

การจัดทำปัญหาพิเศษ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 6

ในรายวิชาคลินิกปฏิบัติและปัญหาพิเศษ ปีการศึกษา 2559

ขอบเขตการจัดทำปัญหาพิเศษ

รูปแบบปัญหาพิเศษที่นักศึกษาจัดทำ ต้องอยู่ในรูปแบบงานวิจัยเท่านั้น เช่น งานวิจัยเชิงพรรณนา หรืองานวิจัยเชิงทดลอง โดยมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับทางสัตวแพทย์ ซึ่งอาจเป็นการศึกษาในสัตว์ ในฟาร์ม ห้องปฏิบัติการ หรือการสำรวจในพื้นที่ รวมถึงการศึกษาสิ่งประดิษฐ์ หรือนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ทางสัตวแพทย์

หัวข้อปัญหาพิเศษ อาจเป็นสาขาวิชาใดก็ได้ที่นักศึกษาสนใจ (สาขาวิชาสัตวบาลและพื้นฐานวิชาชีพ สาขาวิชาพรีคลินิก หรือสาขาวิชาคลินิก) และควรเป็นเรื่องที่ไม่ยากจนเกินไป สมาชิกทุกคนในกลุ่มสามารถเข้าใจและปฏิบัติได้ เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ และตระหนักถึงจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์เป็นสำคัญ

นักศึกษาสามารถเชิญอาจารย์จากสาขาวิชาใดเป็นที่ปรึกษาได้ โดยสอดคล้องกับความสนใจหรือความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน และควรมีอาจารย์ในสาขาวิชาคลินิกเป็นที่ปรึกษาอยู่ด้วย (เป็นที่ปรึกษาหลักหรือร่วมก็ได้) จำนวนนักศึกษาในกลุ่มกำหนดให้มี 5-8 คนต่อกลุ่ม และไม่เกิน 24 กลุ่มต่อปีการศึกษา กรณีต่างไปจากนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการโครงการปัญหาพิเศษทางสัตวแพทย์ก่อนเท่านั้น และผลการพิจารณาดังกล่าวถือเป็นขั้นสุดท้าย

สำหรับการใช้ห้องปฏิบัติการในคณะฯ นั้น นักศึกษาจะต้องติดต่อหัวหน้าห้องปฏิบัติการก่อนเสมอ และต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงต้องปฏิบัติตามระเบียบที่ห้องปฏิบัติการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแลอย่างใกล้ชิด อาจารย์ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของนักศึกษา

ข้อกำหนดการจัดทำปัญหาพิเศษ (ตามการลงทะเบียนเรียน)

1. นักศึกษาที่จะลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ของปีการศึกษาเดียวกัน ให้จัดทำปัญหาพิเศษ 1 เรื่อง โดยมีสมาชิกตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 8 คนต่อกลุ่ม กำหนดให้จัดทำโครงร่างงานวิจัยในภาคการศึกษาที่ 1 และงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ในภาคการศึกษาที่ 2 (ต้องมีคะแนนในส่วนระเบียบวิธีวิจัยผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะสามารถดำเนินงานต่อในภาคการศึกษาที่ 2 ได้)
2. นักศึกษาที่เคยเรียนวิชาคลินิกปฏิบัติมาแล้ว และต้องการลงทะเบียนในปีการศึกษานี้ อีก 1 ภาคการศึกษา เพื่อให้ครบหลักสูตร โดยได้จัดทำงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มาแล้วในภาคการศึกษา ก่อน ไม่ต้องทำปัญหาพิเศษในภาคการศึกษาที่ 2 อีก
3. นักศึกษาที่จะลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษานี้ และภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาถัดไป ให้จัดทำโครงร่างงานวิจัย ในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาลงเรียน และอนุญาตให้มีสมาชิกในกลุ่มได้ไม่เกิน 5 คน

ขั้นตอนการดำเนินงาน (กรณีลงทะเบียนตามแผนหรือในข้อ 1 ข้างต้น)

ลำดับ	กิจกรรม	หมายเหตุ
1	ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา	เสนอหัวข้อที่นักศึกษาสนใจและความเป็นไปได้ในการทำงานวิจัย
2	จัดพิมพ์แบบคำขอจัดทำปัญหาพิเศษทางสัตวแพทย์	ดาวน์โหลดที่เว็บไซต์คณะฯ ได้ในเดือนกรกฎาคม 2559
3	ส่งแบบคำขอฯ	จัดพิมพ์แล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนาม ส่งฉบับจริง (hard copy) ไปที่หัวหน้าสาขาวิชาคลินิก และส่งไฟล์ไปที่ cvsud.mut@gmail.com (หรือระบบอื่นที่สาขาวิชาคลินิกกำหนด)
4	คณะกรรมการฯ ตรวจสอบและพิจารณาคำขอฯ	ใช้เวลาไม่เกิน 3 สัปดาห์หลังจากสาขาวิชาคลินิกได้รับเอกสาร
5	นักศึกษารับสำเนาใบอนุมัติคำขอฯ	เป็นหลักฐานเพื่อนำไปใช้สำหรับติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานต่อไป เช่น ห้องปฏิบัติการ
6	นำเสนอโครงร่างงานวิจัย (proposal)	สัปดาห์สุดท้ายก่อนสอบประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559 กรณีที่นักศึกษามีการใช้สัตว์ในงานวิจัย ให้ยื่นแบบขอรับการพิจารณาจรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยเสนอแก่คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร (คกส.) ด้วย
7	ดำเนินงานวิจัย	กรณีคะแนนโครงร่างงานวิจัยไม่ผ่านเกณฑ์ ให้ปรับระเบียบวิธีวิจัย หรือเสนอหัวข้อปัญหาพิเศษใหม่
8	นำเสนองานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (full paper)	สัปดาห์สุดท้ายก่อนสอบประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559