัก ระบาดวิทยาได้
สามารถอธิบายโรค สัตว์สู่คนที่สำคัญ โรคอุบัติใหม่และ อุบัติซ้ำ	- นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคใน สัตว์ได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการ ในการสื่อสาร มีทักษะใน การทำงานเป็นกลุ่ม มีความ รับผิดชอบ การตรงต่อเวลา และมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม (PLO 1,2,3)	- อธิบายโรคสัตว์สู่คนที่ สำคัญ (U) - อธิบายความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับโรคอุบัติ ใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ (U)	มีทักษะในการสื่อสาร (อธิบายและใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่หลากหลายในการ ค้นคว้าและนำเสนอ ข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การ ตรงต่อเวลาและมี ความเป็นผู้นำ ผู้ตาม	- สามารถอธิบายโรค สัตว์สู่คนที่สำคัญ - สามารถอธิบายถึง โรคอุบัติใหม่และ อุบัติซ้ำ	- มีวินัยการเข้าชั้นเรียน - รับผิดชอบงานที่ได้รับ มอบหมาย - มีส่วนร่วมในการ สัมมนา / อภิปราย ทบทวน	- การบรรยาย - การอภิปรายทบทวน - มอบหมายงาน - การใช้กรณีศึกษา - การศึกษาอิสระ	- การสอบข้อเขียน - การให้คะแนน จากการทำงานที่ ได้รับมอบหมาย - การสังเกต พฤติกรรม	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตสามารถอธิบาย โรคสัตว์สู่คนที่สำคัญ - นิสิตสามารถอธิบาย โรคอุบัติใหม่และ อุบัติซ้ำ	
สามารถอธิบาย บทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและ	- นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคใน	- อธิบายบทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงาน และความรับผิดชอบ	มีทักษะในการสื่อสาร (อธิบายและใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	- สามารถอธิบาย บทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงานและ	- มีวินัยการเข้าชั้นเรียน - รับผิดชอบงานที่ได้รับ มอบหมาย	- การบรรยาย - การอภิปรายทบทวน - มอบหมายงาน	- การสอบข้อเขียน - การให้คะแนน จากการทำงานที่	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตสามารถอธิบาย โรคสัตว์สู่คนที่สำคัญ	

<p>ความรับผิดชอบของ สายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข และงาน สุขาภิบาลในโรงฆ่า สัตว์</p>	<p>สัตว์ได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถอธิบายหลักการ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3) - นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการ ในการสื่อสาร มีทักษะใน การทำงานเป็นกลุ่ม มีความ รับผิดชอบ การตรงต่อเวลา และมีคามเป็นผู้นำ ผู้ตาม (PLO 1,2,3)</p>	<p>ของสายงานสัตว แพทย์สาธารณสุข รวมถึงงาน สุขาภิบาลในโรงฆ่า สัตว์ (U)</p>	<p>ที่หลากหลายในการ ค้นคว้าและนำเสนอ ข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การ ตรงต่อเวลาและมีความ เป็นผู้นำ ผู้ตาม</p>	<p>ความรับผิดชอบ ของสายงานสัตว แพทย์สาธารณสุข - สามารถอธิบาย หลักการพื้นฐาน งานสุขาภิบาลใน โรงฆ่าสัตว์</p>	<p>- มีส่วนร่วมในการ สัมมนา / อภิปราย ทบทวน</p>	<p>- การใช้กรณีศึกษา - การศึกษาอิสระ</p>	<p>ได้รับมอบหมาย - การสังเกต พฤติกรรม</p>	<p>ได้ - นิสิตสามารถอธิบาย บทบาท หน้าที่ ขอบข่ายงาน และ ความรับผิดชอบของ สายงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข รวมถึง งานสุขาภิบาลในโรง ฆ่าสัตว์ได้</p>
--	---	---	---	--	---	--	---	---