



การทำเหมืองข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ R ขั้นพื้นฐาน (Basic Data mining with R)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการที่ต่อการศึกษาและนำหลักการในการทำเหมืองข้อมูล ไปใช้ในการทำปัญหาพิเศษ การทำวิทยานิพนธ์ การทำวิจัย หรือเป็นเครื่องมือทางการตลาด เพื่อเอาชนะคู่แข่งทางธุรกิจ ที่ต้องการนำโปรแกรม R ที่กำลังจะเป็นภาษากลางของการวิเคราะห์ข้อมูลทุกรูปแบบ ซึ่งโปรแกรม R มีผู้ใช้ทั่วโลกหลายล้านคน ในปัจจุบันโปรแกรมเชิงพาณิชย์ชั้นนำ

กลุ่มเป้าหมาย:

- กลุ่มผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบงานด้านเอกสาร
- นักเรียน - นักศึกษา

ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐานพอสมควร

ระยะเวลาอบรม

- 3 วัน/20 ชม.

ราคาคอร์สอบรม

- 6,500 บาท (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

วิทยากร

- สนิทวงศ์ กมลภากรณ์

รายละเอียดหลักสูตร

- ทำความรู้จักกับ ดาต้าไมนิง (Data Mining)
- ทำความรู้จักกับโปรแกรม R
- แนะนำส่วนประกอบและฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของ R



- การจัดเตรียมข้อมูลก่อนประมวลผลข้อมูลก่อนนำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคดาต้าไมน์นิ่ง
- แนะนำเทคนิคดาต้าไมน์นิ่งแต่ละประเภท และวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้งาน
- เข้าใจวิธีการเตรียมข้อมูลและนำข้อมูลเข้า R
- วิธีการนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูล
- เรียนรู้เทคนิคในการจำแนกประเภทข้อมูล (**Data Classification**)
- เรียนรู้เทคนิค แผนภาพต้นไม้เพื่อการตัดสินใจ(**Decision Tree**)
- เรียนรู้เทคนิค **K-Nearest Neighbor**
- เรียนรู้ **Neural Networks**
- เรียนรู้เทคนิคการจัดกลุ่มข้อมูล (**Data Clusteing**)
- เรียนรู้วิธีการหากฎความสัมพันธ์ (**Association Rules Discovery**)