

หลักสูตรอบรมที่ 5: การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

รายละเอียดและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรมุ่งให้ความรู้แก่ผู้เข้าอบรมเกี่ยวกับทฤษฎีและเครื่องมือพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการบริหารองค์กร เนื้อหาการอบรมครอบคลุมเครื่องมือการวิเคราะห์แบบคลาสสิกเช่นสมการถดถอย และเครื่องมือการวิเคราะห์สมัยใหม่ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) โดยเน้นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้และฝึกฝนการวิเคราะห์ข้อมูลจริง ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม

วิทยากร

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทองใหญ่ อัยยะวารากุล
- รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนา เศรษฐศาสตร์
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิกฤตย์ เทพมงคล

หัวข้อการอบรม และวัน-เวลา

หัวข้อที่	รายละเอียดหัวข้อการอบรม	วัน-เวลา
1	พื้นฐานและเบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล - ความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล - ตัวอย่างข้อมูลทางธุรกิจ การเงิน และเศรษฐศาสตร์ - การฉายภาพข้อมูล (Data visualizing)	วันอาทิตย์ที่ 16 พฤษภาคม 2563 เวลา 9:00-16:00 น. (6 ชั่วโมง)
2	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสมการถดถอย (Regression analysis) - การจัดทำสมการถดถอยเพื่อตอบคำถามทางธุรกิจและเศรษฐศาสตร์	
3	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสมการถดถอย (Regression analysis) (ต่อ) - การจัดทำสมการถดถอยเพื่อการพยากรณ์	วันอาทิตย์ที่ 23 พฤษภาคม 2563 เวลา 9:00-16:00 น. (6 ชั่วโมง)
4	การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ - การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data)	
5	การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ (ต่อ) - ต้นไม้การตัดสินใจ (Decision tree) - การทำเหมืองข้อมูล (Data mining)	วันอาทิตย์ที่ 30 พฤษภาคม 2563 เวลา 9:00-12:00 น. (3 ชั่วโมง)