



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา
สำหรับงานวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
ระหว่างวันที่ 3 – 4 มีนาคม 2561

ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันเสาร์ที่ 3 มีนาคม 2561

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมอบรมลงทะเบียน
ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 – 09.00 น. - กล่าวรายงาน โดย อาจารย์ ดร.อัจฉริยา อีสสระไพบูลย์
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ
- ประธานพิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ สง่ศรีโรจน์
คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 09.00 - 10.00 น. - การบรรยาย
• แนวคิดการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา
เพื่อใช้ในงานวิจัย
• การวิเคราะห์การถดถอยและการประยุกต์
โดย อาจารย์ ดร.เฉลิมพล จตุพร
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
บรรณาธิการวารสารเศรษฐศาสตร์สุโขทัยธรรมมาธิราช
- 10.00 – 10.15 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15 – 12.15 น. - ฝึกปฏิบัติ : การวิเคราะห์การถดถอยและการประยุกต์
โดยใช้โปรแกรม GRET L
- 12.15– 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - การบรรยาย
• การวิเคราะห์อนุกรมเวลาเบื้องต้น
• การตรวจสอบความหยุดนิ่ง (Stationary test)
• การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว (Cointegration)
• การปรับตัวระยะสั้นเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพ (Error correction model :
ECM)
- 14.30 – 14.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 17.15 น. - ฝึกปฏิบัติ : การวิเคราะห์อนุกรมเวลาเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม GRET L
: ตอบปัญหา ข้อซักถาม



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา
สำหรับงานวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
ระหว่างวันที่ 3 – 4 มีนาคม 2561

ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันอาทิตย์ที่ 4 มีนาคม 2561

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมอบรมลงทะเบียน
ณ ห้อง MBS 200 อาคาร MBS คณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 - 10.00 น. - การบรรยาย
- การวิเคราะห์แบบจำลอง Vector autoregressive (VAR) และการประยุกต์
 - การสร้างแบบจำลอง Vector autoregressive (VAR)
 - การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงเหตุผล ด้วยวิธี Granger causality
 - การวิเคราะห์แบบแยกส่วนความแปรปรวน (Variance decomposition)
 - การวิเคราะห์การตอบสนองอย่างฉับพลัน (Impulse response function)
- โดย อาจารย์ ดร.เฉลิมพล จตุพร
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
บรรณาธิการวารสารเศรษฐศาสตร์สุโขทัยธรรมมาธิราช
- 10.00 – 10.15 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15 – 12.15 น. - ฝึกปฏิบัติ : การวิเคราะห์แบบจำลอง VAR และการประยุกต์
โดยใช้โปรแกรม GRET
- 12.15 – 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - การบรรยาย :
- การพยากรณ์ทางอนุกรมเวลา
 - การพยากรณ์ด้วยวิธีบ็อกซ์-เจนกินส์ (Box-Jenkins)
 - การพยากรณ์ด้วยสมการถดถอยโดยใช้ตัวแปรหุ่นฤดูกาลและแนวโน้มเวลา
- 14.30 – 14.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 17.15 น. - ฝึกปฏิบัติ : การพยากรณ์ทางอนุกรมเวลาโดยใช้โปรแกรม GRET
: ตอบปัญหา ข้อซักถาม
- 17.15 น. - พิธีปิดโครงการอบรมฯ และมอบเกียรติบัตรสำหรับผู้ผ่านการอบรม
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์
คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



URS is a member of Registrar of Standards (Hokings) Ltd.