



ชื่อโครงการ

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SPSS เพื่องานวิจัย
สำหรับบุคลากรและนักศึกษาภายใน

1. หลักการและเหตุผล

งานวิจัยเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาประเทศให้มีความก้าวหน้าและเจริญเติบโต เนื่องจากผลของการวิจัยเป็นส่วนที่สามารถใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาสิ่งต่าง ๆ ให้ดียิ่งขึ้น ประเภทของงานวิจัยประกอบไปด้วยการวิจัยเชิงพื้นฐานและการวิจัยเชิงประยุกต์ ตัวอย่างงานวิจัยที่พบเห็นโดยทั่วไป ได้แก่ การเปรียบเทียบ การสำรวจ การศึกษาความเป็นไปได้ การศึกษาผลกระทบ การศึกษาเพื่อพัฒนา และการวิจัยตลาด เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยและส่วนงานต่างๆ ได้มีการสนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงานมีการทำวิจัยมากขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่นักวิจัยหรือบุคคลทั่วไปควรทราบถึงหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและเลือกใช้สถิติเพื่อรายงานผลการวิจัยได้อย่างถูกต้อง

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน บริการด้านวิชาการ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและส่งเสริมการทำวิจัยให้กับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ จึงได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญในการจัดฝึกอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานวิจัย เช่น ค่าสถิติพื้นฐาน การแจกแจงความถี่ ค่าความแปรปรวน ค่าความเชื่อมั่น T-test One-Way ANOVA เป็นต้น และการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เช่น SPSS หรือ Excel ที่นำเสนอการคำนวณ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่างๆ ตลอดจนการจัดการกับฐานข้อมูล การรายงานผลข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ดังนั้นสำนักคอมพิวเตอร์ฯ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SPSS สำหรับบุคลากรและนักศึกษาที่สนใจ เพื่อตอบสนองความต้องการในการนำไปใช้สำหรับการทำวิจัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานวิจัย

2.2 เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าฝึกอบรมสามารถใช้งานโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมงานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. คณะที่ปรึกษา

1. ผศ.ชาญชัย	กุศลจิตกรณ์	ผู้อำนวยการสำนักฯ
2. อาจารย์ณัฐวุฒิ	สร้อยดอกสน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
3. ผศ.ดร.ชูพันธุ์	รัตนโกศา	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

5. คณะกรรมการดำเนินการ

1. อาจารย์ ดร. สุธิดา	ชื่นชัยชม	ประธานกรรมการ
2. นายวัชร	พิชยพันธ์	กรรมการ
3. นางสาวธัญนันท์	กระดาษ	กรรมการ
4. นายอนุชิต	ชาบ่าเหน็จ	กรรมการ
5. นายกนก	บุญพันธ์จันท์	กรรมการ
7. นายเตมีย์	ช่วยชูวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

6. วิทยากรประจำหลักสูตร

6.1 ผศ.ดร. วาทีณี	นัยเพียร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6.2 นางสาวพรวิไล	สุขมาก	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

7. จำนวนผู้เข้าอบรม

บุคลากรและนักศึกษาภายใน จำนวน 30 คน

8. ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าฝึกอบรม

มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลหรือที่เกี่ยวข้อง และสถิติการวิจัยเบื้องต้น

9. ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ 1-2 มิถุนายน 2560 เวลา 09.00-16.00 น.

10. สถานที่ฝึกอบรม

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

11 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 บุคลากรและนักศึกษาที่เข้ารับการอบรมสามารถมีความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อนำไปใช้กับงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง

12.2 บุคลากรและนักศึกษาที่เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้งานโปรแกรม SPSS ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กำหนดการฝึกอบรม

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SPSS เพื่องานวิจัย
สำหรับบุคลากรและนักศึกษาภายใน

วันที่ 1-2 มิถุนายน 2560

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันที่ 1 มิถุนายน 2560		
8.00-8.45 น.	ลงทะเบียน	1. ผศ.ดร. วาทีณี น้อยเพียร 2. นางสาวพรวิไล สุขมาก
8.45-9.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม	
9.00-10.30 น.	ทฤษฎีเกี่ยวกับงานวิจัย	
10.30-10.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
10.45-12.15 น.	การเก็บรวบรวมข้อมูล	
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	การจัดการข้อมูล	
14.30-14.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
14.45-16.15 น.	สถิติเชิงพรรณนา, การนำเสนอข้อมูล	
วันที่ 2 มิถุนายน 2560		
9.00-10.30 น.	การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือได้	1. ผศ.ดร. วาทีณี น้อยเพียร 2. นางสาวพรวิไล สุขมาก
10.30-10.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
10.45-12.15 น.	การทดสอบสมมติฐานสำหรับงานวิจัย	
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	การทดสอบสมมติฐานสำหรับงานวิจัย (ต่อ)	
14.30-14.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
14.45-16.15 น.	การวิเคราะห์ความแปรปรวน (One way ANOVA)	
16.15-16.30 น.	พิธีปิดการฝึกอบรม	

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม