

กำหนดการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์”

(Statistics and Research Designs Using Animals)

รุ่น ๑ วันที่ ๒๓ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

รุ่น ๒ วันที่ ๖ - ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จัดโดย

สถาบันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร
๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ / ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิด	
๐๙.๑๕ - ๐๙.๔๕ น.	ความสำคัญของสถิติกับจรรยาบรรณการวิจัยที่ใช้สัตว์	ดร.ประดน จาติกวณิช ที่ปรึกษา สพสว. วช.
๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	แนวคิดในการวางแผนการทดลอง	รศ.ดร.มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	แนวคิดในการวางแผนการทดลอง	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แนะนำโปรแกรม R และการติดตั้งโปรแกรม	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙ / ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	สถิติพื้นฐานและการนำเสนอข้อมูล	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	การอนุมานเชิงสถิติและการคำนวณขนาดตัวอย่าง	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	

๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	การวิเคราะห์ความแปรปรวน แบบจำแนกทางเดียว	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๕.๔๕ น.	การวิเคราะห์การถดถอย และการทดสอบไคสแควร์	
๑๕.๔๕ - ๑๖.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มและมอบหมายงานกลุ่ม	คณะวิทยากร และ ผู้ช่วย ๒ ท่าน
๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙ / ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	การวางแผนการทดลอง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การวิเคราะห์สำหรับแผนการทดลองแบบ CRD และ การเปรียบเทียบเชิงซ้อน	ผศ.ดร.เกตุนันท์ จำปาไชยศรี มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	แผนการทดลองแบบ RCBD	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	แผนการทดลองแบบ Factorial	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	แผนการทดลองแบบ LSD	
๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติงานกลุ่ม	คณะวิทยากร และ ผู้ช่วย ๒ ท่าน
๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙ / ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	แผนการทดลองแบบ Nested Design	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	การทดลองที่มีการวัดซ้ำ	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	การวิจัยเชิงสังเกต	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- นำเสนองานกลุ่ม - ประเมินผลหลังการอบรม	คณะวิทยากร และ ผู้ช่วย ๒ ท่าน

หมายเหตุ - จำนวนรุ่นละ ไม่เกิน ๔๕ คน

