ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2569 (ภาคพิเศษ)

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ **ภาควิชา** การพยาบาลทางสัตวแพทย์

นิสิตภาคพิเศษ สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ชั้นปีที่ 4

2. รหัสวิชา 01603490 **ชื่อวิชา (ไทย)** สหกิจศึกษา

จำนวนหน่วยกิต 6 หน่วยกิต **(อังกฤษ)** Cooperative Education

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ปฏิบัติการ 230 วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ สถานประกอบการ

3. คณะผู้สอนและสถานประกอบการ

3.1 คณะผู้สอน

3.1.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแถว

ชั้น 7 (ห้อง 711) คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-579-8574-5 ต่อ 616018

โทรสาร 02-579-8571, E-mail: cvtcns@ku.ac.th

3.1.2 คณะอาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร์

รศ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ

รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแถว

รศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขนอน

รศ.ดร.ศราวรรณ แก้วมงคล

รศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน

รศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี

ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต

ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ

ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลิ่วเฉลิมวงศ์

ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐวงศ์สิน

อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤณ์ จงไพบูลย์พัฒนะ

อ.น.สพ.ดร.ปรัชญ์ สุกุมลนันทน์

อ.น.สพ.ธิติชัย จารุเดชา

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตที่ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสามารถเข้าพบกับอาจารย์พี่เลี้ยง ณ สถานประกอบการนั้นๆ และสามารถติดต่ออาจารย์ทางหลักสูตรฯ ได้ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้นิสิตนำความรู้ไปใช้ในสถานประกอบการจริง

5.2 เพื่อให้นิสิตเข้าใจกระบวนการและขั้นตอนในการทำงาน

5.3 เพื่อให้นิสิตได้ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในสภาพแวดล้อมจริง

5.4 เพื่อให้นิสิตเข้าใจชีวิตการทำงานและวัฒนธรรมองค์กร

5.5 เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้การปรับตัวเข้าหาผู้อื่นและสามารถทำงานร่วมกันได้

5.6 เพื่อให้นิสิตได้ฝึกการเขียนรายงานและนำเสนอผลงานในเชิงวิชาการ

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

CLOs	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ subPLOs				
		1	2	3	4	5
1.	ประยุกต์ใช้หลักการ แนวคิด และกระบวนการพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานวิชาชีพ (30%)	3				
2.	ปฏิบัติการบังคับควบคุมสัตว์ ประเมินสุขภาพ ตรวจร่างกาย เก็บและวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ และหัตถการทางการพยาบาลสัตว์ ทั้งการพยาบาลทั่วไป ศัลยกรรม ฉุกเฉิน และการฟื้นฟูสภาพ ตามมาตรฐานทางการพยาบาลสัตว์ (30%)		1.5			

3.	แสดงออกถึงจรรยาบรรณวิชาชีพ การปฏิบัติตามกฎหมาย ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตนที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ต่อสัตว์ เจ้าของสัตว์ ผู้ร่วมงาน และสังคม (10%)			0.5		
4.	สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพกับเจ้าของสัตว์ ผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์สัตว์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยให้คำแนะนำที่เหมาะสมเกี่ยวกับโภชนาการสัตว์ การป้องกันและควบคุมโรค โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน สุขภาพสิ่งแวดล้อม และการดูแลหลังการพยาบาล (15%)				0.5	
5.	จัดเตรียม ใช้ จัดการ และดูแลรักษายา เครื่องมือ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ทางการพยาบาลสัตว์ รวมถึงบันทึกเวชระเบียนและข้อมูลทางคลินิกที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ (15%)					0.5

หมายเหตุ: ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลและการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

PLO2 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

PLO3 บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

Sub PLOs

1.ประยุกต์ใช้หลักการ แนวคิด และกระบวนการพื้นฐานด้านการพยาบาลสัตว์และศาสตร์สุขภาพสัตว์ที่เกี่ยวข้อง

2.ปฏิบัติหัตถการทางการพยาบาลสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีความปลอดภัย

3.ปฏิบัติงานด้านการพยาบาลสัตว์โดยยึดมั่นในหลักจริยธรรม มีความรับผิดชอบ สามารถสื่อสารและทำงานร่วมกับผู้อื่นเป็นทีมได้อย่างเหมาะสม ภายใต้กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

4.ประยุกต์ใช้หลักการด้านโภชนศาสตร์สัตว์ ภูมิคุ้มกันวิทยา และระบาดวิทยาในการจัดการด้านการป้องกันโรค การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และการดูแลสัตว์ภายหลังการพยาบาล

5.จัดการและใช้ยา เครื่องมือ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

7. วิธีการจัดการเรียนการสอน (Teaching learning approach) (อธิบายวิธีการสอนเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา CLOs)

การสอนภาคบรรยายโดยสอนสด หรือผ่านออนไลน์ หรือคลิปวิดิโอซึ่งมีเอกสารประกอบการสอนเป็น Power point

8. วิธีการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (และให้ระบุเกณฑ์ที่ใช้ในการบอกว่านิสิตผ่าน CLOs)

8.1 การปฏิบัติงาน 70

8.2 การทำรายงานคิดเป็นร้อยละ 30

8.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอคิดเป็นร้อยละ -

8.4 เกณฑ์การบรรลุ CLOs

-สอบผ่านในรายวิชา โดยนิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C ขึ้นไป

9. คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงงานที่ได้รับมอบหมายตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report and presentation.

10. เค้าโครงรายวิชา

10.1 นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ

10.2 การเขียนโครงงาน

10.3 การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

10.4 การนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการโดยอาจารย์นิเทศ

10.5 การเขียนรายงาน

10.6 การนำเสนอผลงาน

11. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

วิชาสหกิจศึกษาเป็นการเน้นให้นิสิตปฏิบัติงานในฐานะพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการนั้นๆ ในตำแหน่งผู้ช่วยนักวิชาการ โดยมีภาระงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมายที่ชัดเจน ตลอดทั้งให้นิสิตได้ฝึกการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและสามารถเขียนและนำเสนอผลงานในเชิงวิชาการได้ ซึ่งมีระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 ภาคการศึกษา (16 สัปดาห์หรือ 4 เดือน) ตั้งแต่วันที่ 23 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 12 มีนาคม 2570 (16 สัปดาห์)

12. อุปกรณ์สื่อการสอน

- วัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้สำหรับทำโครงงานฯ
- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- เอกสารประกอบการบรรยาย

13. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนิสิตแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ การประเมินจากสถานประกอบการและจากสถานศึกษา

13.1 การประเมินจากสถานประกอบการ	**70**	**%**
13.2 การประเมินจากสถานศึกษา	**30**	**% โดยแบ่งเป็น**
- รายงานโครงงานสหกิจศึกษา	15	%
- การนำเสนอผลงาน (Oral presentation)	15	%
รวม	**100**	**%**

14. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

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	54-50 คะแนน	ระดับ D
69-65 คะแนน	ระดับ C+	< 49 คะแนน	ระดับ F

วิธีการตัดเกรดขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชาในการพิจารณาเลือกใช้

หมายเหตุ

1. นิสิตทุกคนต้องเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศโดยจะจัดขึ้นโดยใช้เวลา 1 วัน ในวันจันทร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2569 (กำหนดการเบื้องต้น รอยืนยันจากคณะ) ในรูปแบบออนไลน์ หรือ ออนไซต์ เวลา 13.00-15.00 น.
2. ในระหว่างที่นิสิตเข้าร่วมโครงการกับสถานประกอบการ นิสิตต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการนั้นๆ อย่างเคร่งครัด โดยถ้านิสิตประพฤติปฏิบัติตัวไม่เหมาะสมทางสถานประกอบการสามารถแจ้งมาทางสาขาวิชาฯ เพื่อส่งตัวกลับได้ทันที ขณะเดียวกันคณะกรรมการสหกิจศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ประเมินว่าสถานประกอบการนั้นไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ทางสาขาวิชาจะขอย้ายให้นิสิตไปปฏิบัติการในสถานประกอบการอื่นเช่นกัน

3. เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นิสิตจะต้องนำเสนอผลงานและส่งรายงานโครงงานสหกิจศึกษาเสนอต่อคณะกรรมการสหกิจศึกษาฯ ในวันจันทร์ที่ 15 มีนาคม 2570 (กำหนดการเบื้องต้น อยู่ในช่วงสอบปลายภาคและต้องยืนยันกับคณะ) และผลการประเมินการปฏิบัติงานของนิสิตจะต้องได้รับการประเมินจากทั้งในส่วนของสถานประกอบการและในส่วนของสถานศึกษา

13. เอกสารอ่านประกอบ

13.1 เอกสารประกอบการสอน ณ สถานประกอบการนั้นๆ

13.2 หนังสือทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงงานของนิสิตเพื่อประกอบการเขียนรายงาน

14. ตารางปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 23 พฤศจิกายน 2569 – 15 มีนาคม 2570 (ฝึกงาน 16 สัปดาห์ และนำเสนอผลงานสัปดาห์ถัดไป)

(จันทร์-ศุกร์: เวลา 08.30-16.30 น.)

สัปดาห์ที่	วัน-เดือน-ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน
1	23–27 พ.ย. 2569	ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา - นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ - พนักงานพี่เลี้ยงร่วมกับนิสิตวางแผนการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา 16 สัปดาห์ พร้อมกำหนดหัวข้อโครงร่างรายงาน และเขียนโครงร่างรายงาน	ปฏิบัติงานสหกิจ	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
2	30 พ.ย. 2569 – 4 ธ.ค. 2569	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
3	7–11 ธ.ค. 2569	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
4	14–18 ธ.ค. 2569	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
5	21–25 ธ.ค. 2569	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน

6	28 ธ.ค. 2569 – 1 ม.ค. 2570	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
7	4–8 ม.ค. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
8	11–15 ม.ค. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
9	18–22 ม.ค. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
10	25–29 ม.ค. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
11	1–5 ก.พ. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
12	8–12 ก.พ. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
13	15–19 ก.พ. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
14	22–26 ก.พ. 2570	**ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/อาจารย์นิเทศ

15	1–5 มี.ค. 2570	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
16	8–12 มี.ค. 2570	**<u>ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาวันสุดท้ายวันที่ 12 มีนาคม 2570</u>** **-เขียนสรุปโครงงานจัดทำรูปเล่มและการนำเสนอ**	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/คณะผู้สอน
17	**15 มี.ค. 2570 (เบื้องต้น)**	**การนำเสนอผลงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา** -ส่งรายงานโครงงานฉบับสมบูรณ์	นำเสนอที่คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	คณะผู้สอน

ชัยณรงค์ สกุลแถว

(รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแถว)

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2569