สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-01-22

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / HTML5 & CSS

Basic HTML5, CSS and jQuery

สร้างเว็บ Responsive ตั้งแต่ศูนย์ และเพิ่มลูกเล่นด้วย jQuery 4

- 30 ชั่วโมง
- 5 วัน
- พื้นฐาน ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้
- ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 5 วัน
30 ชั่วโมง (5 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

HTML และ CSS เป็นพื้นฐานของทุกหน้าเว็บ HTML5 ทำให้สร้างฟอร์ม ใส่เสียงและวิดีโอ และวางโครงสร้างหน้าเว็บได้โดยไม่ต้องพึ่งปลั๊กอินอย่าง Flash อีกต่อไป ส่วน CSS สมัยใหม่มี Flexbox, Grid และ Media Queries ที่ทำเว็บให้แสดงผลดีทุกขนาดจอ เมื่อเพิ่ม JavaScript และ jQuery เข้าไป หน้าเว็บก็โต้ตอบกับผู้ใช้ได้ ทั้งเมนู แท็บ สไลด์รูปภาพ และฟอร์มที่ส่งข้อมูลได้โดยไม่ต้องโหลดหน้าใหม่ ซึ่งยังเป็นแนวทางที่พบมากในเว็บไซต์และระบบขององค์กร

หลักสูตรนี้พาผู้เริ่มต้นสร้างเว็บตั้งแต่ศูนย์ เริ่มจากโครงสร้าง HTML5 และการตกแต่งด้วย CSS ไปจนถึง Responsive Design จากนั้นปูพื้น JavaScript สมัยใหม่และการจัดการ DOM แล้วจึงใช้ jQuery 4 และ jQuery UI เพิ่มลูกเล่นและเรียกข้อมูลด้วย Ajax พร้อมเทียบกับ JavaScript มาตรฐาน ผ่าน Lab ทุกหัวข้อและ Workshop เว็บไซต์ธุรกิจแบบ Responsive ที่เผยแพร่ออนไลน์ได้จริง (อบรม 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 30 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ: HTML5 · Modern CSS · JavaScript · jQuery 4 · jQuery UI 1.14

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

8,900 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

- สร้างโครงสร้างหน้าเว็บด้วย HTML5 อย่างถูกหลัก Semantic และเข้าถึงได้
- ตกแต่งและจัด Layout ด้วย CSS ทั้ง Flexbox และ Grid
- ทำเว็บแบบ Responsive ที่แสดงผลดีทุกขนาดจอ
- เขียน JavaScript พื้นฐานและจัดการ DOM กับ Event ได้
- ใช้ jQuery 4 และ jQuery UI เพิ่มลูกเล่นและเรียกข้อมูลด้วย Ajax ได้
- สร้างเว็บไซต์ของตัวเองให้ครบและเผยแพร่ออนไลน์ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่ต้องการเรียนสร้างเว็บไซต์ตั้งแต่พื้นฐาน
- ผู้ที่ต้องการสร้างหน้าเว็บที่โต้ตอบได้ด้วย JavaScript และ jQuery
- นักไอทีหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ขององค์กรที่ต้องแก้ไขหน้าเว็บเอง
- IT Manager และ Developer สายอื่นที่ต้องการปูพื้นงาน Front-end

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **เริ่มได้จากศูนย์** HTML5 และ CSS ทีละขั้น
- **Layout แบบปัจจุบัน** Flexbox, Grid และ Mobile-first
- **JavaScript สมัยใหม่** ปูพื้นก่อนใช้ jQuery
- **อัปเดตเป็น jQuery 4** พร้อม jQuery UI 1.14
- **เว็บจริงของตัวเอง** Workshop และเผยแพร่ออนไลน์

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และเบราว์เซอร์ได้คล่อง
- เข้าใจหลักการติดตั้งและถอนการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน
- ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน HTML, CSS หรือ JavaScript มาก่อน

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
Editor	Visual Studio Code พร้อม Live Server และ Prettier
เบราว์เซอร์	Google Chrome พร้อม DevTools และ Lighthouse
ไลบรารี	jQuery 4, jQuery UI 1.14 และ jQuery Migrate ผ่าน CDN
เผยแพร่เว็บ	Git กับบัญชี GitHub Pages หรือ Netlify แบบฟรีของผู้เรียนเอง

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร Basic HTML 5 + CSS 3 and jQuery เดิม: เปลี่ยนชื่อเป็น Basic HTML5, CSS and jQuery เพราะ CSS ไม่ได้แบ่งรุ่นเป็น CSS3 อีกแล้ว จัด Layout ด้วย Flexbox และ Grid แทนเทคนิคเดิมอย่าง float และตาราง เพิ่มบทพื้นฐาน JavaScript สมัยใหม่และการจัดการ DOM ก่อนเรียน jQuery อัปเดต jQuery เป็นรุ่น 4 ซึ่งตัด API เก่าหลายตัวและเลิกรองรับเบราว์เซอร์รุ่นเก่า และใช้ jQuery UI 1.14 ที่รองรับ jQuery 4 หลักสูตรนี้รวม HTML, CSS และ jQuery ไว้ในเส้นทางเดียวสำหรับผู้เริ่มต้น ผู้ที่ต้องการเฉพาะ HTML และ CSS เลือกหลักสูตร Basic HTML+CSS ได้ และต่อยอด CSS สมัยใหม่ได้ใน HTML5 and Modern CSS เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี และเนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 5 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1-2 Section 1-8	โครงสร้างหน้าเว็บด้วย HTML5 ทั้งข้อความ รูปภาพ ตาราง ฟอร์ม เสียงและวิดีโอ แล้วตกแต่งด้วย CSS ตั้งแต่ Selector, Box Model, Typography จนถึงจัด Layout ด้วย Flexbox และ Grid
Day 3 Section 9-12	Responsive แบบ Mobile-first, Effect และ Animation ด้วย CSS, Workshop เว็บ Responsive ทั้งเว็บ และเริ่มต้น JavaScript สมัยใหม่
Day 4-5 Section 13-20	DOM และ Event ด้วย JavaScript มาตรฐาน, jQuery 4 ทั้ง Selector, Event, Effect, ฟอร์มและ Ajax, jQuery UI แล้วตรวจคุณภาพ เผยแพร่เว็บ และปิดท้ายด้วย Workshop เว็บไซต์ธุรกิจ

DAY 1

โครงสร้างหน้าเว็บด้วย HTML5

เนื้อหาการอบรม · Section 1-4

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เริ่มต้นเว็บและเตรียมเครื่องมือ

- เว็บทำงานอย่างไร: เบราว์เซอร์ เซิร์ฟเวอร์ URL และบทบาทของ HTML, CSS, JavaScript
- ติดตั้ง VS Code พร้อม Live Server และใช้ DevTools
- โครงสร้างเอกสาร HTML5: doctype, lang, meta charset และ viewport
- Semantic Elements: header, nav, main, section, article และ footer
- Lab: วางโครงหน้าแรกของเว็บไซต์ธุรกิจ

2 ข้อความ ลิงก์ รูปภาพ และตาราง

- Heading, ย่อหน้า, รายการ และการเน้นข้อความอย่างมีความหมาย
- ลิงก์ภายใน ลิงก์ภายนอก และลิงก์ไปยังส่วนต่าง ๆ ของหน้า
- รูปภาพพร้อม alt, figure และ figcaption
- ตารางสำหรับแสดงข้อมูล
- Lab: หน้าเกี่ยวกับเราและหน้าสินค้าพร้อมรูปภาพ

3 Lab: ฟอร์ม HTML5

- form, label และการจับคู่ label กับช่องกรอก
- input แบบ text, email, tel, number, date และ password
- select, textarea, checkbox, radio และ button
- ตรวจข้อมูลด้วย required, pattern, min และ max
- Lab: ฟอร์มติดต่อและฟอร์มสมัครสมาชิก

4 Lab: สื่อและองค์ประกอบโต้ตอบของ HTML

- video และ audio พร้อม controls และ poster
- คำบรรยายด้วย track และไฟล์ WebVTT
- ฝังวิดีโอ YouTube และแผนที่ด้วย iframe
- details กับ summary และ dialog เบื้องต้น
- Lab: หน้าแนะนำบริษัทพร้อมวิดีโอและแผนที่

DAY 2

ตกแต่งและจัด Layout ด้วย CSS

เนื้อหาการอบรม · Section 5-8

รวม
6 ชั่วโมง

5 เริ่มต้น CSS

- วิธีใส่ CSS และการแยกเป็นไฟล์
- Selector พื้นฐาน, Class, ID และ Pseudo-class อย่าง :hover
- Cascade, Specificity และ Inheritance
- สี หน่วย px, rem, % และตัวแปร CSS
- Lab: ตกแต่งหน้าแรกด้วยสีและตัวแปร CSS

6 Box Model และ Typography

- content, padding, border และ margin
- box-sizing: border-box และ display แบบต่าง ๆ
- ใช้ Google Fonts กับภาษาไทยและอังกฤษ
- ขนาดตัวอักษร ระยะบรรทัด และความกว้างที่อ่านสบาย
- Lab: ตกแต่งหน้าบทความให้อ่านง่าย

7 Lab: Layout ด้วย Flexbox

- Flex Container และ Flex Item
- จัดตำแหน่งด้วย justify-content และ align-items
- gap, flex-wrap และการแบ่งพื้นที่ด้วย flex
- Navigation Bar และ Footer หลายคอลัมน์
- Lab: แถบเมนูและแถวการ์ดสินค้า

8 Lab: Layout ด้วย CSS Grid

- grid-template-columns, หน่วย fr และ gap
- repeat(), auto-fit และ minmax()
- วางโครงทั้งหน้าด้วย grid-template-areas
- เลือกใช้ Flexbox หรือ Grid ให้เหมาะกับงาน
- Lab: แกลเลอรีผลงานและ Layout ทั้งหน้า

DAY 3

Responsive, Effect และ JavaScript เบื้องต้น

เนื้อหาการอบรม · Section 9-12

รวม 6 ชั่วโมง

9 Responsive แบบ Mobile-first

- แนวคิด Mobile-first และ meta viewport
- Media Queries และการเลือก Breakpoint จากเนื้อหา
- ขนาดตัวอักษรแบบยืดหยุ่นด้วย clamp()
- รูปภาพ Responsive ด้วย srcset และ picture
- Lab: ปรับหน้าเว็บให้ดีทั้งมือถือ แท็บเล็ต และจอใหญ่

10 Lab: Effect และ Animation ด้วย CSS

- มุมโค้ง เงา และ Gradient แบบ linear และ radial
- Transition สำหรับปุ่มและการ์ด
- Transform: translate, scale และ rotate
- Animation ด้วย @keyframes และ prefers-reduced-motion
- Lab: Hero Section และปุ่มที่เคลื่อนไหวอย่างนุ่มนวล

11 Workshop: เว็บ Responsive ทั้งเว็บ

- วางโครงหลายหน้าให้ใช้ Style ร่วมกัน
- เมนูมือถือแบบเปิดปิดด้วย details หรือ popover
- Dark Mode ด้วย prefers-color-scheme
- ทดสอบหลายขนาดจอด้วย Device Mode
- Workshop: เว็บไซต์ธุรกิจแบบ Responsive ส่วน HTML และ CSS

12 Lab: เริ่มต้น JavaScript สมัยใหม่

- ใส่ JavaScript ในหน้าเว็บและใช้ Console
- let, const, ชนิดข้อมูล และ Template Literal
- เงื่อนไข ลูป และฟังก์ชันแบบ Arrow Function
- Array และ Object เบื้องต้น
- Lab: โปรแกรมคำนวณราคาสินค้าพร้อมส่วนลด

DAY 4

DOM, Event และ jQuery 4

เนื้อหาการอบรม · Section 13-16

รวม
6 ชั่วโมง

13 Lab: DOM และ Event ด้วย JavaScript มาตรฐาน

- เลือก Element ด้วย querySelector
- แก้ข้อความและ Style ด้วย textContent และ classList
- addEventListener และ Event ของฟอร์ม
- สร้างและลบ Element
- Lab: รายการสิ่งที่ต้องทำที่เพิ่มและลบได้

14 jQuery 4 ในยุคปัจจุบัน

- jQuery คืออะไร และเมื่อใดยังเหมาะจะใช้
- สิ่งที่เปลี่ยนใน jQuery 4: API ที่ถูกตัดและเบราว์เซอร์ที่รองรับ
- โหลด jQuery จาก CDN และเขียนโค้ดใน $(function)
- Selector และ Filter ของ jQuery
- เทียบคำสั่ง jQuery กับ JavaScript มาตรฐาน

15 Lab: จัดการ DOM และ Event ด้วย jQuery

- Traversing ด้วย .find(), .parent() และ .siblings()
- แก้เนื้อหาด้วย .text(), .html() และ .val()
- จัดการ Class และ Style ด้วย .addClass() และ .css()
- ผูก Event ด้วย .on() และ Event Delegation
- Lab: ตารางสินค้าที่กรองและไฮไลต์แถวได้

16 Lab: Effect และ Animation ด้วย jQuery

- .fadeIn(), .slideToggle() และ .animate()
- ใช้ .toggleClass() คู่กับ CSS Transition
- Accordion และแท็บด้วย jQuery
- Image Slider แบบเลื่อนอัตโนมัติ
- Lab: ส่วน FAQ แท็บบริการ และสไลด์รูปผลงาน

DAY 5

ฟอร์ม Ajax, jQuery UI และเผยแพร่เว็บ

เนื้อหาการอบรม · Section 17-20

รวม
6 ชั่วโมง

17 Lab: ฟอร์มและ Ajax ด้วย jQuery

- อ่านค่าฟอร์มด้วย .val() และ .serialize()
- ตรวจข้อมูลก่อนส่งและแสดงข้อความแจ้งเตือน
- ข้อมูล JSON และเรียก API ด้วย $.ajax และ $.getJSON
- เทียบกับ fetch และ async/await ของ JavaScript มาตรฐาน
- Lab: แสดงรายการสินค้าจากไฟล์ JSON

18 Lab: jQuery UI 1.14 และ Plugin

- ติดตั้ง jQuery UI ที่รองรับ jQuery 4
- Datepicker, Dialog, Tabs และ Autocomplete
- เลือก Plugin ที่ยังดูแลอยู่และตรวจกับ jQuery Migrate
- ระวัง XSS เมื่อแทรกข้อมูลผู้ใช้ด้วย .html()
- Lab: ฟอร์มจองบริการพร้อม Datepicker และ Dialog ยืนยัน

19 ตรวจคุณภาพและเผยแพร่เว็บ

- ตรวจ Performance และ Accessibility ด้วย Lighthouse
- ลดขนาดรูปด้วย WebP หรือ AVIF และ loading="lazy"
- Git เบื้องต้นและเผยแพร่ด้วย GitHub Pages หรือ Netlify
- ใช้ AI Assistant ช่วยอธิบายโค้ดและตรวจผลด้วยตัวเอง
- Lab: นำเว็บขึ้นออนไลน์

20 Workshop: เว็บไซต์ธุรกิจพร้อมลูกเล่น jQuery

- เพิ่มเมนู แท็บ สไลด์ และฟอร์มจองให้เว็บจาก Workshop เดิม
- แสดงข้อมูลบริการจาก JSON ด้วย Ajax
- ตรวจการแสดงผลทุกขนาดจอและแก้ปัญหาที่พบ
- เผยแพร่เวอร์ชันสุดท้าย
- นำเสนอผลงานและแนวทางเรียนต่อ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **สร้างหน้าเว็บด้วย HTML5 ได้** Semantic, ฟอร์ม และสื่อ
- **ตกแต่งและจัด Layout ได้** CSS, Flexbox และ Grid
- **ทำเว็บ Responsive ได้** Mobile-first และ Media Queries
- **เพิ่มการโต้ตอบได้** JavaScript, jQuery 4 และ jQuery UI
- **เผยแพร่เว็บของตัวเองได้** Lighthouse, Git และ GitHub Pages

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 5 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และเว็บไซต์จาก Workshop
- ตารางเทียบคำสั่ง jQuery กับ JavaScript มาตรฐาน
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่สร้างและดูแลเว็บไซต์ขององค์กรในงานจริง เน้นสอนผู้เริ่มต้นทีละขั้นด้วยตัวอย่างที่เห็นผลบนหน้าจอทันที และพาสร้างเว็บไซต์ชิ้นเดียวต่อเนื่องตั้งแต่ HTML จนถึงลูกเล่นด้วย jQuery เพื่อให้ผู้เรียนมีผลงานของตัวเองและเข้าใจว่าแต่ละส่วนทำงานร่วมกันอย่างไร

ราคาค่าอบรม 8,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

8,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770

@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE