



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-01-01

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / HTML & CSS

Basic HTML+CSS

เขียนเว็บด้วย HTML และ CSS ตั้งแต่ศูนย์จนเผยแพร่เว็บของตัวเองได้

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน ใช้คอมพิวเตอร์และเว็บเบราว์เซอร์ได้

● 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

ทุกเว็บไซต์ที่เราเปิดดูในวันนี้ ไม่ว่าจะสร้างด้วยเครื่องมือหรือ Framework ใด สุดท้ายเบราว์เซอร์ก็แสดงผลออกมาเป็น HTML และ CSS ผู้ที่เข้าใจสองภาษานี้จึงแก้ไขหน้าเว็บ ปรับ Template หรือคุยงานกับทีมพัฒนาได้อย่างมั่นใจ แต่ผู้เริ่มต้นจำนวนมากมักเรียนจากตัวอย่างโค้ดรุ่นเก่าที่ยังจัดหน้าด้วยตาราง หรือได้หน้าเว็บที่ดูดิบจนคอมพิวเตอร์แต่พังเมื่อเปิดบนมือถือ

หลักสูตรนี้เริ่มจากศูนย์และพาสร้างเว็บไซต์จริงหนึ่งเว็บตั้งแต่ไฟล์แรกจนเผยแพร่ออนไลน์ เริ่มจากเตรียม VS Code เขียนโครงสร้างหน้าเว็บด้วย Semantic HTML ใส่ข้อความ รูปภาพ ลิงก์ ตาราง และฟอร์ม จากนั้นตกแต่งด้วย CSS ตั้งแต่ Selector, Box Model และ Typography จัด Layout ด้วย Flexbox และ CSS Grid ทำให้รองรับมือถือแบบ Mobile-first ด้วย Media Queries ตรวจสอบคุณภาพด้วย Chrome DevTools และ Lighthouse แล้วปิดท้ายด้วยการสร้างเว็บ Portfolio ของตัวเองและเผยแพร่ขึ้น GitHub Pages (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

HT HTML

CSS CSS

VS VS Code

DT Chrome DevTools

GH GitHub Pages

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

3,500 บาท / ท่าน

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

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจการทำงานของเว็บไซต์ และบทบาทของ HTML, CSS และ JavaScript
- เขียนโครงสร้างหน้าเว็บด้วย Semantic HTML ที่อ่านง่ายและเข้าถึงได้
- ใส่ข้อความ รูปภาพ ลิงก์ ตาราง และฟอร์มรับข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
- ใช้ Selector, Cascade, Box Model และ Typography ตกแต่งหน้าเว็บได้
- จัด Layout ด้วย Flexbox และ CSS Grid ได้คล่อง
- ทำเว็บ Responsive แบบ Mobile-first ด้วย Media Queries
- ตรวจสอบหน้าเว็บด้วย DevTools และ Lighthouse แล้วเผยแพร่ขึ้น GitHub Pages ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่ไม่เคยเขียนเว็บมาก่อนและอยากสร้างเว็บไซต์ของตัวเอง
- นักเรียน นักศึกษา ที่ต้องทำเว็บไซต์ในงานหรือโครงงาน
- นักออกแบบ UI/UX และ Graphic Designer ที่อยากเข้าใจว่างานออกแบบกลายเป็นหน้าเว็บอย่างไร
- ผู้ดูแลเว็บไซต์ องค์กร หรือแอดมินเพจ ที่ต้องแก้ไขเนื้อหาหรือ Template บ่อย
- ผู้ที่วางแผนจะเรียน JavaScript, PHP หรือ Framework ต่อและต้องการพื้นฐานที่ถูกต้อง

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **เริ่มจากศูนย์ได้จริง** ไม่ต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
- **ใช้แนวทางปัจจุบัน** Semantic HTML, Flexbox, Grid และ Mobile-first
- **ลงมือทุกหัวข้อ** Lab สลับบรรยายตลอด 2 วัน
- **ได้ผลงานของตัวเอง** เว็บ Portfolio ที่ออนไลน์ได้จริง
- **ตรวจสอบคุณภาพเป็น** DevTools, Lighthouse และ Accessibility

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์ จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ และใช้เว็บเบราว์เซอร์ได้
- ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง VS Code และเบราว์เซอร์รุ่นล่าสุด เช่น Chrome, Edge หรือ Firefox ได้
- มีบัญชี GitHub ของตนเอง (สมัครได้ฟรี) สำหรับหิ้วข้อเผยแพร่เว็บ

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสักริตติดตั้งโปรแกรม
โปรแกรมเขียนโค้ด	VS Code พร้อม Extension Live Server และ Prettier
เบราว์เซอร์	Chrome หรือ Edge พร้อม DevTools และ Lighthouse และ Firefox สำหรับทดสอบเทียบ
เผยแพร่ผลงาน	Git, บัญชี GitHub และ GitHub Pages หรือ Netlify แบบใช้ฟรี
ไฟล์ฝึก	ไฟล์ตั้งต้น รูปภาพ และ Wireframe ของเว็บ Portfolio สำหรับทุก Lab

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 ตัดหัวข้อ CSS Preprocessor (Sass) ออก และใช้ตัวแปร CSS ที่เบราว์เซอร์รองรับในตัวแทน เน้นพื้นฐานที่ผู้เริ่มต้นต้องแน่นก่อน ส่วนความสามารถเชิงลึกของ HTML5 เช่น Validation ของฟอร์ม เสียง และวิดีโอ Dialog, Popover และ CSS สมัยใหม่อย่าง Container Queries, :has() และ Animation ต่อยอดได้ในหลักสูตร HTML5 and Modern CSS

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	เตรียม VS Code และเข้าใจการทำงานของเว็บ, เขียนโครงสร้างหน้าเว็บด้วย Semantic HTML, ใส่ข้อความ รูปภาพ ลิงก์ ตาราง และฟอร์ม, เริ่มต้น CSS ทั้ง Selector, Cascade, Box Model และ Typography
Day 2 Section 6-10	จัด Layout ด้วย Flexbox และ CSS Grid, ทำเว็บ Responsive แบบ Mobile-first, ตกแต่งด้วยตัวแปร CSS และ Dark Mode, ตรวจสอบคุณภาพด้วย DevTools และ Lighthouse แล้วเผยแพร่เว็บ Portfolio ของตัวเองขึ้น GitHub Pages

DAY
1

โครงสร้างหน้าเว็บด้วย HTML และพื้นฐาน CSS

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เตรียมเครื่องมือและโครงสร้าง HTML

- เว็บทำงานอย่างไร: เบราว์เซอร์ เซิร์ฟเวอร์ URL และบทบาทของ HTML, CSS, JavaScript
- ติดตั้ง VS Code พร้อม Live Server และ Prettier และวางโครงสร้างไฟล์เดอร์ของเว็บ
- Syntax ของ HTML และโครงสร้างเอกสาร: doctype, lang, meta charset และ viewport
- Heading และ Semantic Elements: header, nav, main, section, article และ footer
- Lab: วางโครงหน้าเว็บ Portfolio ด้วย Semantic HTML

2 ข้อความ รูปภาพ ลิงก์ และตาราง

- ย่อหน้า รายการ และการเน้นข้อความอย่างมีความหมาย
- ลิงก์ภายในเว็บ ลิงก์ภายนอก และลิงก์ไปยังส่วนต่าง ๆ ของหน้า
- รูปภาพพร้อม alt และ figure กับ figcaption
- ตารางสำหรับแสดงข้อมูล (ไม่ใช่จัด Layout)
- Lab: หน้า About และหน้าผลงานพร้อมรูปภาพ

3 Lab: ฟอรมรับข้อมูลเบื้องต้น

- form, label และการจับคู่ label กับช่องกรอก
- input แบบ text, email, tel และ password
- select, textarea, checkbox, radio และ button
- required และ placeholder ที่ใช้อย่างเหมาะสม
- Lab: หน้าติดต่อเราพร้อมฟอร์มที่ใช้งานง่าย

4 เริ่มต้น CSS: Selector และ Cascade

- วิธีใส่ CSS และเหตุผลที่ควรแยกเป็นไฟล์
- Selector พื้นฐาน: Element, Class, ID และ Descendant
- Cascade, Specificity และ Inheritance
- สีส หน่วยวัด px, rem, % และ vw
- ใช้ DevTools ตรวจสอบและทดลองแก้ไข CSS สด

5 Box Model และ Typography

- Box Model: content, padding, border และ margin
- box-sizing: border-box และ display แบบต่าง ๆ
- ใช้ Google Fonts กับข้อความภาษาไทยและอังกฤษ
- ขนาดตัวอักษร ระยะบรรทัด และความกว้างบรรทัดที่อ่านสบาย
- Lab: ตกแต่งหน้าบทความให้อ่านง่าย



DAY
2

Layout, Responsive และการเผยแพร่เว็บ

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: จัด Layout ด้วย Flexbox

- Flex Container และ Flex Item
- จัดตำแหน่งด้วย justify-content และ align-items
- gap, flex-wrap และการแบ่งพื้นที่ด้วย flex
- Lab: Navigation Bar และแกลเลอรีด้วย Flexbox

7 Lab: จัด Layout ด้วย CSS Grid

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

8 Responsive แบบ Mobile-first

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

9 ตกแต่งและเพิ่ม Interaction เบื้องต้น

- ตัวแปร CSS (Custom Properties) สำหรับสีและระยะห่าง
- สถานะ hover และ focus ที่ใช้งานด้วยคีย์บอร์ดได้
- Transition เบื้องต้นสำหรับปุ่มและการ์ด
- Dark Mode ด้วย prefers-color-scheme และสีที่ Contrast ผ่านเกณฑ์
- Lab: ทำ Theme สีและสถานะปุ่มให้ทั้งเว็บ

10 Workshop: ตรวจสอบคุณภาพและเผยแพร่เว็บ Portfolio

- ทดสอบหลายขนาดจอด้วย Device Mode และตรวจด้วย Lighthouse
- ลดขนาดรูปด้วย WebP หรือ AVIF และ loading="lazy"
- Git เบื้องต้นและเผยแพร่เว็บด้วย GitHub Pages หรือ Netlify
- ใช้ AI Assistant ช่วยอธิบายโค้ด พร้อมตรวจผลด้วยตัวเองทุกครั้ง
- Workshop: สร้างเว็บ Portfolio ของตัวเองให้ครบ เผยแพร่ออนไลน์ และนำเสนอผลงาน

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เขียน HTML ได้ถูกหลัก Semantic และเข้าถึงได้
- ตกแต่งด้วย CSS ได้เอง Selector, Box Model, Typography
- จัด Layout ได้คล่อง Flexbox และ CSS Grid
- เว็บรองรับทุกหน้าจอ Mobile-first และ Media Queries
- ตรวจสอบคุณภาพเป็น DevTools และ Lighthouse
- มีผลงานออนไลน์ เว็บ Portfolio uu GitHub Pages

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ตั้งต้น รูปภาพ และโค้ดเฉลยครบทุก Lab
- Template เว็บ Portfolio แบบ Responsive พร้อม Checklist ตรวจสอบคุณภาพก่อนเผยแพร่
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โขยม ผู้สอนด้านการพัฒนาเว็บที่สอนผู้เริ่มต้นให้เขียน HTML และ CSS ได้ด้วยตัวเอง เน้นอธิบายทีละขั้นด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ให้ผู้เรียนพิมพ์โค้ดและเห็นผลบนหน้าจอทันทีในทุกหัวข้อ และชี้ให้เห็นข้อผิดพลาดที่ผู้เริ่มต้นเจอบ่อย เพื่อให้ผู้เรียนกลับไปสร้างและแก้ไขหน้าเว็บของตนเองต่อไปได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 3,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

3,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE