



**ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๐**

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์
 ๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๓๔๒
 จำนวนหน่วยกิต ๓(๓-๐-๖)
 วิชาพื้นฐาน ไม่มี
 หมู่ ๒๑๕

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
 ชื่อวิชา (ไทย) การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์
 (อังกฤษ) Environmental Management in Veterinary Hospital

วัน เวลา และสถานที่สอน
 วันศุกร์ เวลา ๙.๐๐-๑๗.๐๐ น.
 ห้องบรรยาย ๕๐๓ ชั้น ๕
 อาคารใหม่คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลແຕວ (ผู้ประสานงานรายวิชา)

๔. การให้নิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

อ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลແຕວ นัดหมายทางอีเมล cvtcns@ku.ac.th

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์
๒. เพื่อให้ผู้เรียนทราบหลักการของเสีย ขยะ และขยะติดเชื้อที่มาจากการประกอบอาชีพ

๖. คำอธิบายรายวิชา

ขอบเขตสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสัตว์ ประเภทมลพิษสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโรงพยาบาลสัตว์ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและการตรวจประเมิน การป้องกันมลพิษ การจัดการสุขาภิบาลในโรงพยาบาลสัตว์ เทคโนโลยีสำหรับควบคุมมลพิษในโรงพยาบาลสัตว์

Scope of veterinary hospital environments, types of environmental pollutions, environmental problems from veterinary hospital, environmental management systems and auditing, pollution prevention, sanitation management in veterinary hospital, technology for pollution control in veterinary hospital.

๗. เค้าโครงรายวิชา

๑. บทนำ ขอบเขตและวิัฒนาการของการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์
๒. ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมจากโรงพยาบาลสัตว์
๓. กฎหมาย ข้อบังคับที่ควรทราบเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
๔. รายละเอียด ลักษณะของเสียจากโรงพยาบาลสัตว์
๕. การจัดการน้ำเสียในโรงพยาบาลสัตว์
๖. การจัดการกลืนและมลภาวะอากาศในโรงพยาบาลสัตว์
๗. การจัดการขยะจากสารเคมีและเชื้อโรคจากโรงพยาบาลสัตว์
๘. การจัดการขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลสัตว์

๙. การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์
๑๐. การจัดการพลงงานในโรงพยาบาลสัตว์
๑๑. แนวทางและเทคนิคการลดมลพิษจากโรงพยาบาลสัตว์
๑๒. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่适合ในการจัดการสิ่งแวดล้อม
๑๓. วิธีการศึกษาลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
๑๔. มาตรฐานและความปลอดภัยในโรงพยาบาลสัตว์
๑๕. กรณีศึกษา - การนำเสนอและรายงานกลุ่ม

๔. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ภาคบรรยายเป็นการบรรยายหน้าชั้นเรียน ซึ่งเป็นการเรียนแบบร่วมมือ ภูมิป檐 รวมถึงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง นิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ ด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

๕. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลเดอร์ Computer LCD projector และ เอกสารประกอบคำบรรยาย

๖. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

ร้อยละ

๑๐.๑ การสอบภาคบรรยาย	
- การสอบกลางภาค	๓๓
- การสอบปลายภาค	๔๗
๑๐.๒ คะแนนการนำเสนอหน้าชั้นเรียน	๑๕
๑๐.๓ คะแนนเข้าชั้นเรียน	๕
รวม	<u>๑๐๐</u>

๗. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์

๘. เอกสารอ่านประกอบ

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ๒๕๔๗ มาตรฐานด้านสุขाचีบัลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล

กรมอนามัย กองสุขाचีบัล ๒๕๓๘ คู่มือเรื่องข้อกำหนดทางด้านสุขाचีบัลสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ โรงพยาบาล โรงพยาบาล องค์กรสังเคราะห์ทหารผ่านศึก

กรมอนามัย กองอนามัยสิ่งแวดล้อม ๒๕๓๘ คู่มือการดูแลระบบบำบัดของเสียในโรงพยาบาล (พิมพ์ครั้งที่ ๔) กรุงเทพฯ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภาควิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๒๕๔๕ วิศวกรรมการประปาและสุขाचีบัล เล่ม ๑ วิศวกรรมการประปาและการจัดการน้ำเสีย กรุงเทพฯ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาควิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๒๕๔๕ วิศวกรรมการประปาและสุขाचีบัล เล่ม ๒ การควบคุมมลพิษอากาศ การจัดการเสียงและการสั่นสะเทือนและการจัดการมูลฝอย กรุงเทพฯ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑๓. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย วันศุกร์ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย ห้องบรรยาย ๕๐๓ ชั้น ๕

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	สัดส่วน คะแนน (ร้อยละ)
๑	๔ ส.ค. ๖๐	แนะนำรายวิชาและกระบวนการเรียน การสอน การประเมินผล รายวิชา และการมอบหมายงานกลุ่ม	๒
๒	๑๑ ส.ค. ๖๐	บทนำ <ul style="list-style-type: none"> - ทฤษฎีสิ่งแวดล้อมทางการพยาบาล - โรงพยาบาลสัตว์กับสิ่งแวดล้อม - การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสิริวิทยาในโรงพยาบาลสัตว์ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพจิตในโรงพยาบาลสัตว์	๓
๓	๑๙ ส.ค. ๖๐	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ - การจัดทำ Hospital Accreditation (HA) ใน โรงพยาบาลสัตว์ - ระบบ ๕ ส. 	๗
๔	๒๔ ส.ค. ๖๐	กฎหมายและข้อบังคับที่ควรทราบเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม	๗
๕	๑ ก.ย. ๖๐	การจัดการน้ำเสียจากโรงพยาบาลสัตว์	๗
๖	๘ ก.ย. ๖๐	การจัดการขยะจากสารเคมี เวชภัณฑ์ จากโรงพยาบาลสัตว์	๗
๗-๘ สอบกากภาก ๑ ก.ย.- ๒๔ ก.ย. ๖๐			
๗	๒๙ ก.ย. ๖๐	การจัดการขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๐	๖ ต.ค. ๖๐	การจัดการกลืนและผลกระทบอากาศในโรงพยาบาลสัตว์	๕
๑๑	วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (ร.๙) ๑๓ ต.ค. ๖๐		
๑๒	๒๐ ต.ค. ๖๐	การป้องกันและการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๓	๒๗ ต.ค. ๖๐	การป้องกันอุบัติเหตุและความปลอดภัยของบุคลากรในโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๔	๓ พ.ย. ๖๐	การป้องกันและการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๕	๑๐ พ.ย. ๖๐	การป้องกันอุบัติเหตุและความปลอดภัยของบุคลากรในโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๖-๑๗ พิธีซ้อมใหญ่และพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ๑๓-๒๔ พ.ย. ๖๐			
๑๖	๒๕ พ.ย. ๖๐ (๙-๑๗ น.)	วิธีการบำบัดสารมลพิษเบื้องต้นสำหรับยาปฏิชีวนะที่ป่นเปี้ยน ในน้ำที่มาจากการโรงพยาบาลสัตว์	๖
๑๗	๒๕ พ.ย. ๖๐ (๑๓-๑๖ น.)	กรณีศึกษา – การนำเสนอและการรายงานกลุ่ม	๑๕

ลงนาม **ជ័យនាយក នគរបាល** ដូច្នោះ

(ອ.ດຣ.ໜີມຈັກສະນູງ)

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐