

JAV031 : JavaScript for Web Developers

หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันภาษา JavaScript ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบหลักองค์ประกอบหนึ่งในการทำเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย JavaScript เราสามารถทำเว็บของเราให้มีสีสันและตอบโต้กับผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้น หลักสูตรนี้จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี JavaScript โดยครอบคลุมเนื้อหาทั้ง Core JavaScript Language และ Client-side JavaScript นอกจากนี้คุณยังได้เรียนรู้ AJAX เพื่อทำให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์ที่ดียิ่งขึ้น โดยหลักสูตรจะเริ่มต้นจากพื้นฐานไปจนกระทั่งหัวข้อระดับสูง เมื่อจบหลักสูตรแล้วผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำ JavaScript ไปประยุกต์ใช้กับเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชันของตนเองได้

วัตถุประสงค์ :

- เข้าใจ JavaScript Datatypes
- เข้าใจ Basic constructs ของ JavaScript
- สามารถประยุกต์ใช้ Arrays ได้
- สามารถสร้างและเรียกใช้ Functions ได้
- เข้าใจและสามารถสร้าง Objects ได้
- เข้าใจการจัดแบ่ง JavaScript ออกเป็น Modules ต่างๆ
- สามารถเรียกใช้ JavaScript ในเว็บเพจได้
- เข้าใจการควบคุม HTML และ CSS ได้
- สามารถจัดการกับ Events ต่างๆได้
- สามารถประยุกต์ JavaScript กับ Forms ได้
- เข้าใจการใช้ AJAX

กลุ่มเป้าหมาย :

- Web developers

ความรู้พื้นฐาน :

- HTML, Basic Programming

เนื้อหาหลักสูตร :

Module 1: แนะนำให้รู้จักกับ JavaScript
Module 2: Variables และ Datatypes
Module 3: Expression และ Control Statements
Module 4: Arrays
Module 5: Functions
Module 6: Objects และ Classes
Module 7: Modules
Module 8: Scripting Windows
Module 9: Scripting Documents
Module 10: Scripting CSS
Module 11: Event Handling
Module 12: Scripting Forms
Module 13: AJAX

วิทยากร :



อาจารย์สมบูรณ์ พัฒน์ธีรพงศ์

- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform 1.4
- Sun Certified Web Component Developer for the Java 2 Platform, Enterprise Edition 1.4
- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 5.0
- Sun Certified Business Component Developer for the Java Platform, Enterprise Edition 5
- Sun Certified Programmer for the the Java Platform, Standard Edition 6

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยาการ สวทช.
เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.NSTDAcademy.com
E-mail: training@nstda.or.th