



jQuery for Application

ใช้ jQuery 4 ทำฟอร์ม Plugin และหน้าแอปขององค์กรได้จริง

18 ชั่วโมง

3 วัน

พื้นฐาน เคยใช้ jQuery และ JavaScript มาบ้าง

ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 3 วัน

18 ชั่วโมง (3 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 ยังอยู่ในเว็บไซต์ ระบบหลังบ้าน และปลั๊กอินขององค์กรจำนวนมาก และ jQuery 4 ที่ออกในปี 2026 ได้ตัด API เก่าหลายตัวและเลิกรองรับเบราว์เซอร์รุ่นเก่า งานที่เคยพึ่งปลั๊กอินรุ่นเก่า เช่น jQuery Templates หรือการอัปโหลดไฟล์ผ่าน Flash ก็ไม่ควรใช้อีกแล้ว นักพัฒนาที่ดูแลระบบเหล่านี้จึงต้องใช้ jQuery ขึ้นประยุกต์ให้ถูกวิธี ทำงานร่วมกับ JavaScript สมัยใหม่ และปรับโค้ดเดิมให้ปลอดภัยและเร็วขึ้น

หลักสูตรนี้เป็นฉบับปรับปรุงใหม่สำหรับผู้ที่ใช้ jQuery มาแล้ว เริ่มจาก Utility Function, Deferred และ Ajax บน jQuery 4 การปรับแต่ง jQuery และเขียน Plugin ของตัวเอง ต่อด้วยการปรับประสิทธิภาพ การสร้าง HTML จากข้อมูล การตรวจฟอร์ม การอัปโหลดไฟล์ และฟอร์มเพิ่มแบบ Dynamic แล้วใช้ jQuery UI และ REST API ในหน้าแอป ปิดท้ายด้วย Workshop ระบบจัดการข้อมูลภายในองค์กร (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

JQ

jQuery 4

UI

jQuery UI 1.14

MG

jQuery Migrate

JS

Modern JavaScript

DT

Chrome DevTools

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

4,900 บาท / ท่าน

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

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- ใช้ Utility Function, Deferred และ Ajax ของ jQuery 4 ร่วมกับ JavaScript สมัยใหม่ได้
- ปรับแต่ง jQuery ด้วย Custom Selector, Custom Speed และเขียน Plugin ของตัวเองได้
- วัดและปรับปรุงประสิทธิภาพโค้ด jQuery ด้วย Chrome DevTools ได้
- สร้างฟอร์มที่ตรวจสอบข้อมูล อัปโหลดไฟล์ และเพิ่มแถวแบบ Dynamic ได้
- ใช้ jQuery UI และเชื่อม REST API ในหน้าแอปขององค์กรได้
- ดูแลโค้ด jQuery เติมให้ปลอดภัยและอัปเดตเป็น jQuery 4 ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ใช้ jQuery มาระยะหนึ่งและต้องการนำไปประยุกต์ใช้กับงานจริง
- นักพัฒนาที่ดูแลเว็บหรือระบบหลังบ้านขององค์กรที่ใช้ jQuery
- นักเรียนนักศึกษาที่ทำโครงงานคอมพิวเตอร์ด้วย jQuery
- ผู้ที่ผ่านหลักสูตร jQuery หรือ JavaScript ระดับพื้นฐานมาแล้ว

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตเป็น **jQuery 4** รู้ว่าจะไรถูกตัดและใช้อะไรแทน
- เขียน **Plugin** เองได้ ตั้งค่า Option และ Chain ได้
- **ฟอร์มแบบใช้งานจริง** ตรวจสอบข้อมูล อัปโหลด และเพิ่มแถว
- **เร็วและปลอดภัยขึ้น** วัดผลด้วย DevTools และกัน XSS
- **จบด้วยระบบจริง** Workshop ระบบจัดการข้อมูล

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- สร้างเว็บด้วย HTML, CSS และ JavaScript ได้
- มีประสบการณ์ใช้ jQuery มาบ้าง เช่น Selector, Event และ Ajax เบื้องต้น
- ใช้งานคอมพิวเตอร์ เบราว์เซอร์ และการติดตั้งโปรแกรมได้คล่อง

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสกริปต์ติดตั้งโปรแกรม
Editor และเบราว์เซอร์	Visual Studio Code และ Google Chrome พร้อม DevTools
jQuery	jQuery 4, jQuery UI 1.14, jQuery Migrate และ jQuery Validation Plugin ผ่าน CDN หรือ npm
API ตัวอย่าง	Node.js 24 LTS สำหรับรัน API และระบบรับไฟล์ตัวอย่างบนเครื่องผู้เรียน
เครื่องมือเสริม	Vite สำหรับจัดการโปรเจกต์แบบ npm (ไม่บังคับ)

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร jQuery for Application เดิม: อัปเดตเป็น jQuery 4 และตัด Utility Function ที่ถูกตัดออกแล้ว เช่น \$.parseJSON, \$.trim, \$.isArray, \$.holdReady และ \$.sub โดยสอนวิธีใช้ของมาตรฐานแทน และสอน \$.proxy เฉพาะในฐานะของเดิมที่ควรเปลี่ยนเป็น bind เปลี่ยน jQuery Templates ที่ไม่มีการดูแลแล้วเป็น Template Literal และแก้ template เปลี่ยนการอัปโหลดด้วย Uploadify ที่พึ่ง Flash เป็น FormData และ Ajax เปลี่ยน Nivo Slider เป็นสไลด์และ Lightbox แบบเบาด้วย CSS Scroll Snap และแก้ dialog เพิ่ม Deferred กับ async/await, การเขียน Plugin, การวัดประสิทธิภาพด้วย DevTools และความปลอดภัยจาก XSS ส่วน jQuery UI 1.14 อยู่ในโหมดดูแลรักษาและไม่มีฟีเจอร์ใหม่ หลักสูตรนี้ต่อยอดจาก Basic JavaScript ES6+ and jQuery ที่ปูพื้นฐาน jQuery 4 ไว้แล้ว เนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	jQuery 4 ในงานจริง, Utility Function ที่ยังใช้และตัวที่ถูกตัด, Deferred กับ Ajax และ async/await, ปรับแต่ง jQuery ด้วย Custom Selector และ Custom Speed แล้วเขียน Plugin ของตัวเอง
Day 2 Section 6-10	ปรับประสิทธิภาพโค้ดด้วย DevTools, สร้าง HTML จากข้อมูลแทน jQuery Templates, ตรวจสอบฟอร์มด้วย jQuery Validation, อัปโหลดไฟล์ด้วย FormData และฟอร์มเพิ่มแถวแบบ Dynamic
Day 3 Section 11-15	Image Slider และ Lightbox แบบเบา, jQuery UI 1.14 ในหน้าแอป, เชื่อม REST API, ความปลอดภัยและการดูแลโค้ดเดิม แล้วปิดท้ายด้วย Workshop ระบบจัดการข้อมูลภายในองค์กร

DAY
1

jQuery 4 ขึ้นประยุกต์และการเขียน Plugin

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: jQuery 4 ในงานจริง

- jQuery ในระบบปัจจุบัน และสิ่งที่เปลี่ยนใน jQuery 4
- ใช้ jQuery ผ่าน CDN หรือ npm และ import ใน ES Modules
- ตรวจสอบโค้ดเดิมด้วย jQuery Migrate และอ่านคำเตือนใน Console
- เตรียมโปรเจกต์ตัวอย่างและ API บนเครื่องด้วย Node.js
- Lab: เปิดหน้าระบบเดิมแล้วหาจุดที่ต้องแก้ก่อนอัปเดต

2 Lab: Utility Function ใน jQuery 4

- \$.each, \$.map, \$.grep, \$.merge และ \$.extend แบบ Deep Copy
- ตรวจสอบชนิดข้อมูลด้วย Array.isArray และ typeof แทนฟังก์ชันที่ถูกตัด
- แทน \$.parseJSON, \$.trim และ \$.proxy ด้วย JSON.parse, trim และ bind
- \$.getScript และ \$.when(\$.ready, ...) แทน \$.holdReady
- Lab: ชดฟังก่อนแปลงข้อมูลสินค้าจาก JSON

3 Lab: Deferred, Promise และ Ajax

- \$.Deferred, \$.when และการรอหลายงานพร้อมกัน
- \$.ajax, \$.getJSON และ \$.post กับข้อมูล JSON
- ใช้ jqXHR ร่วมกับ async/await และ try/catch
- \$.ajaxSetup, Ajax Event และการแสดงสถานะโหลด
- Lab: หน้ารายการที่ดึงข้อมูลสามแหล่งพร้อมกัน

4 Lab: ปรับแต่ง jQuery

- กำหนด Custom Speed ใน \$.fx.speeds
- สร้าง Custom Selector ด้วย jQuery.expr.pseudos
- เพิ่ม Utility Function ของตัวเองด้วย \$.extend
- ขยายหรือห่อฟังก์ชันเดิมอย่างปลอดภัยแทนการเขียนทับ
- Lab: Selector สำหรับกรองแถวที่ยังไม่บันทึกในตาราง

5 Lab: เขียน jQuery Plugin ของตัวเอง

- โครงสร้าง Plugin ด้วย \$.fn.extend และการคืนค่า this เพื่อ Chain
- ค่า Option เริ่มต้น การรับค่าจาก data-* และ Namespace ของ Event
- เก็บสถานะด้วย .data() และเมธอด destroy
- แยก Plugin เป็นไฟล์ Module และเขียนเอกสารการใช้งาน
- Lab: Plugin นับตัวอักษรและแจ้งเตือนในช่องข้อความ

DAY
2

ประสิทธิภาพ ข้อมูล และฟอร์มขั้นสูง

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: Performance ของโค้ด jQuery

- หาจุดช้าด้วยแท็บ Performance และ Console ใน Chrome DevTools
- Selector ที่เร็ว และการเก็บผลการเลือกไว้ในตัวแปร
- ลดการแก้ DOM ด้วยการรวม HTML และแทรกครั้งเดียว
- Event Delegation และ Debounce กับ Throttle
- Lab: ปรับตาราง 5,000 แถวให้กรองและเรียงได้สลับขึ้น

7 Lab: สร้าง HTML จากข้อมูลแบบ jQuery Templates

- เหตุผลที่เลิกใช้ jQuery Templates และทางเลือกในปัจจุบัน
- Template Literal และฟังก์ชันสร้างรายการจากข้อมูล
- แท็ก template ของ HTML และการ clone มาใช้งาน
- ป้องกัน XSS ด้วย .text() และการ Escape ข้อมูล
- Lab: การ์ดสินค้าแบบซ่อนหมวดจากข้อมูล JSON

8 Lab: ตรวจสอบข้อมูลฟอร์ม

- การตรวจสอบฟอร์มของ HTML เช่น required, pattern และ type="email"
- jQuery Validation Plugin: rules, messages และตำแหน่งข้อความแจ้งเตือน
- สร้างกฎเอง เช่น เลขประจำตัวหรือรับเฉพาะตัวเลข
- ตรวจสอบค่าเข้ากับเซิร์ฟเวอร์ด้วย Ajax และการตรวจสอบฝั่งเซิร์ฟเวอร์
- Lab: ฟอร์มสมัครสมาชิกที่ตรวจสอบข้อมูลครบทุกช่อง

9 Lab: อัปโหลดไฟล์ด้วย Ajax

- FormData และการส่งไฟล์ด้วย \$.ajax
- อัปโหลดทีละไฟล์และหลายไฟล์พร้อมแถบความคืบหน้า
- ลากไฟล์มาวางและแสดงภาพตัวอย่างก่อนส่ง
- ตรวจสอบชนิดและขนาดไฟล์ทั้งฝั่งเบราว์เซอร์และเซิร์ฟเวอร์
- Lab: หน้าแบบเอกสารหลายไฟล์พร้อมสถานะของแต่ละไฟล์

10 Lab: ฟอร์มเพิ่มแถวแบบ Dynamic

- เพิ่มและลบแถวจาก template พร้อมจัดลำดับชื่อช่องใหม่
- คำนวณยอดรวมทันทีเมื่อแก้ค่าในแถว
- ตรวจสอบข้อมูลทุกแถวก่อนบันทึก
- ส่งข้อมูลหลายแถวเป็น JSON และรับข้อมูลที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์
- Lab: ใบเสนอราคาเพิ่มรายการสินค้าได้ไม่จำกัด

DAY
3

UI ของแอป, API และ Workshop

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: Image Slider และ Lightbox

- สไลด์ภาพด้วย CSS Scroll Snap และปุ่มควบคุมด้วย jQuery
- Lightbox ด้วยแท็ก dialog และการรองรับคีย์บอร์ด
- โหลดภาพแบบ Lazy Loading และขนาดภาพที่เหมาะสมกับจอ
- เกณฑ์เลือกปลั๊กอินภายนอกที่ยังได้รับการดูแล
- Lab: แกลเลอรีสินค้าพร้อมภาพขยาย

12 Lab: jQuery UI 1.14 ในหน้าแอป

- Autocomplete ที่ดึงข้อมูลจาก API
- Sortable สำหรับจัดลำดับรายการและบันทึกลำดับ
- Dialog สำหรับยืนยันและฟอร์มแก้ไขข้อมูล
- Datepicker และการปรับ Theme ให้เข้ากับระบบ
- Lab: หน้าจัดลำดับงานที่ลากวางและบันทึกได้

13 Lab: เชื่อม REST API และ Web Service

- CRUD ผ่าน REST API ด้วย GET, POST, PUT และ DELETE
- ส่ง Header และ Token ในคำขอ
- แบ่งหน้า ค้นหา และกรองข้อมูลจาก API
- จัดการ Error, Timeout และ CORS เบื้องต้น
- Lab: หน้ารายชื่อลูกค้าที่เพิ่ม แก้ไข และลบได้

14 ความปลอดภัยและการดูแลโค้ด jQuery เดิม

- XSS จาก .html() และการแทรกข้อมูลผู้ใช้
- โหลด jQuery จาก CDN พร้อม Subresource Integrity
- ตรวจสอบเวอร์ชันและช่องโหว่ของปลั๊กอินที่ใช้อยู่
- อัปเดตเป็น jQuery 4 ทีละขั้นด้วย jQuery Migrate
- แนวทางทยอยเปลี่ยนบางส่วนเป็น JavaScript มาตรฐาน

15 Workshop: ระบบจัดการข้อมูลภายในองค์กร

- ออกแบบหน้ารายการ ค้นหา และฟอร์มบันทึกข้อมูล
- ใช้ Plugin ของตัวเอง ฟอร์มเพิ่มแถว และการตรวจสอบข้อมูล
- แบบไฟล์ประกอบและแสดงสถานะการอัปเดต
- เชื่อม REST API และตรวจสอบประสิทธิภาพก่อนส่งงาน
- นำเสนอผลงานและแนวทางนำไปใช้ในหน่วยงาน

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ใช้ jQuery 4 ได้ทุกวิธี Utility, Deferred และ Ajax
- ขยาย jQuery ได้ Custom Selector และ Plugin
- ทำฟอร์มระดับงานจริง ตรวจสอบข้อมูล อัปโหลด เพิ่มแถว
- เชื่อม API ได้ REST API และ jQuery UI
- ดูแลระบบเดิมได้ ปลอดภัย เร็ว และอัปเดตได้

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และ Workshop พร้อม Plugin ตัวอย่าง
- ตารางฟังก์ชันที่ถูกตัดใน jQuery 4 พร้อมของที่ใช้แทน และ Checklist ความปลอดภัย
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สาธิต โขยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ดูแลระบบองค์กรซึ่งใช้ jQuery ควบคู่กับ JavaScript สมัยใหม่ เน้นโจทย์ที่พบในงานจริง เช่น ฟอร์มที่ซับซ้อน การอัปโหลดไฟล์ และหาระบบหลังบ้านที่ซ้ำ ให้ผู้เรียนลงมือแก้ที่ละเอียด และอธิบายเหตุผลของแต่ละทางเลือก เพื่อนำกลับไปปรับระบบของตัวเองได้ทันที

ราคาค่าอบรม 4,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

4,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE