

หลักการและเหตุผล:

Rust เป็นภาษา Programming คล้าย C/C++ มีการจัดการและป้องกันการใช้ Memory, เรื่องความปลอดภัยด้าน Concurrency, Performance สามารถใช้ในงานเขียนโปรแกรมที่ต้องการประสิทธิภาพในการทำงานที่สูง และพัฒนางานในแบบ Command Line, Web, Networking, Embedded Device กับงาน IoT ได้สะดวก นับว่าเป็นภาษาใหม่มีอนาคต เพราะมีบริษัทใหญ่ ๆ เช่น Microsoft, Google ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมที่ใช้ในระบบอย่างจริงจัง

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการพัฒนางานด้วยภาษา Rust
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการสร้างโปรแกรม

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• What is Rust?• Downloading and Installing Rust• Rust Development Tools• Variable and Types• Basic Types• Machine Types• Integer Types• Floating-Point Types• The bool Type• Characters• Tuples• Pointer Types• References• Boxes• Raw Pointers• Arrays, Vectors, and Slices• String Types• Using Strings• Moves• Operations• Control Flow• References as Values• Rust References• Assigning References• Expressions• Blocks and Semicolons• Core Data Types• Operators• Scope and Shadowing• Declarations• Conditions | <ul style="list-style-type: none">• Loops• return Expressions• Function and Method Calls• Fields and Elements• Operators• Assignment• Type Casts• Error Handling• Crates and Modules• Structs• Enums and Patterns• Traits and Generics• Generic Types and Traits• Generics : Introduction• Generic Struct• Generic Functions• Traits: Introduction• Defining a Trait• Trait Implementation• Input/Output in Rust• Read or Write trait• File I/O• File struct• File Read and Write• Utility Traits• Closures• Iterators• Collections• Strings and Text• Macro Basics• Unsafe Code |
|---|--|

ค่าลงทะเบียนอบรม:	12,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	3 วัน (18 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com