



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติสำหรับการทำงานเชิงธุรกิจ”

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการบริหารงานในองค์กรต่าง ๆ มีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบมากขึ้น เช่น ยอดขายและต้นทุนที่เกิดขึ้นตามสาขา ราคาสินค้าของคู่แข่ง กิจกรรมส่งเสริมการขาย จำนวนลูกค้าที่ผิदनัดชำระหนี้ การมีข้อมูลดังกล่าว สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรหนึ่งที่มีต่อตัวแปรที่สนใจได้ อาทิ กิจกรรมส่งเสริมการขายที่เพิ่งจัดทำขึ้นกระตุ้นยอดขายให้เพิ่มขึ้นจำนวนเท่าใด การลดราคาสินค้าทำให้ยอดขายเพิ่มขึ้นจำนวนเท่าไรและจะส่งผลให้รายได้บริษัทเพิ่มขึ้นหรือไม่

นอกจากนี้ การบริหารงานในสถาบันการเงินก็ต้องมีการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (International Financial Reporting Standards) ฉบับที่ 9 หรือ IFRS 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน มาใช้ในการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ทำให้สถาบันการเงินหรือบริษัทต่างๆ ต้องนำความรู้ทางด้านสถิติและเศรษฐศาสตร์มาสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติเพื่อไปวิเคราะห์ถึงผลกระทบของตัวแปรเศรษฐกิจมหภาคที่มีต่อสถาบันการเงินหรือบริษัทนั้น เช่น อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ลดลงทำให้ความน่าจะเป็นลูกค้าจะผิदनัดชำระหนี้เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเท่าใด

หากผู้บริหารในบริษัทหรือสถาบันการเงินทราบถึงวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะดังกล่าว จะทำให้ดำเนินนโยบายได้อย่างตรงจุด และให้องค์กรของตนจะเกิดประโยชน์สูงสุด อย่างไรก็ตาม บุคลากรที่อยู่ในองค์กรของบริษัทหรือสถาบันการเงินที่มีความรู้ทางด้านเศรษฐมิติยังมีอยู่อย่างจำกัด เนื่องจากความซับซ้อนของทฤษฎีทางเศรษฐมิติและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ด้วยเหตุนี้ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จึงได้จัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติสำหรับการทำงานเชิงธุรกิจ” รุ่นที่1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จนสามารถนำไปใช้ประยุกต์ใช้ในองค์กรของตนเองได้อย่างถูกต้องต่อไป นอกจากนี้ ความรู้ในการอบรมครั้งนี้จะเป็นพื้นฐานในการพยากรณ์ข้อมูลที่องค์กรสนใจอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงแนวคิดการสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติ
- 2.2 ผู้เข้าอบรมสามารถทราบถึงวิธีการนำข้อมูลในองค์กรไปสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติและประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้
- 2.3 ผู้เข้าอบรมสามารถแปลความหมายเพื่อนำแบบจำลองเศรษฐมิติไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผนขององค์กรได้

3. วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิฐาน รั้งคุณวัฒน์
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

4. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

พนักงานสถาบันการเงิน องค์กรบริษัทต่าง ๆ ที่ต้องการพัฒนาความรู้ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน ตลอดจนนิสิตนักศึกษาาระดับปริญญาโทถึงเอก ที่ต้องการเตรียมความพร้อมในการนำความรู้ทางเศรษฐมิติไปทำงานจริง

5. จำนวนผู้เข้าอบรม

40 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

6. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 6-8 สิงหาคม 2562 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 7502 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

7. รูปแบบการอบรม

ฟังการบรรยาย และฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป STATA

8. การได้รับวุฒิบัตร

ผู้เข้าอบรมต้องเข้าอบรมในหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของชั่วโมงการอบรม

9. ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,500 บาท (รวมเอกสาร อาหารกลางวัน อาหารว่าง)

10. วิธีการสมัคร (ส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันพุธที่ 31 กรกฎาคม 2562)

- กรอกข้อมูลลงในใบสมัคร และส่งแฟกซ์มาที่ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โทรสาร 02277-4359 หรือส่ง Email มาที่ poomthan@gmail.com, saritaparaka@gmail.com
- ทางคณะฯ จะติดต่อกลับเพื่อยืนยันการเข้าร่วมฝึกอบรม
- หลังจากได้รับการยืนยันแล้ว กรุณาชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่กำหนด และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ poomthan@gmail.com, saritaparaka@gmail.com

11. การชำระค่าลงทะเบียน (ภายในวันพุธที่ 31 กรกฎาคม 2562)

โอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงเทพ สาขา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ชื่อบัญชี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เลขที่บัญชี 030-029125-9

ส่งแฟกซ์สลิปใบนำฝากเงิน พร้อมระบุ ชื่อผู้เข้าอบรม ชื่อหลักสูตร และชื่อ/ที่อยู่ ที่จะให้ระบุในการออกใบเสร็จรับเงิน มาที่โทรสาร 0-2277-4359 และนำหลักฐานการโอนเงินมาขอรับใบเสร็จในวันฝึกอบรม

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|---|----------------|
| 1) ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิฐาน รังकुณววัฒน์ | หัวหน้าโครงการ |
| 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์.หฤทัย มีนะพันธ์ | คณะทำงาน |
| 3) คุณสรिता ปรักกโมดม | คณะทำงาน |

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิฐาน รังकुณววัฒน์ โทร. 081-432-4919
อีเมล poomthan@gmail.com Line id: dr.poomthan
- คุณสรिता ปรักกโมดม โทร. 02-697-6301-5
อีเมล saritaparaka@gmail.com

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติสำหรับการทำงานเชิงธุรกิจ”
วิทยากร: ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิฐาน รั้งคุณนุวัฒน์

วัน	เวลา	หัวข้อฝึกอบรม
6 ส.ค. 62	9.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● แนวคิดพื้นฐานที่ควรทราบของแบบจำลองทางเศรษฐมิติ ● แบบจำลองสมการถดถอยอย่างง่ายและการแปลความหมาย ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA
	13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● การทดสอบว่าค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้ในสมการถดถอยอย่างง่ายเชื่อถือได้หรือไม่ ● แบบจำลองสมการถดถอยเชิงพหุและการแปลความหมาย ● การทดสอบว่าค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้ในสมการถดถอยเชิงพหุเชื่อถือได้หรือไม่ ● การใช้แบบจำลองเศรษฐมิติในการพยากรณ์ ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA
7 ส.ค. 62	9.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● รูปแบบต่าง ๆ ของสมการถดถอยและการแปลความหมาย <ul style="list-style-type: none"> ○ สมการถดถอยในรูป logarithm ○ สมการถดถอยในรูปพหุนาม ○ สมการถดถอยที่มีผลกระทบร่วม ○ สมการถดถอยที่มีตัวแปรตามและตัวแปรอิสระในรูปมาตรฐาน ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA
	13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● ความสัมพันธ์เชิงเส้นต่อกันของตัวแปรอิสระและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในแบบจำลองเศรษฐมิติ ● การวิเคราะห์สมการถดถอยที่มีตัวแปรอิสระเป็นตัวแปรหุ่นและการประยุกต์ใช้เชิงธุรกิจ ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA
8 ส.ค. 62	9.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจสอบปัญหา Autocorrelation ● การตรวจสอบปัญหา Heteroskedasticity ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA
	13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● การวิเคราะห์แบบจำลอง Logit ● การแปลความหมายในแบบจำลอง Logit ● ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป STATA

หมายเหตุ : Coffee Break : เวลา 10:30 – 10:45 น. และเวลา 14:30 – 14:45 น.

หมายเหตุ : กำหนดการวัน-เวลา และสถานที่ สำหรับการอบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม