

DSA009 : R Programming for Data Science**หลักการและเหตุผล :**

ภาษา R เป็น Opensource และ Free ง่ายต่อการใช้งานที่นำมาประมวลผลข้อมูลในทางสถิติ สามารถแสดงผลในรูปแบบกราฟ มีรูปแบบคำสั่งในการประมวลผลทางสถิติรองรับที่หลากหลายคล้ายกับ SPSS และโปรแกรมทางสถิติต่างๆ ทำงานได้หลายOS อีกทั้งยังทำงานร่วมกับเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ ได้สะดวก

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้วิธีการทำงานและการพัฒนาภาษา R กับการวิเคราะห์ข้อมูล
- เรียนรู้แนวทางของ Data Science

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา R
- มีความรู้เกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร :

- Overview R
- R Environment Setup
- Basic Syntax
- Data Types
- Variables
- Operators
- Decision Making
- Loops
- Functions
- Strings
- Vectors
- Lists
- Matrices
- Arrays
- Factors
- Data Frames
- Packages
- Data Interfaces
- Data file
- CSV, Excel, XML, JSON Files
- Web Data
- Database
- Charts & Graphs
- Statistics
- Regression
- Distribution
- Time Series Analysis

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th