



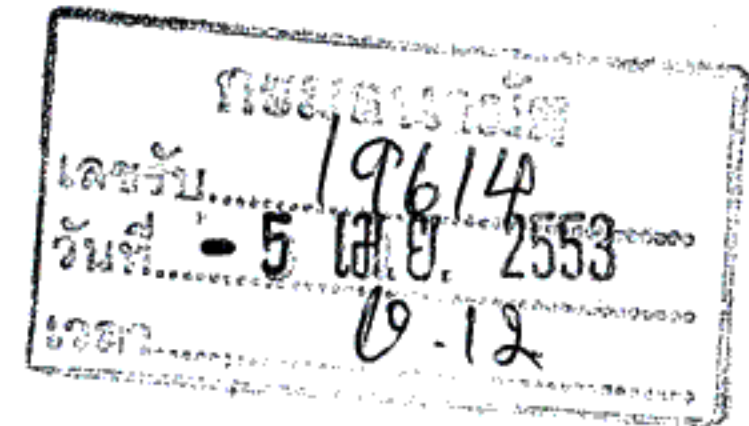
สมาคมนักวิจัย The Association of Researchers

อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

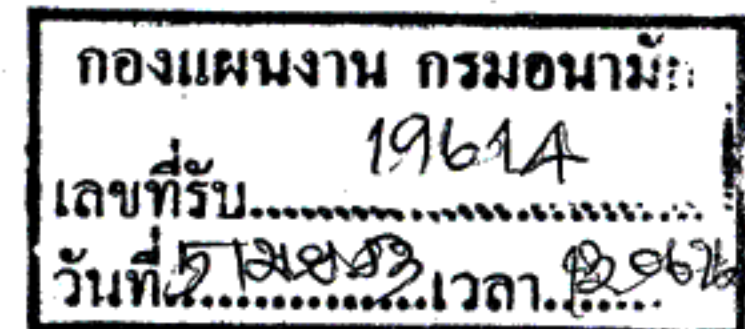
ที่ สนว.2553 / 124

22 มีนาคม 2553



เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”

เรียน อธิบดีกรมอนามัย



สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯและใบสมัคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยสมาคมนักวิจัย จะจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย” ระหว่าง วันที่ 5-6 มิถุนายน 2553 ณ ห้องอบรม 101 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เหมาะสม ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา ดังมีรายละเอียดของโครงการฝึกอบรมฯ ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย หรือสืบค้นข้อมูลได้ที่ www.ar.or.th สำหรับการเบิกค่าใช้จ่ายของผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการอบรมอันได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นได้เท่าที่จ่ายจริง โดยให้เป็นไปตาม หนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่ กค.0409.7/ว.51 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2548

ในการนี้ หากท่านมีความประสงค์ที่จะให้บุคลากรของท่านเข้ารับการฝึกอบรม ขอได้โปรดส่ง ใบสมัครตามตัวอย่างที่ส่งมาด้วยถึงสมาคมนักวิจัย ตามที่อยู่ข้างบนนี้ หรือทางโทรสาร 0-2579-0801 ทั้งนี้ สามารถ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เจ้าหน้าที่สมาคม โทร. 0-2579-0787 , 0-2942-7522 , PCT 02-776513700

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน.....
(นายจรูญ คีตขันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
51263

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.วิทยา เจียรพันธุ์)

นายกสมาคมนักวิจัย

ที่สร 0905.04/0596

สำนักงานเลขาธิการสมาคมนักวิจัย

โทร. 0-2942-7522, 0-2579-0787 โทรสาร 0-2579-0801

เรียน กลุ่มวิจัย
ทั้งนี้เพื่อแจ้งให้ทราบว่า
มีไฟล์ www.Download10.com

ร.
51263

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก ผู้อำนวยการกอง
เลขานุการกรมอนามัย หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาอนามัยพื้นที่สูง
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาความร่วมมือทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 1-12

เพื่อโปรดพิจารณา หากหน่วยงานประสงค์จะให้บุคลากรเข้า
รับการฝึกอบรมข้างต้น กรุณาส่งใบสมัคร ไปยังสมาคมนักวิจัยได้โดยตรง
ทั้งนี้สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และดู
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.anamai.moph.go.th

51263 10/6/53
(นางสาวสร้อยทอง โคชะเสน)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรมอนามัย

51263



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”
จัดโดย สมาคมนักวิจัย

ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
 ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2553

1. หลักการและเหตุผล

ในช่วงที่ผ่านมา มีปัญหาการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์เกิดขึ้นมากมาย โดยเฉพาะซอฟต์แวร์ทางสถิติบางประเภทที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่มีราคาสูงมาก ซึ่งนิสิต นักศึกษา ตลอดจนนักวิจัยที่ทำการวิจัยโดยมิได้แสวงหากำไร อาจไม่มีงบประมาณเพียงพอในการซื้อโปรแกรมดังกล่าว ขณะเดียวกันการละเมิดลิขสิทธิ์ในการนำไปใช้ อาจทำให้เกิดความเสียหายในระดับต่างๆ ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องได้ ซึ่งจะนำไปสู่ข้อจำกัดในการพัฒนาระบบงานวิจัยของประเทศ และจะเป็นภาระด้านงบประมาณต่อไปอย่างมาก ทั้งในส่วนของค่าซอฟต์แวร์ และค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร สมาคมนักวิจัยในฐานะเป็นองค์กรที่ให้บริการทางด้านการวิจัย ได้ตระหนักถึงปัญหาและความจำเป็นดังกล่าว จึงได้ให้ความสำคัญในการจัดหาโปรแกรมที่เหมาะสมเพื่อเป็นทางเลือกในลักษณะฟรีแวร์ที่ผู้ใช้สามารถนำมาใช้ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้โดยเห็นว่าโปรแกรม R (R Statistics) เป็นโปรแกรมหนึ่งที่มีจุดเด่นและคุณลักษณะดังกล่าวครบถ้วน

โปรแกรม R เป็นโปรแกรมฟรีแวร์ทางด้านสถิติ ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบันการศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้ใช้สามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ด้านการวิจัยทางอินเทอร์เน็ต และสามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย นอกจากนี้ โปรแกรม R ยังมีความสามารถไม่ด้อยกว่าโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่มีลิขสิทธิ์ และสำหรับในงานบางชนิดนั้น โปรแกรม R อาจจะใช้งานได้ดีกว่า ปัจจุบันสถาบันการศึกษาหลายแห่ง และนักวิจัยบางกลุ่มเริ่มมีการนำโปรแกรม R มาใช้ในการวิจัยเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาโปรแกรม R ยังขาดการประชาสัมพันธ์ ขาดเอกสารคู่มือการใช้งาน และยังไม่มีการนำมาใช้เท่าที่ควร สมาคมนักวิจัยได้เล็งเห็นถึงข้อดีของโปรแกรมดังกล่าว จึงต้องการส่งเสริมและสนับสนุนเผยแพร่การนำโปรแกรม R มาใช้ในงานวิจัย เพื่อจะได้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งให้นักวิจัยของประเทศไทย ดังนั้นสมาคมนักวิจัยจึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย” ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระ และความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติเพื่อการวิจัยของโปรแกรม R
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้โปรแกรม R ในการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลข้อมูลด้วยโปรแกรม R และนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้โดยการใช้สถิติโปรแกรม R อย่างถูกต้องและเหมาะสมในการทำงานวิจัย

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจแนวทางวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรม R ที่มีประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลขององค์กร ตลอดจนสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปปฏิบัติงานของตนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 3.2 ผู้เข้าอบรมได้ทราบถึงสิ่งที่พึงระมัดระวังในการแปลความหมายและตีความผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ และนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

4. หน่วยงานรับผิดชอบ

สมาคมนักวิจัย อาการสภาวิจัยแห่งชาติ 2 ชั้น (ชั้น 2) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801

5. วิทยากร

รศ.ศิริชัย พงษ์วิชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ คณะ

6. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

50 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้สมัครที่ชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

7. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 5-6 มิถุนายน 2553 รวม 2 วัน ณ ห้อง 101 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร (สมาคมนักวิจัยจะแจ้งถึงรายละเอียดการฝึกอบรมให้ทางผู้เข้าอบรมทราบอีกครั้งก่อนถึงวันฝึกอบรม หรือผู้เข้าอบรมสามารถเข้าไปตรวจสอบได้ด้วยตนเองจากเว็บไซต์ของสมาคมฯ)

8. ขอบเขตและเนื้อหาของการฝึกอบรม

การอบรม เน้น การใช้งาน การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้ และการนำเสนอในรูปแบบของการวิจัย โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

8.1 การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น

1. ทำความรู้จักและความคุ้นเคยกับ โปรแกรม R
 - รู้จักกับ โปรแกรม R
 - วิธี Down Load โปรแกรม R มาใช้งาน
 - ทำความคุ้นเคยกับการใช้โปรแกรม R เบื้องต้น
 - การป้อนข้อมูลเข้ามาใช้ในโปรแกรม R
 - การดึงข้อมูลที่ป้อนให้โปรแกรมอื่นๆ
2. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติเบื้องต้นด้วยโปรแกรม R
 - การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
 - การสร้างกราฟ
 - การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน

8.2 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นกลางด้วยโปรแกรม R

- การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน

- การทดสอบเกี่ยวกับการทดสอบค่าเฉลี่ย (Mean) 1 กลุ่ม และ 2 กลุ่ม
- การวิเคราะห์ความแปรปรวน แบบทางเดียว และหลายทาง
- การทดสอบเกี่ยวกับสัดส่วน (Proportion) 1 กลุ่ม และมากกว่า 1 กลุ่ม
- การหาความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร
 - กรณีข้อมูลเชิงปริมาณ เช่น วิธีการของ Pearson Correlation
 - กรณีข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น วิธีการของ Chi-Square
- การหาความสัมพันธ์ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอย (Regression)
 - การสร้างตัวแบบ เชิงเส้นตรง และไม่ใช้เส้นตรง
 - การตรวจสอบความเหมาะสมของตัวแบบ
 - การวิเคราะห์ความคลาดเคลื่อน (Residual Analysis)
- การวิเคราะห์อำนาจของการทดสอบ (Power of test)
 - การหาอำนาจของการทดสอบ
 - การกำหนดขนาดตัวอย่างจากการวิเคราะห์อำนาจของการทดสอบ

9. รูปแบบการฝึกอบรม

- 1) ภาคทฤษฎี บรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการใช้โปรแกรมทางสถิติ และใช้กรณีศึกษา
- 2) ฝึกปฏิบัติโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์คนละ 1 เครื่อง ในการประมวลผลข้อมูลทางสถิติ

10. ค่าลงทะเบียน

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 4,000 บาท ผู้สนใจทั่วไป 4,500 บาท

ทั้งนี้ ข้าราชการที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

11. วิธีการสมัคร (ส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันพฤหัสบดีที่ 27 พฤษภาคม 2553)

ส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2579-0801 หรือทางอีเมล AR@AR.or.th (กรุณาโทรศัพท์ยืนยันการส่งใบสมัครที่โทรศัพท์ 0-2579-0787 หรือ 0-2942-7522 ในเวลาราชการ)

12. การชำระค่าลงทะเบียน (ภายในวันพฤหัสบดีที่ 27 พฤษภาคม 2553)

การชำระค่าลงทะเบียนมี 3 วิธี

- 1) ชำระเป็นเงินสด ที่สมาคมนักวิจัย
- 2) โอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางบัว ชื่อบัญชี “โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย” เลขที่บัญชี 053-411343-0
- 3) ชำระด้วยธนาคัตติ ส่งจ่ายไปรษณีย์จตุจักร ในนาม “สมาคมนักวิจัย” อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ 2 ชั้น (ชั้น 2) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

หลังจากชำระค่าลงทะเบียน กรุณาส่งแฟกซ์สลิปใบนำฝาก หรือ ธนาณัติ พร้อมทั้งระบุ “ชื่อผู้เข้าอบรมและชื่อหลักสูตร มาที่โทรสาร 0-2579-0801 และนำหลักฐานการโอนเงินตัวจริงมาขอรับใบเสร็จในวันฝึกอบรมด้วย (ติดต่อ นายเฉลิมรัฐ รัตนปรัชญา และ นางสาวหทัยภัทร วงศ์คำ เจ้าหน้าที่สมาคมนักวิจัย โทร. 0-2579-0787, 0-2942-7522)

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------|
| 1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ | นายกสมาคมนักวิจัย | หัวหน้าโครงการ |
| 2) รศ.ดร. เสาวคนธ์ สุดสวัสดิ์ | อุปนายกสมาคมนักวิจัย | คณะกรรมการ |
| 3) นายบุญลือ ศรีพจน์ | กรรมการสมาคมนักวิจัย | คณะกรรมการ |
| 4) นางสาวสุดา ยิ่งวิเศษ | อนุกรรมการสมาคม | คณะกรรมการ |

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สมาคมนักวิจัย โทร. 0-2579-0787, 0-2942-7522	ดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการได้ที่ - www.AR.or.th - www.สมาคมนักวิจัย.th
--	---

หมายเหตุ :

- 1) เพื่อประโยชน์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ขอให้ นำข้อมูลในงานวิจัยของท่านมาใช้ประกอบการฝึกอบรม (ถ้ามี)
- 2) สมาคมฯ จะจัดเตรียมตำราเรียน 2 เล่ม พร้อมซีดีโปรแกรม R ที่พร้อมใช้งานให้กับผู้เข้าอบรมในวันเข้ารับการฝึกอบรม
 - เล่มที่ 1 - สถิติเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R : การทดสอบความแตกต่าง
 - เล่มที่ 2 - สถิติเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R : การทดสอบความสัมพันธ์

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”
ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2553

วันเสาร์ที่ 5 มิ.ย. 2553

8.30-9.00 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
9.00-9.15 น.	พิธีเปิด โดย นายกสมาคมวิจัย
9.15-16.00 น.	การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น - ทำรู้จัก และ ความคุ้นเคยกับโปรแกรม R ● มารู้จักกับโปรแกรม R ● วิธี Download โปรแกรม R มาใช้งาน ● ทำความคุ้นเคยกับการใช้โปรแกรม R เบื้องต้น ● การป้อนข้อมูลเข้ามาใช้ในโปรแกรม R ● การดึงข้อมูลที่ป้อนให้โปรแกรมรูปอื่น เช่น SPSS - การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติเบื้องต้นด้วยโปรแกรม R ● การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ● การสร้างกราฟ ● การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน

วันอาทิตย์ที่ 6 มิ.ย. 2553

9.00-15.45 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นกลาง ด้วยโปรแกรม R ● การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน ● การทดสอบเกี่ยวกับการทดสอบค่าเฉลี่ย (Mean) 1 กลุ่ม 2 กลุ่ม ● การวิเคราะห์ความแปรปรวน แบบทางเดียว และ หลายทาง ● การทดสอบเกี่ยวกับสัดส่วน (Proportion) 1 กลุ่ม และมากกว่า 1 กลุ่ม ● การหาความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร ☐ กรณีข้อมูลเชิงปริมาณ เช่น วิธีการของ Pearson Correlation ☐ กรณีข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น วิธีการของ Chi-Square ● การหาความสัมพันธ์ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอย (Regression) ☐ การสร้างตัวแบบ เชิงเส้นตรง และไม่ใช้เส้นตรง ☐ การตรวจสอบความเหมาะสมของตัวแบบ ☐ การวิเคราะห์ความคลาดเคลื่อน (Residual Analysis) ● การวิเคราะห์อำนาจของการทดสอบ (Power of test) ☐ การหาอำนาจของการทดสอบ ☐ การกำหนดขนาดตัวอย่างจากการวิเคราะห์อำนาจของการทดสอบ
15.45-16.00 น.	สรุปผลการอบรม และ พิธีปิด โดยนายกสมาคมวิจัย

*****ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม*****

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.15 น. และ 14.15 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 น.– 13.00 น.



ใบเสร็จรับเงินเลขที่ บัญชีเงินฝาก

วันที่ส่งใบสมัคร วันที่รับใบสมัคร

00001 4-พฤษภาคม 2553 00001 4-พฤษภาคม 2553

00001 4-พฤษภาคม 2553 00001 4-พฤษภาคม 2553

ใบสมัครเข้าอบรม หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”

สมาคมนักวิจัย

ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2553

☐ นาย ☐ นาง ☐ น.ส. ☐ อื่นๆ (ระบุ) ชื่อ สกุล

วุฒิการศึกษาสูงสุด ☐ ป.เอก ☐ ป.โท ☐ ป.ตรี ☐ อื่นๆ (ระบุ)

คณะ/สาขา

(1) ชื่อสถานที่ทำงาน

ภาควิชา/ฝ่าย คณะ/แผนก

เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัส ปณ.

โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล

ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง

(2) ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัส ปณ.

โทรศัพท์ มือถือ โทรสาร อีเมล

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก (กรณีมีการแจ้งข่าวสารหรือจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม) ☐ (1) ที่ทำงาน ☐ (2) ที่อยู่ปัจจุบัน

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

- ☐ เงินสด ที่สมาคมนักวิจัย ☐ ธนาคาส่งจ่ายไปรษณีย์จตุจักร ในนามสมาคมนักวิจัย
- ☐ โอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธ.ไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว เลขที่ 053 411 343 0 ชื่อบัญชี โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย

จำนวนเงินที่ชำระ ☐ 4,500 บ. (บุคคลทั่วไป) ☐ 4,000 บ. (สมาชิกเลขที่

ชื่อและที่อยู่ ในการออกใบเสร็จ (กรุณาเขียนให้ชัดเจน).....

.....

.....

กรณีชำระด้วยธนาคาส่งหรือโอนเข้าบัญชี กรุณาแฟกซ์หลักฐานการชำระเงิน ไปที่ 0-2579-0801 หรือ เมาล์ไปที่ ar@ar.or.th พร้อมทั้ง
ระบุชื่อหลักสูตร และ ชื่อผู้เข้าอบรม และเก็บหลักฐานฉบับจริงไว้เพื่อนำไปแสดง ณ จุดลงทะเบียน ในวันฝึกอบรม เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน

สำรองห้องพักที่ KU HOME มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ค่าที่พักไม่ได้รวมอยู่ในค่าลงทะเบียน)

☐ ห้องธรรมดา 900 บาท ☐ ห้องพิเศษ 1,100 บาท เข้าพักวันที่ ออกวันที่

ลงชื่อ

(.....)

ส่งแฟกซ์ใบสมัครมาที่ 0-2579-0801 หรือ เมาล์มาที่ ar@ar.or.th ภายใน 27 พ.ค. 53 รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ 0-2579-0787, 0-2942-7522



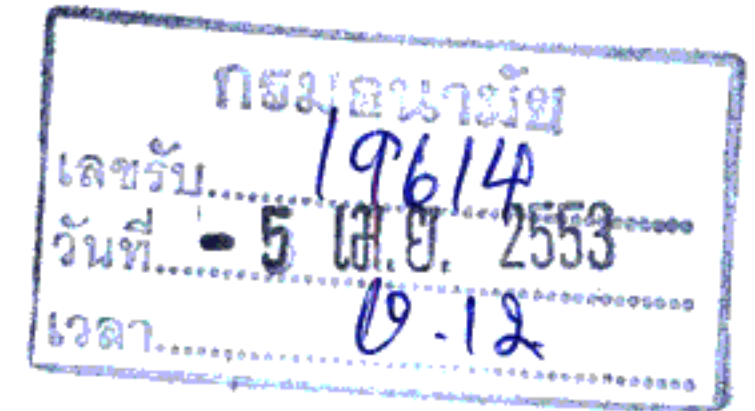
สมาคมนักวิจัย The Association of Researchers

อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

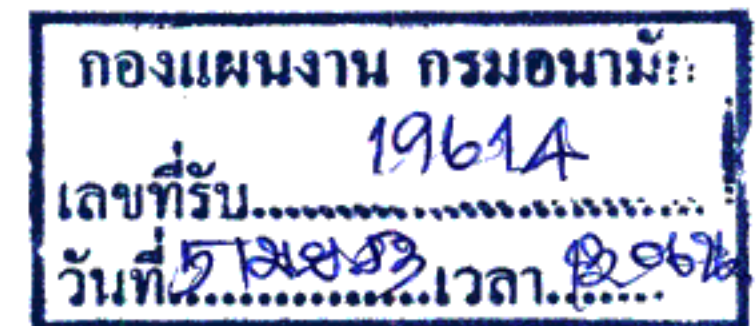
ที่ สนว.2553 / 124

22 มีนาคม 2553



เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย”

เรียน อธิบดีกรมอนามัย



สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯและใบสมัคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยสมาคมนักวิจัย จะจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัย” ระหว่าง วันที่ 5-6 มิถุนายน 2553 ณ ห้องอบรม 101 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เหมาะสม ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของเจ้าของ ทรัพย์สินทางปัญญา ดังมีรายละเอียดของโครงการฝึกอบรมฯ ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย หรือสืบค้นข้อมูลได้ที่ www.ar.or.th สำหรับการเบิกค่าใช้จ่ายของผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการอบรมอันได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นได้เท่าที่จ่ายจริง โดยให้เป็นไปตาม หนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สด ที่ กค.0409.7/ว.51 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2548

ในการนี้ หากท่านมีความประสงค์ที่จะให้บุคลากรของท่านเข้ารับการฝึกอบรม ขอได้โปรดส่ง ใบสมัครตามตัวอย่างที่ส่งมาด้วยถึงสมาคมนักวิจัย ตามที่อยู่ข้างบนนี้ หรือทางโทรสาร 0-2579-0801 ทั้งนี้ สามารถ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เจ้าหน้าที่สมาคม โทร. 0-2579-0787 ,0-2942-7522 , PCT 02-776513700

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน.....
(นายจรูญ คีสุขขิง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
51253

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.วิทยา เขียรพันธุ์)
นายกสมาคมนักวิจัย

สำนักงานเลขาธิการสมาคมนักวิจัย

โทร. 0-2942-7522, 0-2579-0787 โทรสาร 0-2579-0801

เรียน คุณวิภาดา
ท่านที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา. Pombadionka.
5.
51253