

JAV063 : Kotlin for Java Developers

หลักการและเหตุผล :

Kotlin เป็นภาษาที่พัฒนาต่อยอดจากแนวคิดของภาษา C และ ภาษา Java ทำงานบน JVM ของ Java เป็นหลัก และพัฒนาแบบไม่ทำงานบน JVM และยังสามารพัฒนางานต่อไปบน Android แทนภาษา Java มีรูปแบบที่ง่ายและสั้นกว่าการเขียนด้วยภาษา Java ทั้งยังสามารถพัฒนารวมกับ Javascript ได้ด้วย

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาKotlin
- เรียนการใช้งานภาษาในการทำงานกับข้อมูลแบบต่าง ๆ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม

เนื้อหาหลักสูตร :

- Overview Kotlin
- Environment Setup
- Architecture
- Basic Types
- Variable
- Data Type
- Type Conversion
- Operator
- Comment
- Control Flow
- Return and Jump
- Function
- Default and Named Argument
- Lambdas
- Higher order Function
- Inline Function
- Array
- String
- Exception Handling
- Try Catch
- Throw Keyword
- Null Safety
- Smart Cast
- Unsafe and Safe Cast
- Elvis Operator
- Collections
- Mutable Array
- Collections
- Annotations
- Reflection
- OOPs
- Class and Object
- Nested and Inner Class
- Constructor
- Visibility Modifier

- Inheritance
- Abstract Class
- Interface
- Data Class
- Sealed Class
- Extension Function
- Generics
- Ranges
- Integer type range
- Working Ranges
- Java Interoperability
- Regex
- Regular Expressions
- Read and Write Text File
- Database
- Calling Java code from Kotlin
- Calling Kotlin code from Java
-

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 11,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
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