



คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการพยาบาล

ชื่อโครงการ	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการพยาบาล
ผู้รับผิดชอบโครงการ	อาจารย์มนพร ชาดิขานี
คณะทำงาน	หน่วยบริการวิชาการและวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

หลักการและเหตุผล

การวิจัยทางการพยาบาลเป็นวิธีการหนึ่งในการค้นคว้าหาความรู้ เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงการปฏิบัติการพยาบาล ที่เรียกว่า Evidence-based practice โดยมุ่งหวังให้ผู้รับบริการได้รับบริการการพยาบาลที่มีคุณภาพ นอกจากนี้การทำวิจัยทางการพยาบาลเป็นองค์ประกอบหนึ่งของการรับรองคุณภาพสถานบริการสุขภาพ ขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญในกระบวนการวิจัยคือการวิเคราะห์ข้อมูล ที่จะทำให้สามารถตอบคำถามการวิจัย และสรุปผลการวิจัยได้อย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งผู้วิจัยต้องมีความรู้เกี่ยวกับสถิติ เพื่อสามารถเลือกใช้ได้เหมาะสมกับข้อมูลที่ได้จากการวิจัย ดังนั้นให้นักวิจัยทางการพยาบาล ทั้งที่เป็นพยาบาลประจำการ และอาจารย์พยาบาลมีความรู้และทักษะในการใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต จึงจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการพยาบาลขึ้น

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ

1. เตรียมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้
2. เลือกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการพยาบาลได้
3. วิเคราะห์ข้อมูลโดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้
4. อ่านและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้

วิธีดำเนินการ

1. บรรยาย
2. การฝึกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล

วิทยากร ดร. น้ำอ้อย ภักดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บินโฮเซ็น อ. มนพร ชาติธานี และ อ.อัฐมาณัฐ วังโสม

ระยะเวลาในการดำเนินการ

เป็นเวลา 3 วัน คือ วันที่ 4, 5, 6 ตุลาคม พ.ศ. 2553 เวลา 08.30-16.30 น.

ผู้เข้ารับการอบรม พยาบาลและอาจารย์พยาบาล จำนวน 30 คน

สถานที่ ห้องบรรยาย 4-414 อาคารวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Lab CAI 405)
มหาวิทยาลัยรังสิต

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมสามารถใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิจัยทางการพยาบาลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้

หน่วยการศึกษาต่อเรื่องที่ขอรับรอง หน่วย (อยู่ระหว่างขั้นตอนดำเนินการขอหน่วย)

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการแพทย์
กำหนดการอบรม

วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2553

- | | |
|----------------|---|
| 08.00-08.20 น. | ลงทะเบียน |
| 08.20-08.30 น. | พิธีเปิด |
| 08.30-10.00 น. | บรรยายเรื่อง กระบวนการวิจัยทางการแพทย์
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ |
| 10.00-10.30 น. | บรรยายเรื่อง ตัวแปรและการวัดตัวแปร
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ |
| 10.30-12.00 น. | บรรยายเรื่อง สถิติที่ใช้ในการวิจัยทางการแพทย์
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ |
| 13.00-15.00 น. | บรรยายเรื่อง สถิติที่ใช้ในการวิจัยทางการแพทย์ (ต่อ) |
| 15.00-16.30 น. | บรรยายเรื่อง การเตรียมข้อมูล การสร้างเพิ่มข้อมูล การบันทึกข้อมูล และการจัดการข้อมูล โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ |

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2553

- | | |
|----------------|---|
| 08.30-10.30 น. | ฝึกการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการเตรียมข้อมูล การสร้างเพิ่มข้อมูล การบันทึกข้อมูล และการจัดการข้อมูล
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บิน โสเซ็น อ. มนพร ชาติชำนาญ และ อ.อัฐฉานัฐ วังโสม |
| 10.30-12.00 น. | บรรยายเรื่อง คุณภาพของเครื่องมือ โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ |
| 13.00-15.00 น. | ฝึกการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตรวจสอบ Reliability ของเครื่องมือ
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บิน โสเซ็น อ. มนพร ชาติชำนาญ และ อ.อัฐฉานัฐ วังโสม |
| 15.00-16.30 น. | ฝึกการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics)
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บิน โสเซ็น อ. มนพร ชาติชำนาญ และ อ.อัฐฉานัฐ วังโสม |

วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2553

- 08.30 -12.00 น. การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่ม (t-test, ANOVA, Repeated Measures ANOVA และ Non-parametric statistics)
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บินโฮเซ็น อ. มนพร ชาติขำนิ และ อ.อัฐมาณัฐ วังโสม
- 13.00 -16.30 น. การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson correlation, Spearman rank correlation, Regression และ Chi-square)
โดย ดร. น้ำอ้อย ภัคดีวงศ์ ดร.วารินทร์ บินโฮเซ็น อ. มนพร ชาติขำนิ และ อ.อัฐมาณัฐ วังโสม