

JAV062 : Scala and Data Science for Java Developers**หลักการและเหตุผล :**

Scala คล้ายกับ Java และสามารถเรียกใช้ library ของ Java มาใช้ได้ การเขียนสามารถเขียนในรูปแบบ Object Oriented Programming หรือ Functional Programming ได้ ทำงานบน JVM ของจาก Java ได้ ในงานที่เกี่ยวข้องกับ Data Science นิยมนำภาษานี้เป็นภาษาที่ใช้ในการทำงานประมวลผลข้อมูล ซึ่งมีความสะดวกและสามารถเข้ากับระบบงานต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้แนวทางของ Data Science
- เรียนรู้วิธีการทำงานและการพัฒนาภาษา Python กับการวิเคราะห์ข้อมูลแบบต่าง ๆ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา Python
- มีความรู้เกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร :

- Overview Scala
- Scala Features
- Variable and Data Type
- Array
- Operator
- Expressions
- Condition Statement
- Loop Statement
- Break Statement
- Functions
- OOPs Concepts
- Object and Classes
- Constructors
- Overloading
- Inheritance
- Overriding
- Abstract Class
- Access Modifiers
- Exception Handling
- Try Catch Block
- Throw and Throws keyword
- Custom Exception
- Collections
- File Handling
- Multithreading
- Thread
- Scala and Data Science
- Data science
- Programming in data science
- Static typing and type inference
- Scala encourages immutability
- Scala and functional programs
- Null pointer uncertainty
- Interoperability with Java

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