



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน  
หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป R for Beginners : R Package (base), R Studio, R Commander,  
R Script (base) และ R Graphics (base) ในการวิเคราะห์สถิติพื้นฐานและสถิติเชิงอนุมาน  
ในงานวิจัยสำหรับผู้เริ่มต้น  
ระหว่างวันที่ 24 – 25 มีนาคม 2561

ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันเสาร์ที่ 24 มีนาคม 2561

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมการอบรมฯ ลงทะเบียน ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS  
คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 – 09.00 น. - กล่าวรายงาน โดย อาจารย์ ดร.อัจฉรียา อิศสระไพบูลย์  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ  
- ประธานพิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์  
คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ มมส
- 09.00 – 10.30 น. - แนะนำโปรแกรม R Package (base), R Studio, R Script (base),  
R Graphics (base), และ add-on packages  
- แนะนำงานวิจัยที่ใช้กับการอบรมนี้เบื้องต้น  
- แนะนำการติดตั้ง R Package  
- แนะนำการนำเข้าข้อมูล R Package  
วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์  
ภาควิชาการจัดการ คณะการบัญชีและการจัดการ มมส
- 10.30 – 10.45 น. - พัก รับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. - แนะนำการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics)
- 12.15 - 13.00 น. - พัก รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - แนะนำการทดสอบ Scale Reliability การวิเคราะห์ข้อมูล ความถี่  
(frequency), ร้อยละ (percent), ค่าเฉลี่ย (mean), และ  
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และรวมข้อคำถามย่อยเป็นหนึ่งด้าน  
(หรือการสร้างตัวแปรใหม่)
- 14.30 - 14.45 น. - พัก รับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 17.15 น. - แนะนำการแปลผล ความถี่ (Frequency), ร้อยละ (Percent), ค่าเฉลี่ย  
(Mean), และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)

หมายเหตุ : กิจกรรมในแต่ละช่วงเวลาจะมีการฝึกปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน  
 หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป R for Beginners : R Package (base), R Studio, R Commander,  
 R Script (base) และ R Graphics (base) ในการวิเคราะห์สถิติพื้นฐานและสถิติเชิงอนุมาน  
 ในงานวิจัยสำหรับผู้เริ่มต้น  
 ระหว่างวันที่ 24 – 25 มีนาคม 2561

ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันอาทิตย์ที่ 25 มีนาคม 2561

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมการอบรมฯ ลงทะเบียน ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS  
 คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 – 10.30 น. - แนะนำ การวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics)  
 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์  
 ภาควิชาการจัดการ คณะการบัญชีและการจัดการ มมส
- 10.30 – 10.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. - แนะนำ การทดสอบสมมติฐาน (hypothesis testing), การใช้ p-value,  
 การใช้ช่วงความเชื่อมั่น (confidence interval (CI))
- 12.15 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - แนะนำการทดสอบ Normality ของข้อมูล, วิเคราะห์ t-Test, F-Test,  
 MANOVA, Chi-square, Correlation, Regression analysis (และ dummy  
 variables)  
 - แนะนำการแปลผล t-Test, F-Test, MANOVA, Chi-square,  
 Correlation, Regression analysis  
 - แนะนำการเขียนการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา  
 และสถิติเชิงอนุมานในบทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล(data analysis)
- 14.30 – 14.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 17.15 น. - สรุป : สิ่งที่เรียนรู้จากโปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้กับงานวิจัย  
 เชิงปริมาณของตนเอง
- 17.15 น. - กล่าวปิดโครงการฯ และพิธีมอบเกียรติบัตรสำหรับผู้ผ่านการอบรม

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์

คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ มมส

หมายเหตุ : กิจกรรมในแต่ละช่วงเวลามีการฝึกปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

