สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-76
WEB / JAVASCRIPT

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Basic JavaScript ES6+ and jQuery

ปูพื้น JavaScript สมัยใหม่ และใช้ jQuery 4 ดูแลเว็บเดิมได้

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน HTML และ CSS เบื้องต้น
- ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 2 วัน
12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.

รูปแบบ: Classroom / Hybrid
Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house

รายละเอียดหลักสูตร
www.itgenius.co.th

JavaScript เป็นภาษาหลักของหน้าเว็บทุกหน้า และพัฒนาขึ้นมากตั้งแต่ ES6 ทำให้ความสามารถหลายอย่างที่เคยต้องพึ่ง jQuery เช่น การเลือกและแก้ไข DOM การจัดการ Event และการเรียก API ทำได้ด้วย JavaScript มาตรฐานแล้ว อย่างไรก็ตาม เว็บไซต์ ระบบภายในองค์กร และปลั๊กอินจำนวนมากยังใช้ jQuery อยู่ และ jQuery 4 ที่ออกในปี 2026 ได้ตัด API เก่าออกหลายตัว นักพัฒนาจึงควรเข้าใจทั้ง JavaScript สมัยใหม่และ jQuery เพื่อเขียนงานใหม่และดูแลระบบเดิมได้

หลักสูตรนี้เป็นฉบับปรับปรุงใหม่ที่เริ่มจาก JavaScript สมัยใหม่ตั้งแต่ ES6 เป็นหลัก ทั้งตัวแปร ฟังก์ชัน Array และ Object, Class, ES Modules, DOM, Event, Promise, async/await และ Fetch API แล้วจึงต่อด้วย jQuery 4 และ jQuery UI พร้อมเปรียบเทียบกับ JavaScript มาตรฐาน และปิดท้ายด้วย Workshop ย้ายโค้ด jQuery รุ่นเก่ามาใช้ jQuery 4 หรือ JavaScript มาตรฐาน (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

- JS JavaScript ES6+
- jQ jQuery 4
- UI jQuery UI 1.14
- VS VS Code
- DT Chrome DevTools

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Workshop และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

เพิ่มเพื่อน LINE

02-570-8449 · 088-807-9770 · @itgenius · www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เขียน JavaScript ด้วยไวยากรณ์สมัยใหม่ตั้งแต่ ES6 ได้อย่างถูกต้อง
- จัดการข้อมูลด้วย Array, Object, Map และ Set และแยกโค้ดด้วย Class และ ES Modules ได้
- จัดการ DOM และ Event ด้วย JavaScript มาตรฐานได้
- เรียก API ด้วย Fetch API และ async/await พร้อมจัดการข้อผิดพลาดได้
- ใช้ jQuery 4 และ jQuery UI จัดการ DOM, Event, Ajax และ Widget ได้
- ตัดสินใจได้ว่าเมื่อใดควรใช้ jQuery และย้ายโค้ด jQuery เดิมสู่แนวทางใหม่ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักเรียนนักศึกษาที่ต้องการปูพื้นฐาน JavaScript ให้ทันมาตรฐานปัจจุบัน
- ครู อาจารย์ และวิทยากรที่สอนการเขียนเว็บ
- นักไอทีหรือผู้ดูแลระบบที่ต้องดูแลเว็บหรือระบบเดิมที่ใช้ jQuery
- นักออกแบบเว็บที่เขียน HTML และ CSS ได้และอยากเพิ่มการโต้ตอบให้หน้าเว็บ

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **JavaScript สมัยใหม่มาก่อน** ES6 ถึงฟีเจอร์ล่าสุดที่ใช้จริง
- **อัปเดตเป็น jQuery 4** พร้อม jQuery UI 1.14
- **เทียบให้เห็นชัด** jQuery กับ JavaScript มาตรฐาน
- **เรียก API เป็น** Fetch API และ async/await
- **ดูแลระบบเดิมได้** Workshop ย้ายโค้ดด้วย jQuery Migrate

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- มีพื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์มาบ้าง เข้าใจ HTML และ CSS เบื้องต้น
- ไม่จำเป็นต้องเขียน JavaScript มาก่อน
- ใช้งานคอมพิวเตอร์และเบราว์เซอร์ได้คล่อง

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
Editor และเบราว์เซอร์	Visual Studio Code พร้อม Live Server หรือ Live Preview และ Google Chrome พร้อม DevTools
JavaScript	ECMAScript รุ่นปัจจุบันที่เบราว์เซอร์รองรับ และ ES Modules บนเบราว์เซอร์
jQuery	jQuery 4, jQuery UI 1.14 และ jQuery Migrate 4 ผ่าน CDN หรือ npm
เครื่องมือเสริม	Node.js 24 LTS และ Vite สำหรับแนะนำการจัดการโปรเจกต์ (ไม่บังคับ)

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร Basic JavaScript ES6 and jQuery เดิม: เปลี่ยนลำดับให้ JavaScript สมัยใหม่เป็นแกนหลักก่อน แล้วจึงเรียน jQuery เพิ่ม Optional Chaining, Nullish Coalescing, เมธอด Array รุ่นใหม่, Map และ Set, Private Field ใน Class และ ES Modules บนเบราว์เซอร์ อัปเดต jQuery เป็นรุ่น 4 ซึ่งตัด API เก่าอย่าง $.trim, $.isArray และ $.parseJSON และเลิกรองรับเบราว์เซอร์รุ่นเก่า เช่น IE 10 ลงไป ใช้ jQuery UI 1.14 ที่รองรับ jQuery 4 แต่อยู่ในโหมดดูแลรักษาและไม่มีฟีเจอร์ใหม่ เปลี่ยนการแนะนำ Babel และ Webpack เป็น ES Modules บนเบราว์เซอร์และ Vite ส่วนเมนู Breadcrumb และ Tree แบบเดิมเปลี่ยนเป็น Widget ของ jQuery UI ที่ยังดูแลอยู่ สำหรับโปรเจกต์ใหม่หลักสูตรแนะนำ JavaScript มาตรฐานเป็นหลัก และใช้ jQuery เมื่อดูแลระบบหรือปลั๊กอินที่พึ่ง jQuery อยู่ เนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	JavaScript สมัยใหม่ตั้งแต่ ES6: let และ const, Template Literal, Optional Chaining, Arrow Function, Destructuring, Spread, เมธอดของ Array, Class และ ES Modules
Day 2 Section 6-10	จัดการ DOM และ Event ด้วย JavaScript มาตรฐาน, Promise, async/await และ Fetch API, jQuery 4 และ jQuery UI แล้วปิดท้ายด้วย Workshop ย้ายโค้ด jQuery เดิมสู่แนวทางใหม่

DAY 1

JavaScript สมัยใหม่ตั้งแต่ ES6

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เริ่มต้น JavaScript สมัยใหม่

- JavaScript ทำงานที่ไหนบ้าง และ ECMAScript กับรุ่นต่าง ๆ ตั้งแต่ ES6
- เตรียม VS Code และเปิดหน้าเว็บด้วย Live Server
- ใช้ Console และ Debugger ใน Chrome DevTools
- ใส่ JavaScript ในหน้าเว็บด้วย script แบบ defer และ type="module"
- Lab: สคริปต์แรกที่แสดงข้อความและคำนวณค่า

2 ตัวแปร ชนิดข้อมูล เงื่อนไข และลูป

- let และ const แทน var และขอบเขตระดับบล็อก
- ชนิดข้อมูล ตัวดำเนินการ และ Template Literal
- เงื่อนไข if, switch, Ternary และ Optional Chaining (?.) กับ Nullish Coalescing (??)
- ลูป for, while และ for...of
- Lab: โปรแกรมคิดเกรดและส่วนลดสินค้า

3 Lab: ฟังก์ชันแบบ ES6+

- ประกาศฟังก์ชันและ Arrow Function
- Default Parameter และ Rest Parameter
- Scope, Closure และ Callback
- this และ bind ในฟังก์ชันแบบปกติกับ Arrow Function
- Lab: ชุดฟังก์ชันจัดรูปแบบราคาและวันที่

4 Lab: Array, Object, Map และ Set

- Destructuring และ Spread กับ Array และ Object
- map, filter, reduce, find และ findIndex
- เมธอดรุ่นใหม่ เช่น toSorted, findLast และ Object.groupBy
- Map และ Set และการแปลงข้อมูลด้วย JSON
- Lab: สรุปยอดขายแยกตามหมวดสินค้า

5 Lab: Class และ ES Modules

- Class, constructor, extends และ Getter กับ Setter
- Private Field (#) และ Static Method
- แยกไฟล์ด้วย export และ import
- ใช้ ES Modules บนเบราว์เซอร์โดยตรง และภาพรวม Vite แทน Babel กับ Webpack
- Lab: แยกโค้ดตะกร้าสินค้าเป็น Module

DAY 2

DOM, API, jQuery 4 และการย้ายโค้ด

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: DOM และ Event ด้วย JavaScript มาตรฐาน

- โครงสร้าง DOM และเลือก Element ด้วย querySelector
- แก้ข้อความ Attribute และ Style ด้วย classList
- สร้างและลบ Element และ Node ลูก
- addEventListener, Event Delegation และการจัดการฟอร์ม
- Lab: รายการสิ่งที่ต้องทำที่เพิ่ม ลบ และกรองได้

7 Lab: Promise, async/await และ Fetch API

- งาน Asynchronous จาก Callback สู่ Promise
- async/await และการจัดการ Error ด้วย try/catch
- เรียก REST API ด้วย fetch ทั้ง GET และ POST
- แสดงสถานะโหลดและข้อผิดพลาดบนหน้าเว็บ
- Lab: หน้าค้นหาข้อมูลจาก API แบบสาธารณะ

8 jQuery 4 ในยุคปัจจุบัน

- jQuery ยังจำเป็นไหม และสถานการณ์ที่ยังเหมาะจะใช้
- สิ่งที่เปลี่ยนใน jQuery 4: API ที่ถูกตัดและเบราว์เซอร์ที่รองรับ
- ติดตั้ง jQuery ผ่าน CDN หรือ npm, Selector และการจัดการ DOM
- จัดการ Event ด้วย .on() และ Event Delegation
- เทียบคำสั่ง jQuery กับ JavaScript มาตรฐานแบบคู่ต่อคู่

9 Lab: jQuery Ajax, Effects และ jQuery UI

- เรียก API ด้วย $.ajax และ $.getJSON
- Effects และ Animation พื้นฐาน
- jQuery UI 1.14: Dialog, Datepicker, Tabs, Accordion และ Autocomplete
- Menu แบบ Drop Down และการปรับ Theme ของ jQuery UI
- Lab: ฟอร์มจองพร้อม Datepicker และ Dialog ยืนยัน

10 Workshop: ย้ายโค้ด jQuery เดิมสู่แนวทางใหม่

- ตรวจโค้ด jQuery รุ่นเก่าด้วย jQuery Migrate
- แทน API ที่ถูกตัด เช่น $.trim, $.isArray และ $.parseJSON ด้วยของมาตรฐาน
- อัปเกรดหน้าเว็บตัวอย่างเป็น jQuery 4
- เขียนบางส่วนใหม่เป็น JavaScript มาตรฐานและเทียบผลลัพธ์
- นำเสนอผลงานและแนวทางเลือกเครื่องมือสำหรับโปรเจกต์ถัดไป

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เขียน JavaScript สมัยใหม่ได้** ไวยากรณ์ ES6+ และ ES Modules
- **จัดการข้อมูลได้** Array, Object, Map และ Set
- **ทำหน้าเว็บโต้ตอบได้** DOM และ Event แบบมาตรฐาน
- **เรียก API ได้** Fetch API และ async/await
- **ใช้และย้าย jQuery ได้** jQuery 4, jQuery UI และ Migrate

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และ Workshop
- ตารางเทียบคำสั่ง jQuery กับ JavaScript มาตรฐาน และ Checklist การอัปเกรดเป็น jQuery 4
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่เขียน JavaScript ทั้งในโปรเจกต์ใหม่และดูแลระบบเดิมที่ใช้ jQuery เน้นปูพื้นภาษาให้แน่นด้วยตัวอย่างสั้น ๆ ที่ลองได้ทันที แล้วเทียบให้เห็นว่าแต่ละงานเขียนด้วย JavaScript มาตรฐานและ jQuery ต่างกันอย่างไร เพื่อให้ผู้เรียนเลือกเครื่องมือได้เหมาะกับงาน

ราคาค่าอบรม 6,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770

@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE