

JAV031: Basic JavaScript for Web Developers

หลักการและเหตุผล:

ปัจจุบันภาษา JavaScript ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบหลักองค์ประกอบหนึ่งในการทำเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย JavaScript เราสามารถทำเว็บของเราให้มีสีสันและตอบโต้กับผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้น หลักสูตรนี้จึงจัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี JavaScript โดยครอบคลุมเนื้อหาทั้ง Core JavaScript Language และ Client-side JavaScript นอกจากนี้คุณยังได้เรียนรู้ AJAX แบบพื้นฐานเพื่อให้ผู้ใช้เว็บได้รับประสบการณ์ที่ดียิ่งขึ้น 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
- เข้าใจการใช้ AJAX

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Web developers

ความรู้พื้นฐาน:

- HTML, Basic Programming

โปรแกรมที่ใช้ประกอบการอบรม:

- Komodo Edit
- Web browsers (IE/Firefox/Chrome/Opera/Safari)

เนื้อหาหลักสูตร:

Module 1: แนะนำให้รู้จักกับ JavaScript

⇒ กล่าวถึงภาพรวมของ JavaScript พร้อมทั้งตัวอย่างแรกด้วย

Module 2: Variables และ Datatypes

⇒ มุ่งเน้นไปที่ตัวแปรและชนิดของตัวแปร

Module 3: Expression และ Control Statements

⇒ กล่าวถึง Operators ต่างๆและการใช้ Control Statements ไม่ว่าจะเป็นการทำเงื่อนไขหรือการวนลูป

Module 4: Arrays

⇒ กล่าวถึงการสร้างและใช้งาน Arrays ในแบบต่างๆ

Module 5: Functions

⇒ กล่าวถึงการสร้างและใช้งานฟังก์ชันในแบบต่างๆ

Module 6: Objects

⇒ กล่าวถึงการสร้าง Objects

Module 7: Modules

⇒ กล่าวถึงการแยกโค้ด JavaScript ออกเป็นโมดูลและเรียกใช้ในเว็บเพจ

Module 8: Scripting Windows and Documents

⇒ กล่าวถึงการใช้ JavaScript เพื่อควบคุมเอกสารด้วย DOM API

Module 9: Scripting CSS

⇒ กล่าวถึงการเข้าถึงและควบคุมโค้ด CSS

Module 10: Event Handling

⇒ กล่าวถึงการเขียนโปรแกรมแบบ Event-driven Programming

Module 11: Basic AJAX

⇒ กล่าวถึงการใช้งาน AJAX พื้นฐาน

วิทยากร : อาจารย์สมบูรณ์ พัฒนธีรพงศ์



- 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: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
11,000 บาท	10,000 บาท

* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม

* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการเรียน Online

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม
3. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ Download ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาริทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) 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.career4future.com
E-mail: training@nstda.or.th