

หลักการและเหตุผล:

ปัจจุบันภาษา JavaScript ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบหลักองค์ประกอบหนึ่งในการทำเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย JavaScript เราสามารถทำเว็บของเราให้มีสีและตอบโต้กับผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้น หลักสูตรนี้จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี 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



- วิทยากรรับเชิญ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- 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

หมายเหตุ

- ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่มีถือเป็นวันลา
- สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ในการอบรม สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

รูปแบบการจัดอบรม Online	รูปแบบการจัดอบรม Onsite
<ul style="list-style-type: none">• ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)• หลักสูตรฝึกปฏิบัติ<ul style="list-style-type: none">○ ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม○ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote• จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ• ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download• จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม	<ul style="list-style-type: none">• สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม• มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม• สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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: trianing@nstda.or.th
www.career4future.com