



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
รับเลขที่..... 521
วันที่..... 1.7. ๒๕๕4
เวลา..... 10.30

ที่ ศธ 0514.11.6/ว ๐๐1

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40002

4 มกราคม 2554

ฝ่ายพัฒนาระบบราชการ
รับเลขที่..... 129
วันที่..... 15.1. ๒๕๕4
เวลา.....

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมฯ และสำเนาอนุมัติให้จัดอบรมฯ จำนวน 1 ชุด

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2553 โดยมีรายละเอียดของการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ
1	15 - 18 มีนาคม 2554	วิธีการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรม STATA 10.1	ผศ.ยุพา ถาวรพิทักษ์
2	27 - 29 เมษายน 2554	การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ (Survival analysis)	รศ.ดร.บัณฑิต ถินคำรพ

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่บุคลากรและหน่วยงานของท่านเป็นอย่างมาก จึงใคร่ขอเชิญชวนบุคลากรสังกัดหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ผู้เข้ารับการอบรมมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามสิทธิ์เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน หากมีผู้สนใจโปรดแจ้งความจำนงไปยัง คุณรัตดา ปิติ โทรศัพท์ : 0-4334-7637 โทรสาร : 0-4336-2075 มือถือ 081-3914291 หรือหมายเลขภายใน 11961 ต่อ 261 email: raddpi@kku.ac.th ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นสมควรให้ กุลกิตินันต์ ประชาสัมพันธ์

18 ต. ๑๕๔

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี เหล่าไพบูลย์)

หัวหน้าภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์

(นายสมชัย วิโรจน์แสงอรุณ)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญด้านส่งเสริมพัฒนา

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์

โทรศัพท์ 0-4334-7637

โทรสาร 0-4336-2075

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <http://home.kku.ac.th/biostat>

199. ๒๐. 1. 54



อธิการบดี	
รับที่	5648 / 53
วันที่	24 ส.ค. 2553
เวลา	๑๑.๑๘ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสาธารณสุขศาสตร์ ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ โทร 11961 ต่อ 261

ที่ ศธ 0514.11.1/ 5617

วันที่ 22 ธันวาคม 2553

เรื่อง ขออนุมัติจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ และขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา

เรียน อธิการบดี

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2554 โดยมีรายละเอียดของการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ
1	15 - 18 มีนาคม 2554	วิธีการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรม STATA 10.1	ผศ.ยุพา ถาวรพิทักษ์
2	27 - 29 เมษายน 2554	การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ (Survival analysis)	รศ.ดร.บัณฑิต ถิ่นคำรพ

สำหรับรายละเอียดของโครงการได้แนบมาพร้อมกับบันทึกฉบับนี้แล้ว

คณะสาธารณสุขศาสตร์ จึงใคร่ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว และขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมอบรมฯ โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปอบรมฯ ตามระเบียบจากต้นสังกัด แต่ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

24 ๓๕3

(รองศาสตราจารย์พิเศษ อุตตะมะเวทิน)
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม STATA 10.1”
วันที่ 15 – 18 มีนาคม พ.ศ. 2554
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเป็นกระบวนการหนึ่งในขั้นตอนการทำวิจัยเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลที่นักวิจัยเก็บรวบรวมมาได้และนำไปสู่การสรุปผลการวิจัย ดังนั้นการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ที่เหมาะสมจะทำให้การวิจัยได้ผลสรุปที่น่าเชื่อถือ สำหรับกระบวนการทำในการวิเคราะห์ข้อมูลนั้นนักวิจัยสามารถเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ซึ่งโปรแกรม STATA ก็เป็นอีกโปรแกรมหนึ่งที่ได้รับค่านิยมและมีมาตรฐานสูงในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยเฉพาะข้อมูลทางด้านทางการแพทย์และสาธารณสุข สำหรับผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องนี้จะได้เรียนรู้แนวคิดในการเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับลักษณะข้อมูลที่มีอยู่และได้ทราบถึงการแปลผลลัพธ์ค่าสถิติต่างๆ จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม STATA เพื่อใช้ประกอบการเขียนรายงานการวิจัยให้ถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม STATA 10.1 ได้
- 2.2) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถแปลค่าผลลัพธ์ค่าสถิติและสรุปผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม STATA 10.1 ได้

3. เนื้อหาของการฝึกอบรม

- 3.1) แนวคิดเกี่ยวกับสถิติเพื่อใช้ในการวิจัย
- 3.2) การใช้โปรแกรม STATA 10.1 ในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยประกอบด้วยประเด็นดังนี้
 - ทบทวนแนวคิดของสถิติอนุมาน
 - การตรวจสอบข้อมูลและการวิเคราะห์สถิติเบื้องต้น
 - การประมาณค่าและการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหนึ่งกลุ่มและสองกลุ่ม
 - การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยมากกว่าสองกลุ่ม
 - การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และสมการถดถอยอย่างง่าย
 - การประมาณค่าสัดส่วนและการเปรียบเทียบค่าสัดส่วนหนึ่งกลุ่มและสองกลุ่ม
 - การวิเคราะห์ความสัมพันธ์และปัจจัยเสี่ยง
 - การวิเคราะห์สถิติไม่อิงพารามิเตอร์

4. วิธีการ ระยะเวลา และสถานที่การฝึกอบรม

4.1) วิธีการ : บรรยาย และฝึกปฏิบัติ จำนวน 1 คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ในระหว่างการฝึกปฏิบัติมีวิทยากรให้คำแนะนำ 5 คน

4.2) ระยะเวลา : จำนวน 4 วัน ระหว่างวันที่ 15 – 18 มีนาคม พ.ศ. 2554

4.3) สถานที่ : ณ ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก บุคลากรในหน่วยงานต่างๆ โดยควรมีพื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เป็นอย่างดี และมีพื้นฐานความรู้ทางด้านสถิติเบื้องต้น

6. เอกสารที่จะได้รับในการอบรม

- เอกสารประกอบการอบรม เรื่อง "วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม STATA 10.1"
- CD รวมโปรแกรมฟรีที่เกี่ยวข้องในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ เช่น โปรแกรม EpiData, โปรแกรม EpiCalc เป็นต้น

7. วิทยากรและผู้รับผิดชอบในการอบรม

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพา ถาวรพิทักษ์

วิทยากร : คณาจารย์ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์
และนักศึกษาลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับจำนวนจำกัด 35 คน

9. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

9.1) สมัครก่อนวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท

9.2) สมัครหลังวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

10. การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้ผ่านการอบรมครบตามเนื้อหาของหลักสูตร จะได้รับใบประกาศนียบัตร จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. วิธีการสมัคร

ชำระค่าลงทะเบียนโดยตรงที่สารบรรณภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์

หรือ โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อบัญชี ภาควิชาสถิติและประชากรศาสตร์

เลขที่บัญชี 551-2-09554-1

ส่งใบสมัคร พร้อมกับแนบสำเนาการโอนเงิน

ไปที่ →

<p>คุณรัตดา ปิติ ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002</p>

หรือ ส่ง Fax. 043-362075

11. การติดต่อและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณรัตดา ปิติ

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์: 0-4334-7637 โทรสาร: 0-4336-2075 มือถือ 081-3914291

email: raddpi@kku.ac.th

homepage: <http://home.kku.ac.th/biostat/>

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ (Survival analysis)"
ระหว่างวันที่ 27 - 29 เมษายน 2554
ณ ห้องตักศิลา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. หลักการและเหตุผล

การวิจัยโดยทั่วไปสนใจว่ามีเหตุการณ์เกิดขึ้นหรือไม่ เช่น การป่วย การหาย หรือการตาย เป็นต้น การวิเคราะห์จึงใช้ค่าร้อยละหรืออัตราของการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว แต่บ่อยครั้งพบว่าระยะเวลาจนกระทั่งเกิดเหตุการณ์ หรือที่เรียกกันว่าระยะปลอดเหตุการณ์มีความสำคัญมากกว่า เช่น แทนที่จะดูว่าผลการรักษาว่ามีตายหรือไม่ ก็มาดูว่ายืดอายุไปได้ (รอดชีพ) นานเท่าใด เป็นต้น กรณีนี้ข้อมูลมักไม่สมบูรณ์ (Censored observation) ตัวอย่างเช่นระยะเวลาที่วิจัยมีจำกัด ทำให้บางหน่วยตัวอย่างอาจเกิดเหตุการณ์หลังจากวันที่หยุดเก็บข้อมูล บางหน่วยตัวอย่างอาจขาดหายจากการติดตาม หรือตายจากสาเหตุอื่น เหตุการณ์เหล่านี้พบได้บ่อยในการศึกษาทางการแพทย์และสาธารณสุข

ข้อมูลระยะปลอดเหตุการณ์นี้ แม้เป็นข้อมูลต่อเนื่องโดยธรรมชาติ แต่การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติธรรมดาเช่น หาค่าเฉลี่ย t-test หรือ regression analysis นั้นไม่ถูกต้องเหมาะสมเนื่องจากข้อมูลไม่สมบูรณ์ แม้กลับไปเลือกวิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละหรืออัตราของการเกิดเหตุการณ์ ก็จะต้องประสิทธิภาพกว่าการวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ เพราะไม่ได้ใช้ข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาเลย รูปแบบการวิเคราะห์ที่เหมาะสมเฉพาะกับข้อมูลประเภทนี้ เรียกว่า Survival analysis ซึ่งมีวิธีการทางสถิติหลายวิธี และกำลังทวีความสำคัญขึ้นเป็นลำดับ

การที่บ่อยครั้งมีงานวิจัยที่จำเป็นต้องใช้ Survival analysis แต่มักใช้วิธีการที่ด้อยประสิทธิภาพหรือไม่เหมาะสมในการวิเคราะห์ ยังผลให้เกิดการทักท้วงจากทั้งผู้ฟัง ผู้อ่าน หรือบรรณาธิการวารสารที่ส่งบทความลงตีพิมพ์ ทำให้ผู้วิจัยสนใจ Survival analysis มากขึ้น อีกทั้งการที่มีบทความวิจัยที่ใช้สถิติเหล่านี้ตีพิมพ์ในวารสารเพิ่มมากขึ้น การทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้เกี่ยวกับ Survival analysis นี้จึงถือเป็นความจำเป็นขั้นพื้นฐานสำหรับนักวิจัย และบุคลากรทางด้านทางการแพทย์และสาธารณสุข

2. วัตถุประสงค์

สามารถบอกหลักการและแนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับ Survival analysis พอสังเขปได้ สามารถบอกลักษณะงานวิจัยที่ต้องใช้การวิเคราะห์ Survival analysis ได้ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอ และแปลความหมาย ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ในการใช้วิธีการทางสถิติ Kaplan-Meier Survival Curve, Log-rank test, Peto test, Wilcoxon test, และ Cox regression analysis

3. เนื้อหาของการฝึกอบรม

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรสถิติขั้นสูง แต่ได้ผนวกไว้ซึ่งความรู้พื้นฐานที่จำเป็นเพื่อเอื้อให้ผู้รับการอบรมที่พื้นฐานทางสถิติจำกัดได้เข้าใจหลักการ และให้สามารถเกิดแนวคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิธีการทางสถิตินี้ เนื้อหาเน้นหนักด้านการประยุกต์ใช้กับสถานการณ์ที่พบบ่อยทางการแพทย์และสาธารณสุข มีตัวอย่างที่หลากหลาย และจัดให้มีการปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลจริง ให้มีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิดของวิทยากรที่เลี้ยง

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ ได้แก่ STATA ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับแจกเอกสารที่จำเป็นเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และมีการฝึกหัดในระหว่างการอบรม จึงไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาก่อน อย่างไรก็ตามผู้เข้ารับการอบรมควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้ Windows

4. วิธีการ ระยะเวลา และสถานที่ฝึกอบรม

4.1) วิธีการ : บรรยาย และฝึกปฏิบัติ จำนวน 1 คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ในระหว่างการฝึกปฏิบัติมีวิทยากรให้คำแนะนำ 5 คน

4.2) ระยะเวลา : จำนวน 3 วัน ระหว่างวันที่ 27 – 29 เมษายน พ.ศ. 2554

4.3) สถานที่ : ณ ห้องตึกศิลา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

5.1 นักศึกษาทุกระดับและนักวิจัยทั่วไป

5.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องนำ Notebook มาใช้ในระหว่างการฝึกอบรมด้วย

6. วิทยากรและผู้รับผิดชอบในการอบรม

วิทยากร : รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ถิ่นคำรพ

คณาจารย์ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์

และนักศึกษาลัทธิสุตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

จำนวนจำกัด 35 คน

8. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- 9.1) สมัครก่อนวันที่ 8 เมษายน 2554 ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท
 9.2) สมัครหลังวันที่ 8 เมษายน 2554 ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท

9. การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้ผ่านการอบรมครบตามเนื้อหาของหลักสูตร จะได้รับใบประกาศนียบัตร จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10. วิธีการสมัคร

ชำระค่าลงทะเบียนโดยตรงที่สารบรรณภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์

หรือ โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ชื่อบัญชี ภาควิชาสถิติและประชากรศาสตร์
 เลขที่บัญชี 551-2-09554-1

ส่งใบสมัคร พร้อมกับแนบสำเนาการโอนเงิน

ไปที่ →

คุณรัตดา ปิติ ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002
--

หรือ ส่ง Fax. 043-362075

11. การติดต่อและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณรัตดา ปิติ
 ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 โทรศัพท์: 0-4334-7637 โทรสาร: 0-4336-2075 มือถือ 081-3914291

email: raddpi@kku.ac.th

homepage: <http://home.kku.ac.th/biostat/>



แบบสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2554

ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002
โทรศัพท์ 0-4334-7637 โทรสาร 0-4336-2075 <http://home.kku.ac.th/biostat>

ชื่อ-สกุล.....
ตำแหน่ง.....
หน่วยงานที่สังกัด.....
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....
.....
e-mail..... โทรศัพท์..... มือถือ.....

สมัครเข้าร่วมอบรม

- [] วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม STATA 10.1" วันที่ 15 – 18 มีนาคม พ.ศ. 2554
 [] สมัครก่อนวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ค่าลงทะเบียน จำนวนเงิน 4,000 บาท
 [] สมัครหลังวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ค่าลงทะเบียน จำนวนเงิน 4,500 บาท
- [] การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ (Survival analysis) วันที่ 27 - 29 เมษายน 2554
 [] สมัครก่อนวันที่ 8 เมษายน 2554 ได้ชำระค่าลงทะเบียน จำนวนเงิน 3,000 บาท
 [] สมัครหลังวันที่ 8 เมษายน 2554 ได้ชำระค่าลงทะเบียน จำนวนเงิน 3,500 บาท

รวมจำนวนเงิน.....บาท ชำระโดย

[] เงินสด

[] โอนเข้าบัญชี ชื่อบัญชี ภาควิชาสถิติและประชากรศาสตร์

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 551-2-09554-1

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักฐานการจ่ายเงิน กรุณาส่ง Fax 043-362075 หรือ e-mail raddpi@kku.ac.th แจ้งให้ทราบด้วย

การติดต่อและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณรัตดา ปิติ ภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทรศัพท์: 043-347637 โทรสาร: 043-362075 มือถือ 081-3914291 email: raddpi@kku.ac.th