

กำหนดการอบรมหลักสูตร

“สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่ ๒๗ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จัดโดย

สถาบันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร
วันจันทร์ที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
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 – ๑๖.๓๐ น.	แนะนำโปรแกรม R และการติดตั้งโปรแกรม	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
วันอังคารที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	สถิติพื้นฐานและการนำเสนอข้อมูล	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ
๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
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 – ๑๗.๑๕ น.	ปฏิบัติงานกลุ่ม	

วันพุธที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	การวางแผนการทดลอง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การวิเคราะห์สำหรับแผนการทดลองแบบ CRD และการเปรียบเทียบเชิงซ้อน	ผศ.ดร.เกตุนันท์ จำปาไชยศรี มหาวิทยาลัยนเรศวร และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
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 - ๑๖.๓๐ น.	ปฏิบัติงานกลุ่ม	
วันพฤหัสบดี ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	แผนการทดลองแบบ Nested Design	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
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 - ๑๖.๓๐ น.	- ปฏิบัติงานกลุ่ม - ประเมินผลหลังการอบรม	