

ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๑๑ /ว ๙๐๒๖



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม.๑๐๙๐๐

คณะเกษตรศาสตร์

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ ๖
(รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑)

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขรับ 3196

วันที่ 13 พ.ย. 2560

เวลา 11.00

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ กำหนดการ และ ใบตอบรับ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” (Statistics and Research Designs Using Animals) รุ่นที่ ๖ (รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑) ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ของสถานที่ดำเนินการ และ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับความรู้เกี่ยวกับสถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ และมาตรฐานสากลเป็นแนวทางในการวางแผนการทดลอง การกำหนดขนาดตัวอย่าง และการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญนักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) และ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรมฯ โดยขอให้ส่งใบตอบรับ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) มาที่โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ ภายในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ (รับจำกัดจำนวน ๕๕ คนเท่านั้น) ทั้งนี้ ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และ เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักจากต้นสังกัดได้ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดแล้ว ตามระเบียบฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความร่วมมือแจ้งผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

1302 รอย รว มวิท

- วร. ขอเชิญนักวิจัย ที่รับมทอวมา

ระหว่างวันที่ ๒๗-๓๐ พ.ย. ๖๐ ณ อุบลราชธานี

- คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ม.อุบลราชธานี

- คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.อุบลราชธานี

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นางกัลยา ชีระพงษ์ธนากร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

13 พ.ย. ๖๐

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

โทร ๐๒ ๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔, ๐๒ ๕๗๙ ๐๓๘๘ โทรสาร ๐๒ ๕๗๙ ๐๓๘๘

E-mail : admin@labanimals.net

ประเวศ วัฒนวิเศษ

โครงการอบรม

หลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์”

(Statistics and Research Designs Using Animals)

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ดำเนินการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานเทียบเท่ากับสากล โดยมีเป้าหมายให้ประเทศไทยมีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพและชีวการแพทย์ งานวิจัยเพื่อพัฒนา ยา อาหาร และวัคซีน งานทดสอบยา สมุนไพร อาหาร และวัคซีน งานผลิตชีววัตถุ งานสอน และงานผลิตบริการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้สามารถแข่งขันได้กับนานาชาติ

ปัจจุบัน สพสว. วช. เป็นหน่วยกำกับดูแลการพัฒนากิจการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นต้นมา และเป็นที่ยอมรับโดยสากลว่าการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งที่จำเป็นเพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ การฝึกทักษะ และเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์และสัตว์ ฉะนั้น การนำสัตว์ทดลองมาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ อันได้แก่ งานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ งานสอน และงานผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับหลักจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หลักการ 3Rs และมาตรฐานสากล จึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น รวมทั้ง วิชาการทางสถิตินับเป็นหลักสำคัญหนึ่งในการทำวิจัยทั้งการวางแผนการทดลองและการกำหนดขนาดตัวอย่าง การใช้หลักการทางสถิติในการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์จึงมีความสำคัญมาก ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้ชีวิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทำให้ผลงานวิจัยมีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับและสามารถอ้างอิงได้ทั้งในและต่างประเทศ

สพสว. วช. ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” (Statistics and Research Designs Using Animals) มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เป็นต้นมา ปีละ ๒ – ๓ รุ่นๆ ละไม่เกิน ๕๕ คน โดยในปีงบประมาณที่ผ่านมา สพสว. วช. ได้รับอนุมัติให้จัดอบรมหลักสูตรดังกล่าว รวม ๓ รุ่น ซึ่งยังรองรับความต้องการได้ไม่ทั่วถึง ในปีงบประมาณนี้ วช. โดย สพสว. จึง กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ ๖ (รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑) ขึ้น เพื่อให้บุคลากรการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้รับการพัฒนาอย่างมีคุณภาพและทั่วถึง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ และคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) ได้รับความรู้เกี่ยวกับสถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานสากล
๒. เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการทดลองและการกำหนดขนาดตัวอย่างในการวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลอง
๓. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ วิทยาการ เทคโนโลยี software ใหม่ ๆ ที่ได้มีการนำมาใช้ในการวิจัย

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.ประดณ จาติกวนิช ที่ปรึกษา สพสว. วช.
๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	แนวคิดในการวางแผนการทดลอง	รศ.ดร.มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
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 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ วิทยากรผู้ช่วย ๓ ท่าน
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
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	

ใบตอบรับเข้าร่วมการอบรม

หลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ ๖

(รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑)

วันที่ ๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

(โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน)

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล

ตำแหน่ง

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

เลขที่ใบคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ U --

ชื่อหน่วยงานและสถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร อีเมล

โปรดส่งใบตอบรับนี้กลับที่

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ ภายในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

*** รับจำนวนจำกัด ๕๐ ท่าน เท่านั้น ***

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔

หมายเหตุ * รับเฉพาะใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและชัดเจน เท่านั้น

* ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ฯ ที่ www.labanimals.net ภายในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

* หากได้ยืนยันสิทธิ์แล้วและไม่สามารถมาเข้าร่วมได้ ขอความร่วมมือโปรดแจ้งกลับที่ ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔ ก่อนการอบรม เพื่อให้โอกาสกับผู้สมัครในลำดับต่อไป

* ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

* ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่าเดินทาง ให้เบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด