

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 2541824

|                      |
|----------------------|
| สำนักงานเลขานุการคณะ |
| รับ 5442             |
| วันที่ 18 ต.ค. 2551  |
| เวลา 11.00           |

ที่ สด 409/2551

8 สิงหาคม 2551

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน คณบดี คณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการอบรม

ด้วยศูนย์ให้คำปรึกษาแนะนำและวิจัยทางสถิติ ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดโครงการอบรมฯ ดังนี้ คือ

| โครงการ                                                                      | ระยะเวลา<br>การอบรม                                 | ค่าลงทะเบียน | จำนวนผู้เข้า<br>รับการอบรม |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| การใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยด้วย<br>โปรแกรม "SPSS for Windows" รุ่นที่ 17 | วันที่ 15 - 17 ตุลาคม 2551<br>เวลา 09.00 - 16.00 น. | 4,200 บาท    | 50 คน                      |

โดยมีรายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้ สำหรับการอบรมฯ ครั้งนี้ผู้เข้าอบรมที่เป็นข้าราชการและพนักงาน  
รัฐวิสาหกิจ มีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน และไม่ถือเป็นวันลา โดยต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว

ศูนย์ให้คำปรึกษาแนะนำและวิจัยทางสถิติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านในการเข้าร่วม  
อบรม และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านที่สนใจทราบโดยทั่วกัน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
เพื่อโปรดพิจารณา เคารพ  
ทอระเนอเลทตอเมดิส์  
18 สค 51

ขอแสดงความนับถือ

กช 2

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา)

ประธานโครงการอบรมฯ

เรียน คณบดีคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
19 สค 51

ศูนย์ให้คำปรึกษาแนะนำและวิจัยทางสถิติ  
ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 02-218-5650-1 โทรสาร. 02-218-5652  
<http://www.acc.chula.ac.th>

เรียน ทัดทองมิตรพร  
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ  
19 สค 51

### วิธีการชำระเงิน

- กรณีชำระเป็นเงินสด : ชำระด้วยตนเองได้ที่  
ภาควิชาสถิติ ชั้น 8 อาคารมหิตลาธิเบศร  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรณีชำระเป็นเช็คบัตรเครดิต : ระบบสั่งจ่ายเช็คในนามของ  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรณีชำระเป็นธนบัตร : ระบบสั่งจ่ายธนบัตรในนามของ  
นาย สมพร พันธุมิตร ที่ ปท.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 10332  
และธนบัตร (ฉบับจริง) ใส่ซองติดแสดงปี จำหน่ายของถึง  
นาย สมพร พันธุมิตร (ตามที่อยู่ในกรอบสี่เหลี่ยมด้านล่าง)

\*\*\* เริ่มรับชำระค่าลงทะเบียนอบรมตั้งบัดนี้เป็นต้นไป

จนถึง วันอังคารที่ 30 กันยายน พ.ศ.2551

(รับจำนวนจำกัด)\*\*

สอบถามรายละเอียดได้ที่ :

ศูนย์ให้คำปรึกษาและวิจัยทางสถิติ ภาควิชาสถิติ  
ชั้น 8 อาคารมหิตลาธิเบศร คณะพาณิชยศาสตร์  
และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทร. 0-2218 5650-1 โทรสาร.0-2218 5652  
Downloadใบสมัครที่ : [www.acc.chula.ac.th](http://www.acc.chula.ac.th)

### โครงการอบรมหลักสูตร

“การใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม

SPSS for Windows” รุ่นที่ 17

ระหว่างวันที่ 15 – 17 ตุลาคม พ.ศ.2551

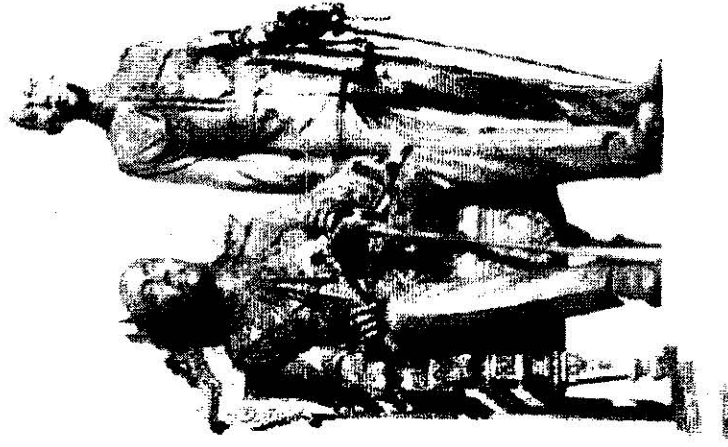
### โครงการอบรมหลักสูตร

การใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม

“SPSS for Windows” รุ่นที่ 17

ระหว่างวันที่ 15 – 17 ตุลาคม พ.ศ.2551

1. ชื่อ – นามสกุล  
(นาย/นาง/นางสาว) .....  
อายุ ..... ปี
2. วุฒิการศึกษาสูงสุด .....
3. ที่อยู่ (บ้าน) .....  
โทร. .... Fax .....
4. ที่อยู่ (ทำงาน) .....  
โทร. .... Fax .....
5. E-mail .....
6. สมัครในนาม  
☐ ที่ทำงาน ☐ส่วนตัว
7. สถานที่สะดวกในการติดต่อ  
☐ ที่ทำงาน ☐ส่วนตัว
8. การชำระเงิน  
☐เงินสด ☐เช็คธนาคาร ☐ธนาคัต



จัดโดย

ศูนย์ให้คำปรึกษาและวิจัยทางสถิติ

ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. หลักการและเหตุผล

สถิติถือว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญที่ผู้วิจัยต้องนำมาช่วยในการประมวลผลข้อมูลและการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในปัจจุบันทั้งภาครัฐและเอกชนมีการส่งเสริมการทำวิจัยกับภาคพื้น จึงเกิดนักวิจัยใหม่ๆ ขึ้นมากมาย แต่ปัญหาที่นักวิจัยพบ คือ วิธีการเลือกใช้สถิติที่ถูกต้องและเหมาะสม นอกจากนี้การวิเคราะห์และคำนวณด้วยตัวเองเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการเป็นวิธีการที่ยาก จึงได้มีผู้คิดค้นโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ขึ้นบนคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ โปรแกรม SPSS เป็นที่รู้จักกันดีและใช้กันอย่างแพร่หลาย

ภาควิชาสถิติ ซึ่งเป็นหน่วยงานในคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี เป็นภาควิชาที่เปิดดำเนินการสอนวิชาทางด้านสถิติ ทั้งในระดับปริญญาบัณฑิต และมหาบัณฑิต โดยให้บริการนิสิตทั้งในและนอกคณะ จึงเห็นสมควรที่จะจัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับ การใช้สถิติสำหรับงานวิจัย โดยใช้โปรแกรม SPSS สำหรับวินโดวส์ช่วยในการวิเคราะห์ โดยเน้นถึงวิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลแบบหลายตัวแปร และใช้โปรแกรม SPSS สำหรับวินโดวส์ช่วยในการวิเคราะห์ การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม SPSS การสรุปผล เพื่อให้ผู้ใช้ชอบรับสามารถนำเทคนิคทางสถิติต่างๆ ไปใช้ได้ถูกต้อง และสามารถใช้โปรแกรม SPSS ได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจแนวคิดและหลักการวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์แบบหลายตัวแปร
- 2.2 เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำเทคนิคทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์แบบหลายตัวแปร ไปใช้ได้ถูกต้องเหมาะสม

- 2.3 เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำไปโปรแกรมข้อมูล SPSS สำหรับวินโดวส์ ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล และแปลความหมายผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม SPSS ได้

3. หัวข้อการอบรม

- 3.1 หลักการเลือกเทคนิควิเคราะห์ทางสถิติ
- 3.2 เทคนิคทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์แบบหลายตัวแปรที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานด้านต่างๆ
  - 3.2.1 การวิเคราะห์การถดถอย
  - 3.2.2 การวิเคราะห์ปัจจัย
  - 3.2.3 การวิเคราะห์ด้านกลุ่ม
  - 3.2.4 การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก
  - 3.2.5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม
  - 3.2.6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนตั้งแต่ 2 ปัจจัยขึ้นไป
  - 3.2.7 การวิเคราะห์ข้อมูลที่มีการวัดซ้ำ
- 3.3 การใช้โปรแกรม SPSS สำหรับวินโดวส์ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล
  - การจัดเตรียมข้อมูลสำหรับโปรแกรม SPSS
  - การแปลผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม SPSS
  - การนำผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมมาเสนอทางสถิติ
- 3.4 ผลการวิเคราะห์โดยโปรแกรม SPSS

4. วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยา วาณิชยัญชา

5. วิธีการอบรม

- บรรยายโดยใช้ Power Point
- ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สำหรับวินโดวส์ ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

- 6. ระยะเวลาที่ฝึกอบรมระหว่างวันที่ 15 – 17 ตุลาคม 2551 รวม 18 ชั่วโมง เวลา 09.00 – 16.00 น.

7. สถานที่อบรม

ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8. ค่าอบรม

คนละ 4,200 บาท

9. จำนวนผู้เข้าอบรม

รุ่นละ 50 คน

10. คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

บุคคลทั่วไปที่สนใจหรือทำงานเกี่ยวกับการใช้สถิติ เป็นนักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา

11. การประเมินผล

ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านการอบรมอย่างน้อย 80% ของระยะเวลาอบรมทั้งหมด จึงจะได้รับหนังสือสำคัญจากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถเลือกใช้เทคนิคทางสถิติขั้นสูงได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 12.2 ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำไปใช้โปรแกรม SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้
- 12.3 ผู้ผ่านการอบรมสามารถแปลผลหรือนำผลลัพธ์ไปประยุกต์ใช้งานได้