



## 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) 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 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 ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

## ๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

- วัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้สำหรับทำโครงการฯ
- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- เอกสารประกอบการบรรยาย

## ๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนิสิตแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนคือ การประเมินจากสถานประกอบการและจากสถานศึกษา

๑๑.๑ การประเมินจากสถานประกอบการ	๗๐	%
๑๑.๒ การประเมินจากสถานศึกษา	๓๐	% โดยแบ่งเป็น
- ส่งเล่มรายงานโครงการสหกิจศึกษา	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 ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์
๒. ในระหว่างที่นิสิตเข้าร่วมโครงการกับสถานประกอบการ นิสิตต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการนั้นๆ อย่างเคร่งครัด โดยถ้า นิสิตประพฤติปฏิบัติตัวไม่เหมาะสมทางสถานประกอบการสามารถแจ้งมาทางสาขาวิชา เพื่อส่งตัวกลับได้ทันที ขณะเดียวกันคณะกรรมการสหกิจศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ประเมินว่าสถานประกอบการนั้นไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ทางสาขาวิชาจะขอย้ายให้นิสิตไปปฏิบัติการในสถานประกอบการอื่นเช่นกัน
๓. เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน นิสิตจะต้องนำเสนอผลงานและส่งรายงานโครงงานสหกิจศึกษาเสนอต่อคณะกรรมการสหกิจศึกษาฯ ในวันจันทร์ที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ และผลการประเมินการปฏิบัติงานของนิสิตจะต้องได้รับการประเมินจากทั้งในส่วนของสถานประกอบการและในส่วนของสถานศึกษา (การนำเสนออาจเป็นรูปแบบออนไลน์เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙)

### ๑๓. เอกสารอ่านประกอบ

- ๑๓.๑ เอกสารประกอบการสอน ณ สถานประกอบการนั้นๆ
- ๑๓.๒ หนังสือทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงงานของนิสิตเพื่อประกอบการเขียนรายงาน

### ๑๔. ตารางปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ (๑๖ สัปดาห์)

(จันทร์-ศุกร์: เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

สัปดาห์ที่	วัน-เดือน-ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน
๑	๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕	ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา - นิสิตรายงานตัวต่อฝ่ายบุคคล หรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ณ สถานประกอบการ - พนักงานที่เลี้ยงร่วมกับนิสิต วางแผนการปฏิบัติงานตลอด ระยะเวลา ๑๖ สัปดาห์ พร้อม กำหนดหัวข้อโครงร่างรายงาน และเขียนโครงร่างรายงาน	ปฏิบัติงานสหกิจ	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๒	๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๓	๖-๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๔.	๑๓-๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน

๕	๓-๗ ม.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๖	๑๐-๑๔ ม.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๗	๑๗-๒๑ ม.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๘	๒๔-๒๘ ม.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๙	๓๑ ม.ค. - ๔ ก.พ. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๐	๗ ก.พ. - ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๑	๑๔ ก.พ. - ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตาม โครงร่างรายงานที่กำหนด -คณะผู้สอนทำการนิเทศนิสิต ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๒	๒๑ ก.พ. - ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๓	๒๑ ก.พ. - ๔ มี.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๔	๗-๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ อาจารย์นิเทศ
๑๕	๑๔-๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๖	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕	-เขียนสรุปโครงงาน - สถานประกอบการส่งคะแนน ประเมินสหกิจศึกษาและ ประเมินโครงงานกลับมาที่คุณ มริสสา สนิทวงศ์	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	สถานประกอบการ/ คณะผู้สอน
๑๗	๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕	การนำเสนอผลงานการ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา -ส่งรายงานโครงงานฉบับ สมบูรณ์	ส่งวิดีโอนำเสนอ โครงงานสหกิจศึกษา และรายงานในห้อง google classroom	คณะผู้สอน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี)  
วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔