

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยโปรแกรม SPSS”

วันที่ 24, 30, 31 พฤษภาคม 2548 – วันที่ 6, 7 มิถุนายน 2548

1. โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยโปรแกรม SPSS”

2. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development) นับว่ามีส่วนสำคัญในการพัฒนาองค์กรให้ก้าวไปสู่การเป็นผู้นำได้เป็นอย่างดี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงมีนโยบายพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีทักษะในการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้ได้ผลงานที่ถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

โปรแกรม SPSS สามารถวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ รวมทั้งการอ่านผลลัพธ์วิจัย (Print-Out) จากการวิเคราะห์ข้อมูลของสถิติต่างๆ เช่น สถิติพื้นฐาน, สถิติสำหรับการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัด (Reliability) สถิตินอนพาราเมตริก, Chi-square, t-test, F-test, OneWay Analysis of Variance ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการวิจัยทางการแพทย์ได้อย่างดี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงจัดให้มีอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น

3. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรม

1. ได้รับความรู้ความเข้าใจและวิธีการใช้งาน โปรแกรม SPSS
2. นำความรู้ที่ได้รับจากการเข้ารับการอบรมไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงานในหน้าที่ต่อไป

4. หัวข้อการอบรม

1. การจัดเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรม SPSS
2. การรู้จักโปรแกรม SPSS
3. การป้อนข้อมูล การจัดการกับผลลัพธ์เบื้องต้น
4. การเตรียมโปรแกรม SPSS ให้พร้อมใช้งาน
5. ระดับของข้อมูลที่ใช้กับงานวิจัย
6. การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล
7. การเปลี่ยนแปลงข้อมูล การเปลี่ยนค่าตัวแปร การสร้างตัวแปรใหม่
8. การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ

5. วิธีการอบรม

- บรรยาย
- สาธิต
- ฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์, 1 เครื่อง/ คน

6. คุณสมบัติผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ

1. คณาจารย์และบุคลากร สังกัดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. มีความรู้พื้นฐาน Microsoft Windows 95 / 98 / 2000
3. มีความสนใจในการทำวิจัย

7. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

จำนวน 45 คน

8. ระยะเวลา 15 ชั่วโมง

วันที่ 24, 30, 31 พฤษภาคม 2548 – วันที่ 6, 7 มิถุนายน 2548
เวลา 13.00 น. – 16.00 น.

9. สถานที่ ห้องปฏิบัติการหน่วยคอมพิวเตอร์ ตึก อปร ชั้น 8

10. การประเมินผล

- สังเกต
- แบบสอบถาม

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์และบุคลากร ได้รับความรู้และสามารถใช้งาน โปรแกรม SPSS ได้
2. คณาจารย์และบุคลากร สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- หน่วยผลิตและพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

13. วิทยากร

- รองศาสตราจารย์ ศิริชัย พงษ์วิชัย และ คณะ
- อาจารย์ประจำ ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14. ผู้ประสานงานโครงการ

- นางนัยนา หนูจันทร์แก้ว

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยโปรแกรม SPSS”

วันที่ 24, 30, 31 พฤษภาคม 2548 – วันที่ 6, 7 มิถุนายน 2548

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตึก อปร ชั้น 8 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2548

12.30 น. – 13.00 น.	ลงทะเบียน
13.00 น. – 14.30 น.	การจัดเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรม SPSS การรู้จักโปรแกรม SPSS (ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มบริการพร้อมในชั่วโมงปฏิบัติ)
14.30 น. – 16.00 น.	การป้อนข้อมูล การจัดการกับผลลัพธ์เบื้องต้น การเตรียมโปรแกรม SPSS ให้พร้อมใช้งาน

(วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย และคณะฯ)

วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2548

12.30 น. – 13.00 น.	ลงทะเบียน
13.00 น. – 14.30 น.	ระดับของข้อมูลที่ใช้กับงานวิจัย การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล I ด้วย สถิติบรรยาย (ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มบริการพร้อมในชั่วโมงปฏิบัติ)
14.30 น. – 16.00 น.	การเปลี่ยนแปลงข้อมูล การเปลี่ยนค่าตัวแปร การสร้างตัวแปรใหม่

(วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย และคณะฯ)

วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2548

12.30 น. – 13.00 น.

ลงทะเบียน

13.00 น. – 14.30 น.

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ

(ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มบริการพร้อมในชั่วโมงปฏิบัติ)

14.30 น. – 16.00 น.

การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล II

- การทดสอบเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม 2 กลุ่ม และหลายกลุ่ม ด้วย

- ค่าสถิติ t-test แบบ Independent

- ค่าสถิติ t-test แบบ Paired

- ค่าสถิติ F-test ด้วย วิธีวิเคราะห์ความแปรปรวน ANOVA

(วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย และคณะฯ)

วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2548

12.30 น. – 13.00 น.

ลงทะเบียน

13.00 น. – 14.30 น.

การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล III

- การตรวจสอบความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปร

- ด้วยค่าสถิติ Chi-Square

(ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มบริการพร้อมในชั่วโมงปฏิบัติ)

14.30 น. – 16.00 น.

การตรวจสอบความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปร (ต่อ)

- ด้วยค่าสถิติ Pearson Correlation r

- ด้วยค่าสถิติ Eta

(วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย และคณะฯ)

วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2548

12.30 น. – 13.00 น.

ลงทะเบียน

13.00 น. – 14.30 น.

การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล IV

- Regression Analysis

(ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มบริการพร้อมในชั่วโมงปฏิบัติ)

14.30 น. – 16.00 น.

การใช้โปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล IV (ต่อ)

(วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย และคณะฯ)