



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-01-20

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / JAVASCRIPT

Basic jQuery

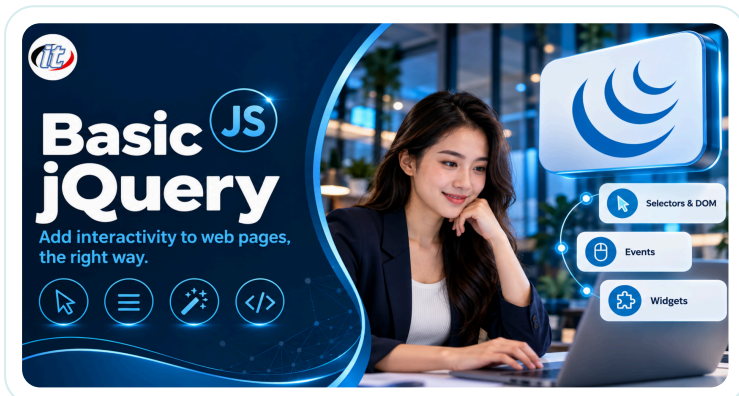
เพิ่มลูกเล่นให้หน้าเว็บด้วย jQuery 4 อย่างถูกวิธีตามแนวทางปัจจุบัน

12 ชั่วโมง

2 วัน

พื้นฐาน HTML และ CSS

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

jQuery เป็นไลบรารี JavaScript ที่ช่วยให้เลือก Element จัดการ DOM ผูก Event และเรียก Ajax ได้ด้วยโค้ดสั้น และยังมีอยู่ในเว็บไซต์จำนวนมาก ทั้งระบบภายในองค์กร Theme และ Plugin ของ CMS อย่าง WordPress ที่ติดตั้งหรือปรับแต่งเว็บเหล่านี้จึงยังต้องอ่านและเขียน jQuery ได้อย่างถูกต้อง พร้อมรู้ส่วนไหนควรใช้ JavaScript มาตรฐานแทน

หลักสูตรนี้เป็นจุดเริ่มต้นของ jQuery 4 รุ่นปัจจุบันสำหรับผู้รู้ HTML และ CSS เริ่มจากนำ jQuery เข้าโปรเจกต์ ใช้ Selector และ Traversing แก้ไขเนื้อหา Attribute และ Class จัดการ Event ด้วย .on() และ Event Delegation ทำ Effect ตรวจสอบฟอร์ม และโหลดข้อมูลด้วย Ajax ใช้ Widget ของ jQuery UI แล้วปิดท้ายด้วยการสร้าง Dropdown Menu, Breadcrumb และ Tree โดยทุกหัวข้อเทียบกับวิธีเขียนด้วย JavaScript มาตรฐาน (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

jQuery 4

jQuery UI 1.14

Modern JS

VS Code

DevTools

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

3,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ไฟล์ตัวอย่างครบทุก Lab ตารางเทียบ jQuery กับ JavaScript มาตรฐาน และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

02-570-8449

088-807-9770

@itgenius

www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- อธิบายบทบาทของ jQuery 4 ในงานปัจจุบัน และรู้ว่าเมื่อไรควรใช้ JavaScript มาตรฐานแทน
- นำ jQuery เข้าไปเจกต์และเลือก Element ด้วย Selector ได้
- เดินใน DOM และแก้ไขเนื้อหา Attribute, Class และ Style ได้
- ผูก Event ด้วย .on() และใช้ Event Delegation ได้
- ทำ Effect ตรวจสอบฟอร์ม และโหลดข้อมูลด้วย Ajax ได้
- ใช้ jQuery UI และสร้าง Dropdown Menu, Breadcrumb และ Tree ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่รู้ HTML และ CSS และต้องการเพิ่มลูกเล่นให้หน้าเว็บ
- นักพัฒนาและผู้ดูแลเว็บที่ต้องแก้ไขเว็บไซต์หรือระบบเดิมที่ใช้ jQuery
- ผู้ปรับแต่ง Theme และ Plugin ของ WordPress หรือ CMS อื่น
- IT Manager ที่ต้องเข้าใจโค้ด jQuery ในระบบขององค์กร

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **jQuery 4 รุ่นปัจจุบัน** ใช้ API ที่ยังแนะนำเท่านั้น
- **เทียบกับ JavaScript มาตรฐาน** ทุกหัวข้อเห็นทั้งสองแบบ
- **Event อย่างถูกวิธี** .on() และ Event Delegation
- **ฟอร์มและ Ajax** ตรวจสอบข้อมูลและโหลดข้อมูลจาก API
- **จบด้วย Workshop** เมื่อนำทางของเว็บจริง

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS พื้นฐานได้
- เข้าใจการทำงานของเว็บและ HTTP เบื้องต้น
- เคยเขียนโปรแกรมภาษาใดภาษาหนึ่งมาบ้างจะช่วยให้เรียนได้เร็วขึ้น
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง VS Code และเบราว์เซอร์รุ่นปัจจุบันได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสักริตติดตั้งโปรแกรม
เครื่องมือพัฒนา	VS Code และ Extension Live Server หรือ Live Preview
ไลบรารี	jQuery 4, jQuery UI 1.14 และ jQuery Migrate สำหรับตรวจโค้ดเดิม
เบราว์เซอร์	Google Chrome หรือ Microsoft Edge พร้อม DevTools
ข้อมูลทดสอบ	ไฟล์ JSON ตัวอย่างและ API สาธารณะสำหรับฝึก Ajax

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร Basic jQuery เดิม: อัปเดตเป็น jQuery 4 ที่ตัด API เก่าอย่าง \$.trim, \$.isArray และ \$.parseJSON และเลิกรองรับเบราว์เซอร์รุ่นเก่า เปลี่ยนการผูก Event จาก bind และ hover มาใช้ .on() และ Event Delegation ตามแนวทางปัจจุบัน ใช้ jQuery UI 1.14 ที่รองรับ jQuery 4 แต่อยู่ในโหมดดูแลรักษาและไม่มีฟีเจอร์ใหม่ เพิ่มหัวข้อฟอร์มและ Ajax ระดับพื้นฐาน และเทียบทุกหัวข้อกับ JavaScript มาตรฐาน หลักสูตรนี้เน้น jQuery ล้วนสำหรับผู้เริ่มต้นที่รู้ HTML และ CSS ส่วนผู้ที่ต้องการปูพื้น JavaScript ES6+ อย่างเป็นระบบเลือก Basic JavaScript ES6+ and jQuery ได้ และผู้ที่ต้องการเขียน Plugin หรือทำแอปขนาดใหญ่ต่อยอดได้ใน jQuery for Application เครื่องมือทั้งหมดใช้ฟรี เนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	รู้จัก jQuery 4 และบทบาทในงานปัจจุบัน, นำ jQuery เข้าโปรเจกต์, เลือก Element ด้วย Selector, เดินใน DOM ด้วย Traversing และแก้ไขเนื้อหา Attribute กับ Class โดยเทียบกับ JavaScript มาตรฐานไปพร้อมกัน
Day 2 Section 6-10	จัดการ Event ด้วย .on() และ Event Delegation, ทำ Effect และ Animation, ตรวจสอบฟอร์มและโหลดข้อมูลด้วย Ajax, ใช้ Widget ของ jQuery UI แล้วสร้าง Dropdown Menu, Breadcrumb และ Tree ในหน้าเว็บจริง



DAY
1

jQuery 4, Selector และการจัดการ DOM

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 jQuery ในยุคปัจจุบัน

- jQuery คืออะไร และทำไมยังพบในเว็บจำนวนมาก
- สิ่งที่เปลี่ยนใน jQuery 4 และ API ที่ถูกตัดออก
- เมื่อไรควรใช้ jQuery และเมื่อไรควรใช้ JavaScript มาตรฐาน
- เตรียม VS Code, Live Server และ DevTools
- Lab: เปิดหน้าเว็บตัวอย่างและลองคำสั่งใน Console

2 Lab: นำ jQuery เข้าโปรเจกต์

- โหลด jQuery 4 จาก CDN หรือไฟล์ในโปรเจกต์
- ใช้ jQuery แบบ ES Module และผ่าน npm
- รอให้ DOM พร้อมด้วย \$(function) และ defer
- ใช้ jQuery Migrate ตรวจสอบโค้ดเดิมที่ใช้ API เก่า
- Lab: หน้าเว็บแรกที่ใช้ jQuery 4

3 Lab: jQuery Selector

- หลักการทำงานของ Selector และ jQuery Object
- เลือกด้วย ID, Class, Tag และ Attribute Value
- Filter เช่น :first, :checked และ .filter()
- เทียบกับ querySelectorAll ของ JavaScript มาตรฐาน
- Lab: ไล่ไล่ข้อมูลในตารางตามเงื่อนไข

4 Lab: เดินใน DOM ด้วย Traversing

- ทำความเข้าใจโครงสร้าง DOM และ Node
- ทำงานกับ Node ลูกด้วย .children() และ .find()
- ขึ้นหาแม่ด้วย .parent() และ .closest()
- Node พี่น้องด้วย .siblings(), .next() และ .prev()
- Lab: เปิดปิดรายละเอียดในรายการคำถามที่พบบ่อย

5 Lab: แก้ไขเนื้อหา Attribute และ Style

- อ่านและเขียนเนื้อหาด้วย .text(), .html() และ .val()
- .attr() กับ .prop() ต่างกันอย่างไร
- จัดการ Class ด้วย .addClass() และ .toggleClass()
- เพิ่มและลบ Element และระวัง XSS เมื่อใช้ .html()
- Lab: รายการสินค้าที่เพิ่มและลบได้

DAY
2

Event, ฟอรั่ม, Ajax และ jQuery UI

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: Event Handler

- ผูก Event ด้วย .on() และยกเลิกด้วย .off()
- Click, Change, Submit และ Keyboard Event
- mouseenter และ mouseleave แทน .hover() แบบเดิม
- Event Object, preventDefault และ Event Delegation
- Lab: ตะกร้าสินค้าที่ปุ่มใหม่ยังทำงานได้

7 Lab: Effect และ Animation

- .show(), .hide(), .fadeIn() และ .slideToggle()
- สร้าง Animation ด้วย .animate()
- ใช้ Class คู่กับ CSS Transition เพื่อความสับสนไหว
- เคารพการตั้งค่าลดการเคลื่อนไหวของผู้ใช้
- Lab: แบนเนอร์และกล่องแจ้งเตือนแบบเลื่อนเปิด

8 Lab: ฟอรั่มและ Ajax เบื้องต้น

- อ่านค่าฟอรั่มด้วย .val() และ .serialize()
- ตรวจสอบข้อมูลก่อนส่งและแสดงข้อความแจ้งเตือน
- โหลดข้อมูล JSON ด้วย \$.ajax() และ \$.getJSON()
- จัดการผลสำเร็จและข้อผิดพลาด และเทียบกับ fetch
- Lab: ค้นหาและแสดงรายการจาก API

9 Lab: jQuery UI 1.14

- ติดตั้ง jQuery UI ที่รองรับ jQuery 4
- Widget ที่ใช้บ่อย เช่น Datepicker, Dialog, Tabs และ Accordion
- Theme, Options, Events และ Methods ของ Widget
- สถานะโหมดยุติและทางเลือกในงานใหม่
- Lab: ฟอรั่มจองที่มีปฏิทินและกล่องยืนยัน

10 Workshop: เมื่อนำทางของเว็บไซต์

- Dropdown Menu ที่ใช้ได้ทั้งเมาส์และคีย์บอร์ด
- Breadcrumb ที่สร้างจากโครงสร้างหน้า
- Tree เมนูแบบพับเก็บได้หลายระดับ
- ใส่ ARIA ให้เมนูเข้าถึงได้ด้วย Screen Reader
- Workshop: รวมเมนูทั้งหมดในหน้าเว็บตัวอย่าง

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เริ่มใช้ jQuery 4 ได้ CDN, npm และ ES Module
- เลือก Element ได้แม่นยำ Selector และ Traversing
- แก้ไขหน้าเว็บได้ เนื้อหา Attribute และ Class
- จัดการ Event ถูกวิธี .on() และ Delegation
- ทำฟอร์มและ Ajax ได้ ตรวจสอบข้อมูลและโหลด JSON
- สร้างเมนูนำทางได้ Dropdown, Breadcrumb และ Tree

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ตัวอย่าง HTML, CSS และ JavaScript ครบทุก Lab และ Workshop
- ตารางเทียบคำสั่ง jQuery กับ JavaScript มาตรฐานสำหรับใช้อ้างอิง
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โทยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ดูแลทั้งเว็บไซต์ที่ใช้ jQuery และโปรเจกต์ที่ใช้ JavaScript สมัยใหม่ สอนผ่านตัวอย่างหน้าเว็บที่พบในงานจริง แสดงวิธีเขียนด้วย jQuery คู่กับ JavaScript มาตรฐาน และใช้โค้ดแบบเก่าที่ควรปรับ เพื่อให้ผู้เรียนแก้ไขเว็บเดิมได้อย่างมั่นใจและเลือกเครื่องมือได้เหมาะกับงาน

ราคาค่าอบรม 3,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

3,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

📞 @itgenius

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE