



**ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๖**

- | | |
|---|--|
| <p>๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์</p> | <p>ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
นิติตภาคพิเศษ สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ชั้นปีที่ ๔</p> |
| <p>๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๔๙๐
จำนวนหน่วยกิต ๖ หน่วยกิต</p> | <p>ชื่อวิชา (ไทย) สหกิจศึกษา
(อังกฤษ) Cooperative Education</p> |

วิชาพื้นฐาน -

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

๓. คณะผู้สอนและสถานประกอบการ

๓.๑ คณะผู้สอน

๓.๑.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว
ห้อง ๗๑๑ ชั้น ๗ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๘๕๗๔-๕ ต่อ ๖๑๖๐๑๘ หรือ
๐๘๙-๗๐๖-๔๘๖๙ โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๘๕๗๑, E-mail: cvtcns@ku.ac.th

๓.๑.๒ คณะอาจารย์ผู้สอน

รศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน
รศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล
รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร
รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว
ผศ.น.สพ.ดร.สมักร สุจริต
ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
ผศ.น.สพ.ดร.สุขนิตธี งามกาละ
ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทอง
ผศ.น.สพ.วนัท ศรีเจริญ
อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน
อ.น.สพ.ดร.ภัทรภรณ์ จงไพบูลย์พัฒนะ

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตที่ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสามารถเข้าพบกับอาจารย์พี่เลี้ยง ณ สถานประกอบการนั้นๆ และสามารถติดต่ออาจารย์ทางหลักสูตรฯ ได้ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า

๕. จุดประสงค์ของวิชา

- ๕.๑ เพื่อให้นิสิตนำความรู้ไปใช้ในสถานประกอบการจริง
- ๕.๒ เพื่อให้นิสิตเข้าใจกระบวนการและขั้นตอนในการทำงาน
- ๕.๓ เพื่อให้นิสิตได้ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในสภาพแวดล้อมจริง
- ๕.๔ เพื่อให้นิสิตเข้าใจชีวิตการทำงานและวัฒนธรรมองค์กร
- ๕.๕ เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้การปรับตัวเข้ากับผู้อื่นและสามารถทำงานร่วมกันได้
- 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) ผลผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (2) ผลผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (3) ผลผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ 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. คำโครงรายวิชา

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

๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

วิชาสหกิจศึกษาเป็นการเน้นให้นิสิตปฏิบัติงานในฐานะพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการนั้นๆ ในตำแหน่งผู้ช่วยนักวิชาการ โดยมีภาระงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมายที่ชัดเจน ตลอดทั้งให้นิสิตได้ฝึกการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองและสามารถเขียนและนำเสนอผลงานในเชิงวิชาการได้ ซึ่งมีระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑ ภาค การศึกษา (๑๖ สัปดาห์หรือ ๔ เดือน) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

- วัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้สำหรับทำโครงงานฯ
- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- เอกสารประกอบการบรรยาย

๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนิสิตแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนคือ การประเมินจากสถานประกอบการและจากสถานศึกษา

๑๑.๑ การประเมินจากสถานประกอบการ	๗๐	%
๑๑.๒ การประเมินจากสถานศึกษา	๓๐	% โดยแบ่งเป็น
- ส่งเล่มรายงานโครงงานสหกิจศึกษา	๑๕	%
- การนำเสนอผลงาน (Oral presentation)	๑๕	%
รวม	๑๐๐	%

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
๒. ในระหว่างที่นิสิตเข้าร่วมโครงการกับสถานประกอบการ นิสิตต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการนั้นๆ อย่างเคร่งครัด โดยถ้านิสิตประพฤติปฏิบัติตัวไม่เหมาะสมทางสถานประกอบการสามารถแจ้งมาทางสาขาวิชาฯ เพื่อส่งตัวกลับได้ทันที ขณะเดียวกันคณะกรรมการสหกิจศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ประเมินว่าสถานประกอบการนั้นไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ทางสาขาวิชาจะขอย้ายให้นิสิตไปปฏิบัติการในสถานประกอบการอื่นเช่นกัน
๓. เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นิสิตจะต้องนำเสนอผลงานและส่งรายงานโครงงานสหกิจศึกษาเสนอต่อคณะกรรมการสหกิจศึกษาฯ ในวันจันทร์ที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ และผลการประเมินการปฏิบัติงานของนิสิตจะต้องได้รับการประเมินจากทั้งในส่วนของสถานประกอบการและในส่วนของสถานศึกษา (การนำเสนออาจเป็นรูปแบบออนไลน์/มานำเสนอที่คณะฯ)

๑๓. เอกสารอ่านประกอบ


- ๑๓.๑ เอกสารประกอบการสอน ณ สถานประกอบการนั้นๆ
- ๑๓.๒ หนังสือทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงงานของนิสิตเพื่อประกอบการเขียนรายงาน

๑๔. ตารางปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ (๑๖ สัปดาห์)

(จันทร์-ศุกร์: เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

สัปดาห์ที่	วัน-เดือน-ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน
๑	๒๗ พ.ย.-๑ ธ.ค. ๒๕๖๖	ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา - นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ - พนักงานที่เลี้ยงร่วมกับนิสิตวางแผนการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา ๑๖ สัปดาห์ พร้อมกำหนดหัวข้อโครงร่างรายงานและเขียนโครงร่างรายงาน	ปฏิบัติงานสหกิจ	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๒	๔-๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๓	๑๑-๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๔	๑๘-๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๖	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๕	๒๕-๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๖	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๖	๑-๕ ม.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๗	๘-๑๒ ม.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามโครงร่างรายงานที่กำหนด	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน

		-คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา		
๘	๑๕-๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๙	๒๒-๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๐	๒๙ ธ.ค.- ๑ ก.พ. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๑	๕-๙ ก.พ. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๒	๑๒-๑๖ ก.พ. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๓	๑๙-๒๓ ก.พ. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๔	๒๖ ก.พ. - ๑ มี.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ อาจารย์นิเทศ
๑๕	๔ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๖	๑๑ - ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาวัน สุดท้าย -เขียนสรุปโครงการ	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๗	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗	การนำเสนอผลงานการ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา -ส่งรายงานโครงการฉบับ สมบูรณ์	นำเสนอที่คณะ เทคนิคการสัตว แพทย์หรือรูปแบบ ออนไลน์	คณะผู้สอน


 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยณรงค์ สกุลแก้ว)
 วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖