



ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์  
 นิลิตภาคพิเศษ หมู่ ๒๓๐

ชื่อวิชา (ไทย) การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

(อังกฤษ) Cooperative Education Preparation

หมู่บรรยาย ๒๓๐ ทุกพุธ เวลา ๐๙.๐๐- ๑๐.๐๐ น.

ห้องบรรยาย ๕๐๒ ชั้น ๕ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

## ภาคบรรยาย

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์ผู้สอนภาคบรรยาย

อาจารย์ผู้สอนภาคบรรยาย

อาจารย์ผู้สอนภาคบรรยาย

(อาจารย์พิเศษ)

Email: [cvtcns@ku.ac.th](mailto:cvtcns@ku.ac.th)

**\*\*** นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

ทฤษฎีไปสู่ภาคปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

๕.๒. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และนำความรู้ ความสามารถของตนเองไปสู่การ

ประกอบอาชีพต่อไป

๕.๓. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือกับสถานประกอบการ/องค์กรผู้ใช้บัณฑิตทั้งภาครัฐและภาคเอกชนใน

## การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๕.๔. เพื่อให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมกับมหาวิทยาลัย ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง

๕.๕ เพื่อส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัย สถานประกอบการ/องค์กรผู้ใช้

บัณฑิตทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ผ่านนิสิตและอาจารย์ในเทศอันจะนำไปสู่ความร่วมมือที่กว้างขวางยิ่งขึ้น

๕.๖ เพื่อให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

๖. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

| ข้อ | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา<br>(Course learning outcomes: CLOs) | ความเชื่อมโยงกับ PLOs |      |      |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|
|     |                                                                  | PLO1                  | PLO2 | PLO3 |
| 1** | นิสิตอธิบายหลักการ แนวคิด และกระบวนการของสหกิจศึกษา              |                       |      | ✓    |

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

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

2. \*\* คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain

YLOs

| ปีที่ | รายละเอียด                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | นิสิตสามารถอธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์พื้นฐาน และอธิบายบทบาทในงานด้านการพยาบาลสัตว์ จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ (PLO1) |
|       | นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร และมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม (PLO 1,2,3)                                                         |
| 2     | นิสิตสามารถอธิบายหลักการจับบังคับสัตว์ได้ (PLO1,3)                                                                                       |
|       | นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)                                                    |
|       | นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ และการตรงต่อเวลา (PLO 1,2,3)                           |
| 3     | นิสิตสามารถอธิบายหลักการด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)                                                 |
|       | นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการได้ (PLO 1,2,3)                 |
|       | นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)                                                                                 |
|       | นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)                                                    |
|       | นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา และมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม (PLO 1,2,3)    |
| 4     | นิสิตสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)                                                                  |
|       | นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาลสัตว์ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ และการคิด                                               |

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| วิเคราะห์เชิงคลินิกได้ (PLO 1,2,3)                                                                                                                               |
| นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO 1,2,3)                                                                            |
| นิสิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (PLO 1,2,3)                                                                        |
| นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น (PLO 1,2,3) |

#### ๗. คำอธิบายรายวิชา

หลักการ แนวคิด และกระบวนการของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงาน การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบการบริหารคุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิคการนำเสนอ การเขียนรายงาน

Principles, concepts and processes of cooperative education. Related rules and regulation. Basic knowledge and techniques in job application. Basic knowledge and techniques in working. Communication and human relations. Personality development. Quality management system in workplace. Presentation technique. Report writing.

#### ๘. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

เป็นการบรรยายหน้าชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จากหนังสือและแหล่งอ้างอิงต่างๆ

#### ๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

Computer LCD Projector/ เอกสารประกอบการสอน/ CLIP VDO

#### ๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

| ผลการเรียนรู้<br>Learning Outcome | วิธีการประเมินผลนักศึกษา      | สัปดาห์ที่ประเมิน    | สัดส่วนของการประเมินผล |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| คุณธรรม จริยธรรม                  | การเข้าชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอ | ๑-๑๕                 | ๕%                     |
| ความรู้                           | การสอบกลางภาค                 | ตามประกาศมหาวิทยาลัย | ๔๐%                    |
|                                   | การสอบปลายภาค                 | ตามประกาศมหาวิทยาลัย | ๔๐%                    |
| ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล          | การนำเสนอผลงาน/การรายงาน      | ๑๔-๑๕                | ๑๕%                    |
|                                   | รวม                           |                      | ๑๐๐ %                  |

หมายเหตุ: ๑. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

๒. การเข้าห้องเรียนทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเข็นรถเข้าเรียนได้

๓. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน ๑๕ นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย ๓ ครั้งให้ถือเป็นขาด ๑ ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก ๓๐ นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

๑๑. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

| รายวิชา  | ๑. คุณธรรมและจริยธรรม |   | ๒. ความรู้ | ๓. ทักษะทางปัญญา |   | ๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |   | ๕. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |
|----------|-----------------------|---|------------|------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|---|
|          | ๑                     | ๒ | ๑          | ๑                | ๒ | ๑                                                | ๒ | ๑                                                            | ๒ |
| ๐๑๖๐๓๓๙๐ | ●                     |   | ●          | ●                |   | ○                                                |   | ●                                                            |   |

#### คุณธรรม จริยธรรม

๑. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
๒. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

#### ความรู้

มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีทักษะทางปัญญา

๑. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้ แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องและเหมาะสม
๒. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

#### ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๑. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๒. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

#### ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
๒. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

#### ๑๒. การประเมินผลการเรียน

๑๒.๑ ประเมินผลโดยการสอบทั้งภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติการ การสอบย่อย และงานที่ได้รับมอบหมาย

๑๒.๒ เกณฑ์การตัดเกรดตามช่วงคะแนน (แบบอิงเกณฑ์) ดังนี้

|    |                         |
|----|-------------------------|
| A  | ๘๐-๑๐๐ (ระดับคะแนน ๔)   |
| B+ | ๗๕-๗๙ (ระดับคะแนน ๓.๕๐) |
| B  | ๗๐-๗๔ (ระดับคะแนน ๓.๐๐) |
| C+ | ๖๕-๖๙ (ระดับคะแนน ๒.๕๐) |
| C  | ๖๐-๖๔ (ระดับคะแนน ๒.๐๐) |
| D+ | ๕๕-๕๙ (ระดับคะแนน ๑.๕๐) |
| D  | ๕๐-๕๔ (ระดับคะแนน ๑.๐๐) |
| F  | ๐๐-๔๙ (ระดับคะแนน ๐.๐๐) |

## ๑๓. เอกสารประกอบการสอน

### ๑. ตำราและเอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน

#### ๑.๑ การพัฒนาบุคลิกภาพ

๑) พิมพ์พรรณ เขื้อบางแก้ว. ๒๕๔๙. การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality development ; มหาวิทยาลัยกรุงเทพ. พิมพ์ครั้งที่ ๖ - กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย.

๒) อัจฉรา นวจินดา. ๒๕๔๒. ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ ๓

#### ๑.๒ การสัมภาษณ์งาน

๑) คมกฤษ ชนะศรี. ๒๕๔๙. คู่มือการสัมภาษณ์ของนักศึกษา. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา

๒) วีระวัฒน์ ปันนิตานัย. ๒๕๔๔. คู่มือการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง : จากหลักวิธีสู่แนวปฏิบัติที่ดี. กรุงเทพมหานคร. เอช อาร์ เซ็นเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ ๒. หน้า ๒๘๑.

#### ๑.๓ มาตรฐานความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

๑) สายงานพัฒนาระบบประกันคุณภาพ. ๒๕๔๙. Shopping List : ความเสี่ยง/ปัจจัยเสี่ยงและมาตรการควบคุม/วิธีการจัดการความเสี่ยง. ส่วนประกันคุณภาพ สำนักบริหารวิชาการ.

๒) สิริวันรัตน์ อดิสรทอง. มปป. มาตรฐานความปลอดภัยสู่ ISO ๒๖๐๐๐. สมาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย.

#### ๑.๔ กฎหมายเกี่ยวกับแรงงาน

เกษมสันต์ วิลาวรรณ. ๒๕๕๐. กฎหมายแรงงานกับการบริหารบุคคล. พิมพ์ครั้งที่ ๑๒. กรุงเทพฯ : วิทยุชน.

#### ๑.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) พรเพ็ญ เพชรสุขศิริ. ๒๕๔๐. สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัยทางการบริหาร. พิมพ์ครั้งที่ ๓ กรุงเทพฯ : คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. ๑๖๙ หน้า.

๒) ศิริชัย พงษ์วิชัย. ๒๕๕๑. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ : เน้นสำหรับงานวิจัย. ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

๓) สุภาภรณ์ จันทวานิช. ๒๕๕๑. การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเชิงคุณภาพ. พิมพ์ครั้งที่ ๘ กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ๑๗๗ หน้า.

## ๒. เอกสารและข้อมูลสำคัญที่นิสิตจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติม

๒.๑ กรมวิชาการ ๒๕๔๔ สมบัติผู้ดี กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพฯ พิมพ์ครั้งที่ ๓๐

๒.๒ สมศรี สุกุมลันนท์ มปป. มารยาทสังคม บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด กรุงเทพฯ

๒.๓ ทองสุข มันทากร ๒๕๕๒ ศิลปะการวางตนของคนทำงาน บริษัทเพ็ญพรินตึง จำกัด จังหวัดขอนแก่น

## ๓. เอกสารและข้อมูลแนะนำที่นักศึกษาควรศึกษาเพิ่มเติม

๓.๑ วารสารสหกิจศึกษา

๓.๒ website ต่างๆ

<http://www.jeedzlife.com/web/content/๐๐๐๒/interview/interview.html>

<http://www.jobnorththailand.com/leaning/StatJob/startjob.html>

<http://www.jobkhonkaen.com/forum/posting.php>

<http://www.sut.ac.th/mew/text๐๙.html>

<http://mail.chiangmai.ac.th/~cnxcmces/CIC/๓๐๐๐๑.html>

๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย ทุกวันพุธ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.

| สัปดาห์ที่                         | วัน/เดือน/ปี                     | หัวข้อ/ รายละเอียด                                                              | จำนวน ชั่วโมง | ผู้สอนบรรยาย          |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| ๑                                  | ๓๐ พ.ย. ๖๕                       | - แนะนำรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา<br>-- แนวคิด หลักการและกฎระเบียบสำหรับสหกิจศึกษา | ๑             | รศ.ดร.ชัยณรงค์ (๕%)   |
| ๒                                  | ๗ ธ.ค. ๖๕                        | - เทคนิคการเลือกสถานประกอบการ                                                   | ๑             | รศ.ดร.วุฒินันท์ (๕%)  |
| ๓                                  | ๑๔ ธ.ค. ๖๕                       | - การทำประวัติย่อและเขียนจดหมายสมัครงาน<br>ภาษาไทย/อังกฤษ                       | ๑             | รศ.ดร.วุฒินันท์ (๕%)  |
| ๔                                  | ๒๑ ธ.ค. ๖๕                       | เทคนิคการสมัครงานและการสอบสัมภาษณ์                                              | ๑             | รศ.ดร.ชัยณรงค์ (๕%)   |
| ๕                                  | ๒๘ ธ.ค. ๖๕                       | การเข้าใจตนเอง และการเข้าใจผู้อื่น                                              | ๑             | อ.เบญจมาศ (๕%)        |
| ๖                                  | ๔ ม.ค. ๖๖                        | Growth mindset                                                                  | ๑             | อ.เบญจมาศ (๗%)        |
| ๗                                  | ๑๑ ม.ค. ๖๖                       | จิตบริการและการทำงานเป็นทีม                                                     | ๑             | อ.เบญจมาศ (๘%)        |
| ๘                                  | ๑๔-๒๒ ม.ค. ๖๕ สัปดาห์สอบกลางภาค  |                                                                                 |               |                       |
| ๙                                  | ๒๕ ม.ค. ๖๖                       | การสื่อสารเพื่องานบริการ                                                        | ๑             | อ.เบญจมาศ (๕%)        |
| ๑๐                                 | ๒๗ ม.ค. - ๔ ก.พ. ๖๖ งานเกษตรแฟร์ |                                                                                 |               |                       |
| ๑๑                                 | ๘ ก.พ. ๖๖                        | กฎหมาย มาตรฐานและความปลอดภัยในสถาน<br>ประกอบการ                                 | ๑             | รศ.ดร.วุฒินันท์ (๘%)  |
| ๑๒                                 | ๑๕ ก.พ. ๖๖                       | บัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ                                             | ๑             | รศ.ดร.ชัยณรงค์ (๘%)   |
| ๑๓                                 | ๒๒ ก.พ. ๖๖                       | จริยธรรมกับการทำงาน                                                             | ๑             | รศ.ดร.ศรารวรรณ (๘%)   |
| ๑๔                                 | ๑ มี.ค. ๖๖                       | แนวคิดผู้ประกอบการใหม่และการเขียนแผนธุรกิจ                                      | ๑             | รศ.ดร.ศรารวรรณ (๘%)   |
| ๑๕                                 | ๘ มี.ค. ๖๖                       | เทคนิคการตัดสินใจและแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์                                   | ๑             | รศ.ดร.วุฒินันท์ (๘%)  |
| ๑๖                                 | ๑๕ มี.ค. ๖๖                      | การนำเสนอผลงาน/ ส่งรายงาน โจทย์<br>สหกิจศึกษา                                   | ๑             | รศ.ดร.ชัยณรงค์ (๗.๕%) |
| ๒๐-๓๐ มี.ค. ๖๖ สัปดาห์สอบไล่ (๘๐%) |                                  |                                                                                 |               |                       |

ชัยณรงค์ สกุลแถว  
(รศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแถว)  
ผู้รับผิดชอบรายวิชา  
วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕