

โครงการอบรมสถิติ

หลักสูตร ๒ “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ได้จัดอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้อย่างมีมาตรฐาน สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมทั้ง เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพและชีวการแพทย์ งานวิจัยเพื่อพัฒนา ยา อาหารและวัคซีน งานทดสอบยา สมุนไพร อาหาร และวัคซีน งานผลิตชีววัตถุ งานสอน และงานผลิตบริการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้สามารถแข่งขันได้กับนานาชาติ

ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เป็นต้นมา สพสว. วช. ได้จัดอบรมหลักสูตรสถิติขั้นพื้นฐานและการใช้โปรแกรมอาร์ ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีตลอดมา อย่างไรก็ตาม ความต้องการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สถิติสำหรับงานวิจัยนั้นยังคงมีมาก โดยเฉพาะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในด้านชีววิทยา ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเนื้อหาจะครอบคลุมการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยวิธี logistic regression, survival analysis, general estimating regression และ generalized least square รวมทั้ง การวิเคราะห์ regression และการใช้โปรแกรมอาร์ ซึ่งเป็น open source software ที่สามารถวิเคราะห์สถิติดังกล่าวได้ที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลาย

ดังนั้น สพสว. วช. จึงเห็นควรจัดอบรมสถิติหลักสูตร ๒ “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและส่งเสริมให้ผู้วิจัยสามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้านชีววิทยา ด้านการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ใช้สัตว์ มีความรู้ความเข้าใจในการใช้สถิติอย่างเหมาะสมสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์
๒. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ วิทยาการ เทคโนโลยีซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ที่ได้มีการนำมาใช้ในการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถวางแผนการทดลอง และกำหนดจำนวนสัตว์ที่จะใช้ได้ถูกต้องเหมาะสมกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของงานวิจัยที่กำหนดไว้
๒. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อให้ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
๓. เกิดการรวมกลุ่มทางวิชาการของนักวิจัยผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วิธีการอบรม

๑. การบรรยาย
๒. ปฏิบัติการส่วนบุคคล กลุ่มฝึกปฏิบัติ การทำกรณีศึกษา และนำเสนอผล

หัวข้อการอบรม

๑. การอนุมานในหนึ่งประชากร
๒. การอนุมานในสองประชากร
๓. การอนุมานสำหรับหลายประชากร
๔. การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท
๕. การวิเคราะห์การถดถอย
๖. Survival analysis
๗. การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก
๘. Statistics for repeated measurements (GLS, GEE)

คุณสมบัติผู้เข้าร่วม

๑. นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) และ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
๒. เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.
๓. สามารถใช้โปรแกรม R ได้

จำนวนผู้เข้าร่วม

จำนวน ๕๐ คน

วัน เวลา และสถานที่

จำนวน ๒ รุ่น รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๔-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๕-๗ กันยายน ๒๕๖๐

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๘ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ผู้รับผิดชอบ

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สปสว.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔

website : www.labanimals.net

E-mail : admin@labanimals.net

.....

กำหนดการอบรม หลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๕ - ๗ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๘ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ
จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร
๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐ / ๕ กันยายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิด	
๐๙.๑๕ - ๐๙.๔๕ น.	การอนุมานในหนึ่งประชากร	ผศ.ดร.เกตุนันท์ จำปาไชยศรี มหาวิทยาลัยนเรศวร และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การอนุมานในสองประชากร	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	การอนุมานสำหรับหลายประชากร	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มและมอบหมายงานกลุ่ม	
๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ / ๖ กันยายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์การถดถอย	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	Survival analysis	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	Survival analysis (ต่อ)	
๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มและมอบหมายงานกลุ่ม	
๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ / ๗ กันยายน ๒๕๖๐		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	Statistics for repeated measurements (GLS, GEE)	
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	Statistics for repeated measurements (GLS, GEE) (ต่อ)	
๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มและมอบหมายงานกลุ่ม	

ใบตอบรับการอบรมสถิติ
หลักสูตร ๒ “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

- นักวิจัย อาจารย์ คณะกรรมการกำกับดูแลฯ (คกส.) นักศึกษาระดับปริญญาโท
- นักศึกษาระดับปริญญาเอก ผู้บริหาร (ระบุตำแหน่ง).....
- อื่นๆ (ระบุ)

ชื่อหน่วยงานและสถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....อีเมล.....

ลงทะเบียนเข้ารับการอบรมหลักสูตรสถิติ ๒

- ผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.
- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐
 ส่งใบตอบรับภายในวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐
- รุ่นที่ ๒ วันที่ ๕ - ๗ กันยายน ๒๕๖๐
 ส่งใบตอบรับภายในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๘ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ

โปรดส่งใบตอบรับกลับมาที่

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ e-mail : admin@labanimals.net

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔

รับจำนวนจำกัด ๕๐ ท่าน เท่านั้น

- หมายเหตุ :**
- * เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.
 - * ผู้สมัครที่มีเลข U จะได้รับการพิจารณาก่อน
 - * ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมฯ ที่ www.labanimals.net
 - * หากได้ยืนยันสิทธิ์แล้วและไม่สามารถมาเข้าร่วมได้ ขอความร่วมมือโปรดแจ้ง สพสว. ก่อนการอบรม ๗ วันทำการ หากไม่ปฏิบัติตาม สพสว. จะขอตัดสิทธิ์ท่านในการเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่างๆ ต่อไป
 - * ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน
 - * ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเดินทาง ให้เบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด

