



ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๕

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

นิสิตภาคพิเศษ สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ชั้นปีที่ ๕

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๔๙๐

จำนวนหน่วยกิต ๖ หน่วยกิต

ชื่อวิชา (ไทย) สหกิจศึกษา

(อังกฤษ) Cooperative Education

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ปฏิบัติการ ๒๓๐ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สถานประกอบการ

๓. คณะผู้สอนและสถานประกอบการ

๓.๑ คณะผู้สอน

๓.๑.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี

ชั้น ๗ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๘๕๗๔-๕ ต่อ ๖๑๖๐๒๐

โทรสาร ๐๒-๕๗๙-๘๕๗๑, E-mail: [cvtmts@ku.ac.th](mailto:cvtmts@ku.ac.th)

๓.๑.๒ คณะอาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร

รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว

ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน

ผศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล

ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต

ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน

ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ งามกาละ

ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีวเฉลิมวงศ์

ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี

ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง

อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตที่ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสามารถเข้าพบกับอาจารย์ที่เลี้ยง ณ สถานประกอบการนั้นๆ และสามารถติดต่ออาจารย์ทางหลักสูตรฯ ได้ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า

## ๕. จุดประสงค์ของวิชา

- ๕.๑ เพื่อให้นิสิตนำความรู้ไปใช้ในสถานประกอบการจริง
- ๕.๒ เพื่อให้นิสิตเข้าใจกระบวนการและขั้นตอนในการทำงาน
- ๕.๓ เพื่อให้นิสิตได้ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในสภาพแวดล้อมจริง
- ๕.๔ เพื่อให้นิสิตเข้าใจชีวิตการทำงานและวัฒนธรรมองค์กร
- ๕.๕ เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้การปรับตัวเข้าหาผู้อื่นและสามารถทำงานร่วมกันได้
- ๕.๖ เพื่อให้นิสิตได้ฝึกการเขียนรายงานและนำเสนอผลงานในเชิงวิชาการ

## 6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1##	นิสิตปฏิบัติงานด้านการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการได้	✓	✓	✓
2###	นิสิตถ่ายทอดโครงการที่ได้รับมอบหมายได้	✓	✓	✓
3####	นิสิตสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบในสถานประกอบการได้	✓	✓	✓

### หมายเหตุ:

#### 1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

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

#### 2. ## คือ อยู่ในระดับ Manipulation ใน Psychomotor domain (skill)

### คือ อยู่ในระดับ Precision ใน psychomotor domain (skill)

#### คือ อยู่ในระดับ Articulation ใน psychomotor domain (skill)

## ๗. คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

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

## ๘. คำอธิบายรายวิชา

- ๘.๑ นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ
- ๘.๒ การเขียนโครงการ
- ๘.๓ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
- ๘.๔ การนิเทศนิสิตปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการโดยอาจารย์นิเทศ
- ๘.๕ การเขียนรายงาน
- ๘.๖ การนำเสนอผลงาน

#### ๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

วิชาสหกิจศึกษาเป็นการเน้นให้นิสิตปฏิบัติงานในฐานะพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการนั้นๆ ในตำแหน่งผู้ช่วยนักวิชาการ โดยมีภาระงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมายที่ชัดเจน ตลอดทั้งให้นิสิตได้ฝึกการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองและสามารถเขียนและนำเสนอผลงานในเชิงวิชาการได้ ซึ่งมีระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑ ภาคการศึกษา (๑๖ สัปดาห์หรือ ๔ เดือน) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน- ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ (๑๖ สัปดาห์)

#### ๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

- วัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้สำหรับทำโครงการฯ
- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- เอกสารประกอบการบรรยาย

#### ๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนิสิตแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนคือ การประเมินจากสถานประกอบการและจากสถานศึกษา

๑๑.๑ การประเมินจากสถานประกอบการ	๗๐	%
๑๑.๒ การประเมินจากสถานศึกษา	๓๐	% โดยแบ่งเป็น
- รายงานโครงการสหกิจศึกษา	๑๕	%
- การนำเสนอผลงาน (Oral presentation)	๑๕	%
<b>รวม</b>	<b>๑๐๐</b>	<b>%</b>

#### ๑๒. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๑๐๐-๘๐	คะแนน	ระดับ A	๖๔-๖๐ คะแนน	ระดับ C
๗๙-๗๕	คะแนน	ระดับ B+	๕๙-๕๕ คะแนน	ระดับ D+
๗๔-๗๐	คะแนน	ระดับ B	๕๔-๕๐ คะแนน	ระดับ D
๖๙-๖๕	คะแนน	ระดับ C+	< ๔๙ คะแนน	ระดับ F

วิธีการตัดเกรดขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชาในการพิจารณาเลือกใช้

#### หมายเหตุ

๑. นิสิตทุกคนต้องเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศโดยจะจัดขึ้นโดยใช้เวลา ๑ วัน ในจันทร์ที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์
๒. ในระหว่างที่นิสิตเข้าร่วมโครงการกับสถานประกอบการ นิสิตต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการนั้นๆ อย่างเคร่งครัด โดยถ้า นิสิตประพฤติปฏิบัติตัวไม่เหมาะสมทางสถานประกอบการสามารถแจ้งมาทางสาขาวิชา เพื่อส่งตัวกลับได้ทันที ขณะเดียวกันคณะกรรมการสห-กิจศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ประเมินว่าสถานประกอบการนั้นไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ทางสาขาวิชาจะขอย้ายให้นิสิตไปปฏิบัติการในสถานประกอบการอื่นเช่นกัน
๓. เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นิสิตจะต้องนำเสนอผลงานและส่งรายงานโครงงานสหกิจศึกษาเสนอต่อคณะกรรมการสหกิจศึกษา ในวันจันทร์ที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ และผลการประเมินการปฏิบัติงานของนิสิตจะต้องได้รับการประเมินจากทั้งในส่วนของสถานประกอบการและในส่วน of สถานศึกษา (การนำเสนออาจเป็นรูปแบบออนไลน์/มานำเสนอที่คณะฯ ขึ้นกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙)

### ๑๓. เอกสารอ่านประกอบ

- ๑๓.๑ เอกสารประกอบการสอน ณ สถานประกอบการนั้นๆ
- ๑๓.๒ หนังสือทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงงานของนิสิตเพื่อประกอบการเขียนรายงาน

### ๑๔. ตารางปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ๒๗ มิถุนายน- ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ (๑๖ สัปดาห์)

(จันทร์-ศุกร์: เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

สัปดาห์ที่	วัน-เดือน-ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน
๑	๒๗ มิ.ย.-๑ ก.ค. ๒๕๖๕	ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา - นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ - พนักงานพี่เลี้ยงร่วมกับนิสิตวางแผนการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา ๑๖ สัปดาห์ พร้อมกำหนดหัวข้อโครงร่างรายงานและเขียนโครงร่างรายงาน	ปฏิบัติงานสหกิจ	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๒	๔-๘ ก.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๓	๑๑-๑๕ ก.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๔	๑๘-๒๒ ก.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๕	๒๕-๒๙ ก.ค.๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๖	๑-๕ ส.ค.๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน

๗	๘-๑๒ ส.ค.๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครง้งารายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๘	๑๕-๑๙ ส.ค.๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครง้งารายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๙	๒๒-๒๖ ส.ค.๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครง้งารายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๐	๒๙ ส.ค.-๒ ก.ย. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๑	๕-๙ ก.ย. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๒	๑๒-๑๖ ก.ย. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๓	๑๙-๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๔	๒๖ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ อาจารย์นิเทศ
๑๕	๓- ๗ ต.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๖	๑๐- ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๕	<u>ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาวัน สุดท้ายวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๕</u>	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๗	๑๗-๒๐ ต.ค.๒๕๖๕  ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕	-เขียนสรุปโครง้งาจัดทำ รูปเล่มและการนำเสนอ  การนำเสนอผลงานการ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา -ส่งรายงานโครง้งาฉบับ สมบูรณ์	นำเสนอที่คณะ เทคนิคการสัตว แพทย์หรือรูปแบบ ออนไลน์	คณะผู้สอน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สีสดี)

วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
สหกิจศึกษา	นิสิตปฏิบัติงานด้านการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการได้ (PLO 1,2,3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาลสัตว์ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลสัตว์และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิกได้ (PLO 1,2,3)</li> <li>- นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)</li> <li>- นิสิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (PLO 1,2,3)</li> </ul>	นำความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ไปใช้ (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น</li> <li>- มีทักษะในการสร้างสัมพันธ์ภาพ</li> <li>- มีจริยธรรมในการทำงาน</li> </ul>	- การทำหัตถการด้านการพยาบาลสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความรับผิดชอบ</li> <li>- การตรงต่อเวลา</li> <li>- มีความขยันและอดทน</li> <li>- มีน้ำใจต่อเพื่อนร่วมงาน</li> <li>- มีความซื่อสัตย์</li> </ul>	การฝึกปฏิบัติ	การประเมินการปฏิบัติงานโดยสถานประกอบการและอาจารย์ภายในสาขาฯ	นิสิต 100% มีเกรดมากกว่า B ในรายวิชา
	นิสิตถ่ายทอดโครงการที่ได้รับมอบหมายได้ (PLO 1,2,3)	นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา มีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น (PLO1,2,3)	นำเสนอโครงการด้านการพยาบาลสัตว์ (U)	มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้	-	มีความรับผิดชอบและการตรงต่อเวลา	การส่งรายงาน การปฏิบัติงาน และโครงการ	การให้คะแนนโครงการโดยสถานประกอบการและอาจารย์ภายในสาขาฯ	นิสิต 100% มีเกรดมากกว่า B ในรายวิชา
	นิสิตสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบในสถานประกอบการได้ (PLO 1,2,3)	นิสิตสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)	คิดค้นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ (A)	มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร	-	มีความรับผิดชอบและการตรงต่อเวลา	การส่งรายงาน การปฏิบัติงาน และโครงการ	การให้คะแนนผลงานโดยสถานประกอบการและอาจารย์ภายในสาขาฯ	นิสิต 100% มีเกรดมากกว่า B ในรายวิชา