

ด่วนมาก

ที่ อว ๐๔๑๐ / ๖๕๐



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

หมายเลข 1023
24 พค. ๖๕๖๒
16.32

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” รุ่นที่ ๔
เรียน คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ กำหนดการ และ ใบตอบรับ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” รุ่นที่ ๔ (รุ่นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒) ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๗ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) และ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับความรู้ความเข้าใจในการใช้สถิติได้อย่างถูกต้องสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญนักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) และ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในหน่วยงานของท่าน ที่ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช. ทุกท่านสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” โดยขอให้ส่งใบตอบรับตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ที่โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน และ วช. จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมฯ ที่ www.labanimals.net ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ทั้งนี้ ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และ เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความร่วมมือแจ้งผู้เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

150พ ดพมค
วช. ขอเชิญร่วมอบรมฯ ระหว่างวันที่

ขอแสดงความนับถือ

19-21 มิ.ย ๖๒ ผ กรุงเทพ
เทมดพ/รทสมรินทร์

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางกัลยา ธีระพงษ์ธนากร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

24 พ.ค ๖๒

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
งานส่งเสริมและขับเคลื่อนการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
โทร ๐๒ ๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔ โทรสาร ๐๒ ๕๗๙ ๐๓๘๘
E-mail : admin@labanimals.net

ประจักษ์ เป็นอธิบดี

(นายณรินทร์ บุญพรสมบูรณ์)

คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ได้จัดอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้อย่างมีมาตรฐาน สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมทั้ง เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพและชีวการแพทย์ งานวิจัยเพื่อการพัฒนา ยา อาหารและวัคซีน งานทดสอบยา สมุนไพร อาหาร และวัคซีน งานผลิตชีววัตถุ งานสอน และงานผลิตบริการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้สามารถแข่งขันได้กับนานาชาติ

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” จัดขึ้นเพื่อรองรับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในด้านชีววิทยา ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเนื้อหาจะครอบคลุมการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยวิธี logistic regression, survival analysis, general estimating regression และ generalized least square รวมทั้ง การวิเคราะห์ regression และการใช้โปรแกรมอาร์ ซึ่งเป็น open source software ที่สามารถวิเคราะห์สถิติดังกล่าวที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลายได้

ฉะนั้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและส่งเสริมให้ผู้วิจัยมีความรู้ความเข้าใจ ในการใช้สถิติสำหรับงานวิจัยด้านชีววิทยา ด้านการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สพสว. วช. จึงเห็นควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” รุ่นที่ ๔ ขึ้น

วัตถุประสงค์

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

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถวางแผนการทดลอง และกำหนดจำนวนสัตว์ที่จะใช้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของงานวิจัยที่กำหนดไว้
๒. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ฯ ได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อให้ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
๓. มีการรวมกลุ่มทางวิชาการของนักวิจัยผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

วันที่ ๔ วันที่ ๑๙ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๗ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ
จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร
วันพุธที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิด	
๐๙.๑๕ - ๐๙.๔๕ น.	การอนุมานในหนึ่งประชากร	ผศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี มหาวิทยาลัยนเรศวร และ วิทยากรประจำกลุ่ม 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 - ๑๗.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ	
วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ วิทยากรประจำกลุ่ม 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 - ๑๗.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ	
วันศุกร์ที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	ผศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ วิทยากรประจำกลุ่ม ๓ ท่าน
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก (ต่อ)	
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 - ๑๗.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ	

ใบตอบรับการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์”

รุ่นที่ ๔ วันที่ ๑๙ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๕๐๗ ชั้น ๕ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ
จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วนในทุกช่องว่าง

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

ตำแหน่งทางวิชาการ..... ตำแหน่งทางการบริหาร.....

โปรดเลือก นักวิจัย อาจารย์ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ฯ (คกส.)

นักศึกษาระดับปริญญาโท นักศึกษาระดับปริญญาเอก

อื่นๆ (ระบุ)

เลขที่ใบคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ U --

ชื่อหน่วยงานและสถานที่ติดต่อ.....

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

***ผู้สมัครต้องผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.**

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.

รุ่นที่ (ว-ด-ป)

หมายเหตุ : * ผู้สมัครต้องมีเลข U และ ผ่านการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” ที่จัดโดย สพสว. วช.

* ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมฯ ที่ www.labanimals.net ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

* หากได้ยืนยันสิทธิ์แล้วและไม่สามารถมาเข้าร่วมได้ ขอความร่วมมือโปรดแจ้งกลับที่ ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔ ก่อนการอบรม เพื่อให้สิทธิ์กับผู้สมัครรายต่อไป และเพื่อให้คงสิทธิ์ในการเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่างๆ ต่อไป

* ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

* ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่าเดินทาง ให้เบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด ตามระเบียบ

โปรดส่งใบตอบรับกลับภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ที่โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๓๘๘ หรือที่ e-mail : apissara.c@nrct.go.th

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๖๒๔

*** รับจำนวนจำกัด ๕๗ คน เท่านั้น ***