สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-71

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / FRONT-END

HTML5, CSS and Bootstrap 5

สร้างหน้าเว็บที่สวยและรองรับทุกจอด้วย HTML5, CSS และ Bootstrap

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน ใช้คอมพิวเตอร์ได้ เคยเห็น HTML
- ระดับ Basic



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

หน้าเว็บที่ดีต้องมีโครงสร้างถูกต้อง ใช้งานง่ายทั้งบนมือถือและคอมพิวเตอร์ และดูน่าสนใจ ความสามารถในตัวของ HTML5 และ CSS ทำได้มากกว่าที่หลายคนคิด ตั้งแต่ฟอร์มที่ตรวจข้อมูลเอง วิดีโอพร้อมคำบรรยาย ไปจนถึงเอฟเฟกต์ไล่สี เงา และการเคลื่อนไหว เมื่อนำมาใช้คู่กับ Bootstrap ซึ่งเป็น Framework ที่มีระบบ Grid และ Component สำเร็จรูป ก็สร้างหน้าเว็บที่สวยและรองรับทุกขนาดจอได้รวดเร็ว

หลักสูตรนี้พาผู้เรียนใช้ HTML5 สร้างโครงหน้าแบบ Semantic ฟอร์ม และสื่อเสียงวิดีโอ ตกแต่งด้วย CSS ทั้งสี มุมโค้ง เงา Gradient, Transform, Transition และ Animation จากนั้นนำมาใช้ร่วมกับ Bootstrap 5.3 ทั้ง Grid, Utility, Component และ JavaScript Plugin พร้อมปรับธีมสีและ Dark Mode แล้วปิดท้ายด้วยการสร้างหน้าเว็บนำเสนอสินค้าที่รวมทุกเทคนิค (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Basic)

เครื่องมือ

- HTML5
- CSS Effects
- Bootstrap 5.3
- Bootstrap Icons
- Chrome DevTools

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE

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

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เขียนโครงหน้าเว็บด้วย HTML5 แบบ Semantic ที่อ่านง่ายและเข้าถึงได้
- สร้างฟอร์มด้วย Input Type และ Attribute ของ HTML5 พร้อมการตรวจข้อมูลในตัว
- ใส่เสียงและวิดีโอหลายรูปแบบพร้อมคำบรรยายด้วย WebVTT
- ตกแต่งหน้าเว็บด้วย CSS ทั้งมุมโค้ง เงา Gradient, Transform, Transition และ Animation
- ใช้ Grid, Utility, Component และ JavaScript Plugin ของ Bootstrap 5.3 สร้างหน้าเว็บ Responsive
- ปรับธีมสีขององค์กรและรองรับ Dark Mode ด้วย CSS Variables และ Color Modes

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่ต้องการสร้างหน้าเว็บ Responsive ด้วย HTML5, CSS และ Bootstrap ในหลักสูตรเดียว
- UX/UI Designer ที่ต้องการลงมือทำหน้าเว็บจากงานออกแบบของตัวเอง
- Developer ที่ต้องการทบทวน HTML5 และ CSS ก่อนใช้ Bootstrap ในงานจริง
- ผู้ดูแลเว็บไซต์องค์กรและผู้สนใจทั่วไป

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **HTML5 ที่ใช้จริง** Semantic, ฟอร์ม และวิดีโอ
- **เอฟเฟกต์ด้วย CSS** Gradient, Transform, Animation
- **Bootstrap 5.3** Grid, Component และ Plugin
- **ไม่ต้องใช้ jQuery** Plugin ผ่าน data-bs และ JS API
- **จบด้วยเว็บจริง** หน้าเว็บนำเสนอสินค้า

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์ Windows หรือ macOS ได้คล่อง
- ค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตได้
- เคยเห็นหรือเคยแก้ไข HTML มาบ้างจะช่วยให้เรียนได้เร็วขึ้น
- ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน JavaScript

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมือถือของผู้เรียนสำหรับทดสอบการแสดงผล
เครื่องมือเขียนโค้ด	VS Code พร้อม Live Server และ Prettier
เบราว์เซอร์	Google Chrome หรือ Microsoft Edge รุ่นล่าสุด พร้อม DevTools
Framework	Bootstrap 5.3 และ Bootstrap Icons ผ่าน CDN หรือ npm
เผยแพร่เว็บ	GitHub Pages หรือ Netlify แผนใช้ฟรีด้วยบัญชีของผู้เรียน

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เปลี่ยนชื่อเป็น HTML5, CSS and Bootstrap 5 เพราะ CSS ไม่ได้แบ่งรุ่นเป็น CSS3 อีกแล้ว ตัดหัวข้อตลาดเบราว์เซอร์และ Codec รุ่นเก่า เพิ่มการตรวจข้อมูลฟอร์มในตัว คำบรรยายวิดีโอด้วย WebVTT, Keyframe Animation และ prefers-reduced-motion อัปเดตเป็น Bootstrap 5.3 ที่ใช้ JavaScript Plugin โดยไม่ต้องใช้ jQuery พร้อม Bootstrap Icons, Offcanvas, Toast และ Color Modes หลักสูตรนี้เน้นความสามารถของ HTML5 และเอฟเฟกต์ CSS ก่อนต่อด้วย Bootstrap ต่างจาก Basic Responsive Web Design with Bootstrap 5 ที่เน้นการจัด Layout และสร้างเว็บไซต์หลายหน้า และต่างจาก Basic HTML+CSS กับ HTML5 and Modern CSS ที่ไม่ใช้ Framework

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	เตรียมเครื่องมือและ Template ของ HTML5, โครงหน้าแบบ Semantic, ฟอร์ม HTML5 พร้อมการตรวจข้อมูลในตัว, เสียงและวิดีโอพร้อมคำบรรยาย, Selector สี มุมโค้ง เงา Gradient และ Transform, Transition กับ Animation
Day 2 Section 7-12	เริ่ม Bootstrap 5.3 และ Grid System, จัดรูปแบบเนื้อหาและฟอร์ม, Component สำหรับวางหน้าเว็บ, JavaScript Plugin โดยไม่ใช้ jQuery, ปรับธีมและ Dark Mode แล้วปิดท้ายด้วย Workshop หน้าเว็บนำเสนอสินค้า

DAY 1

HTML5 และเอฟเฟกต์ด้วย CSS

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เริ่มต้น HTML5 และเตรียมเครื่องมือ

- HTML5 และ CSS ในปัจจุบัน และการเช็กการรองรับของเบราว์เซอร์ด้วย MDN
- ติดตั้ง VS Code, Live Server และใช้ DevTools ตรวจหน้าเว็บ
- Template พื้นฐานของ HTML5: doctype, html lang, meta charset และ viewport
- Lab: หน้าเว็บแรกที่เปิดดูได้ทั้งคอมพิวเตอร์และมือถือ

2 Lab: โครงหน้าเว็บแบบ Semantic

- header, nav, main, section, article, aside และ footer
- ลำดับหัวเรื่องและ Landmark ที่ช่วยผู้ใช้โปรแกรมอ่านหน้าจอ
- figure, figcaption, time และข้อความ alt ของรูปภาพ
- Lab: โครงหน้าบทความและหน้าแรกของเว็บไซต์

3 Lab: ฟอร์ม HTML5

- Input Type: email, url, tel, number, range, color, date, time และ search
- required, pattern, min, max, placeholder และ autocomplete
- การตรวจข้อมูลในตัวของเบราว์เซอร์ และเหตุผลที่ต้องตรวจซ้ำฝั่ง Server
- Lab: ฟอร์มลงทะเบียนที่ตรวจข้อมูลได้เอง

4 Lab: เสียงและวิดีโอใน HTML5

- แท็ก video และ audio กับ controls, poster และ preload
- ใส่ไฟล์หลายรูปแบบด้วย source และ MIME Type เช่น MP4 และ WebM
- คำบรรยายและซับไตเติลด้วย track และไฟล์ WebVTT
- Lab: หน้าวิดีโอแนะนำสินค้าพร้อมคำบรรยายภาษาไทย

5 Lab: Selector, สี และเอฟเฟกต์ของกล่อง

- Selector แบบ Class, Attribute, Pseudo-class และ Pseudo-element
- สีแบบ hex, rgb และ hsl ความโปร่งใส และ Custom Properties
- border-radius, box-shadow, text-shadow และ Gradient หลายชั้น
- Lab: การ์ดสินค้าและปุ่มที่มีมิติ

6 Lab: Transform, Transition และ Animation

- Transform และ Transition: duration, timing function และ delay
- Keyframe Animation ด้วย @keyframes และ animation
- เคารพผู้ใช้ที่ไม่ต้องการการเคลื่อนไหวด้วย prefers-reduced-motion
- Lab: เมนูและการ์ดที่ตอบสนองเมื่อชี้เมาส์หรือแตะ

DAY 2

Bootstrap 5.3 และ Workshop

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: เริ่มต้น Bootstrap 5.3 และ Grid System

- ติดตั้ง Bootstrap ผ่าน CDN หรือ npm และ Starter Template
- Container, Row, Column และ Breakpoint sm, md, lg, xl และ xxl
- Gutter, Offset, Order และการซ้อน Grid
- Lab: วางโครงหน้าแรกที่เรียง 3 คอลัมน์และยุบเหลือคอลัมน์เดียวบนมือถือ

8 Lab: จัดรูปแบบเนื้อหาและฟอร์มด้วย Bootstrap

- Typography, รูปภาพ, ตาราง, Buttons และ Bootstrap Icons
- Utility Class ด้าน Spacing, Display, Flex, Color และ Border
- Form Control, Floating Label และสไตล์การตรวจข้อมูลร่วมกับฟอร์ม HTML5
- Lab: นำฟอร์มลงทะเบียนจากวันแรกมาจัดรูปแบบด้วย Bootstrap

9 Lab: Component สำหรับวางหน้าเว็บ

- Navbar ที่ยุบเป็นปุ่มบนมือถือ และ Dropdown
- Card และ List Group สำหรับแสดงสินค้าและบทความ
- Breadcrumb, Pagination, Badge, Alert และ Progress
- Lab: หน้ารายการสินค้าพร้อมเมนูและการแบ่งหน้า

10 Lab: JavaScript Plugin ของ Bootstrap

- โหลด bootstrap.bundle แล้วเรียกใช้ผ่าน data-bs หรือ JavaScript API โดยไม่ใช้ jQuery
- Modal, Offcanvas, Collapse และ Accordion
- Carousel, Toast, Tooltip และ Popover
- Lab: หน้าสินค้าที่มีสไลด์ภาพ คำถามที่พบบ่อย และหน้าต่างสั่งจอง

11 Lab: ปรับธีมและ Dark Mode

- ปรับสีและฟอนต์ด้วย CSS Variables ของ Bootstrap
- Color Modes และการเปิด Dark Mode ด้วย data-bs-theme
- ภาพรวมการปรับธีมด้วย Sass ผ่าน npm
- Lab: ธีมสีขององค์กรพร้อมปุ่มสลับโหมดสว่างและมืด

12 Workshop: หน้าเว็บนำเสนอสินค้า

- วางโครงหน้าแบบ Semantic และ Grid ของ Bootstrap
- ใส่วิดีโอพร้อมคำบรรยาย ฟอร์มติดต่อ และเอฟเฟกต์ Animation
- ตรวจทุกขนาดจอด้วย Lighthouse แล้วเผยแพร่ผ่าน GitHub Pages หรือ Netlify
- Workshop: นำเสนอผลงานและรับคำแนะนำ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เขียน HTML5 ได้ถูกโครงสร้าง** Semantic และเข้าถึงได้
- **สร้างฟอร์มที่ตรวจข้อมูลเอง** Input Type และ Validation
- **ใส่สื่อได้ถูกวิธี** วิดีโอพร้อมคำบรรยาย
- **ตกแต่งด้วย CSS** Gradient, Transition, Animation
- **ใช้ Bootstrap 5.3 ได้คล่อง** Grid, Component และ Plugin
- **เผยแพร่เว็บได้เอง** GitHub Pages หรือ Netlify

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ตัวอย่างครบทุก Lab และ Template หน้าเว็บนำเสนอสินค้า
- Cheat Sheet คลาสที่ใช้บ่อยของ Bootstrap 5.3
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ใช้ HTML, CSS และ Bootstrap สร้างเว็บไซต์ในงานจริง สอนผ่านตัวอย่างที่เห็นผลบนจอทันที เปิดโค้ดและ DevTools ให้ดูทีละขั้น และเปรียบเทียบผลบนคอมพิวเตอร์กับมือถือของผู้เรียนเอง เพื่อให้นำไปทำหน้าเว็บขององค์กรได้ทันทีหลังจบหลักสูตร

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