สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-82

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / FRONT-END

Figma to HTML & CSS Workshop

แปลงงานออกแบบใน Figma เป็นหน้าเว็บจริงด้วย HTML และ CSS สมัยใหม่

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน **พื้นฐานการออกแบบเว็บ**
- ระดับ **Beginner to Intermediate**



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

ทีมพัฒนาเว็บส่วนใหญ่ได้รับงานออกแบบมาเป็นไฟล์ Figma แต่การแปลงดีไซน์ให้เป็นหน้าเว็บที่ตรงแบบ แสดงผลดีทุกขนาดจอ และแก้ไขต่อได้ง่าย ต้องอาศัยทั้งการอ่านไฟล์ออกแบบเป็นและความเข้าใจ HTML กับ CSS สมัยใหม่ หากเขียนโค้ดโดยไม่วางแผน หรือพึ่ง Framework โดยไม่เข้าใจพื้นฐาน มักได้หน้าเว็บที่ใกล้เคียงแบบแต่ปรับแก้ยากเมื่อดีไซน์เปลี่ยน

เวิร์กชอปนี้ฝึกแปลงงานจาก Figma เป็นหน้าเว็บจริงทีละขั้น เริ่มจากอ่านไฟล์ Figma ส่งออกรูปภาพและไอคอน แปลง Variables และ Styles เป็น CSS Custom Properties เขียน HTML เชิงความหมาย จัด Layout ด้วย Flexbox และ Grid ให้ตรงกับ Auto Layout ทำ Responsive แบบ Mobile-first สร้างปุ่ม การ์ด และฟอร์ม รู้ว่าเมื่อไรควรใช้ Bootstrap 5.3 แล้วปิดท้ายด้วย Workshop แปลงเว็บไซต์ 3 หน้า ตรวจคุณภาพและเผยแพร่ขึ้นใช้งานจริง (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner to Intermediate)

เครื่องมือ: Figma · HTML · Modern CSS · Bootstrap 5.3 · VS Code

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ไฟล์ Figma ตั้งต้น ซอร์สโค้ดเฉลยครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

เพิ่มเพื่อน LINE

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

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- อ่านไฟล์ Figma ดูค่าสี ฟอนต์ ขนาด และระยะห่าง และส่งออกรูปภาพได้ถูกรูปแบบ
- วางแผนแบ่งหน้าเว็บเป็นส่วนและ Component ก่อนเริ่มเขียนโค้ด
- แปลง Variables และ Styles ใน Figma เป็น CSS Custom Properties ได้
- เขียน HTML เชิงความหมายที่รองรับ Accessibility เบื้องต้น
- จัด Layout ด้วย Flexbox และ Grid ให้ตรงกับ Auto Layout ในดีไซน์ได้
- ทำหน้าเว็บ Responsive แบบ Mobile-first ด้วยเทคนิค CSS สมัยใหม่ได้
- เลือกใช้ Bootstrap 5.3 หรือ CSS ที่เขียนเองได้เหมาะกับงาน
- แปลงงาน Figma เป็นเว็บไซต์หลายหน้า ตรวจคุณภาพ และเผยแพร่ได้เอง

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการแปลงงานออกแบบใน Figma เป็นหน้าเว็บ HTML และ CSS
- Developer ที่รับงานดีไซน์จากทีม UX/UI แล้วต้องเขียนหน้าเว็บให้ตรงแบบ
- นักออกแบบเว็บที่ต้องการเขียนโค้ดหน้าเว็บจากงานของตนเองได้
- ผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐานการออกแบบเว็บมาบ้าง

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **จากไฟล์ Figma จริง** อ่านค่าและส่งออกรูปอย่างถูกวิธี
- **CSS สมัยใหม่** Custom Properties, Grid และ Container Query
- **ตรงแบบทุกขนาดจอ** Responsive แบบ Mobile-first
- **ใช้ Bootstrap อย่างเข้าใจ** รู้ว่าเมื่อไรควรใช้และเมื่อไรไม่จำเป็น
- **Workshop เว็บไซต์ 3 หน้า** ตั้งแต่ Starter File จนเผยแพร่

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้คอมพิวเตอร์ Windows หรือ macOS และค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตได้
- มีพื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์ หรือเคยเห็นโครงสร้างหน้าเว็บมาบ้าง
- เคยเขียน HTML หรือ CSS มาบ้างจะช่วยให้เรียนได้เร็วขึ้น แต่ไม่บังคับ
- มีบัญชี Figma ของตนเอง แผนฟรีเพียงพอสำหรับ Lab

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
ออกแบบ	Figma บนเบราว์เซอร์หรือแอปเดสก์ท็อป ด้วยบัญชีของผู้เรียน
เขียนโค้ด	VS Code พร้อม Extension สำหรับ HTML, CSS และ Live Preview
Framework	Bootstrap 5.3 และ Bootstrap Icons ผ่าน CDN
ตรวจและเผยแพร่	Chrome DevTools, Lighthouse และ GitHub Pages ด้วยบัญชีของผู้เรียน

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิม: เปลี่ยนจากการเรียน Tag และ Component ของ Bootstrap เป็นหลัก มาเน้น HTML เชิงความหมายและ CSS สมัยใหม่ ทั้ง Custom Properties, Flexbox, Grid, clamp() และ Container Query แปลงค่าจาก Variables ใน Figma และใช้ Bootstrap 5.3 เป็นทางเลือกเมื่อต้องการความเร็ว ตัดหัวข้อ Plugin รุ่นเก่าที่ไม่มีแล้วอย่าง Transitions และเพิ่มการตรวจคุณภาพกับการเผยแพร่ หลักสูตรนี้เน้นฝั่งนักพัฒนาที่รับไฟล์ Figma มาเขียนโค้ด ต่างจาก Modern Web Design with Figma and Bootstrap 5 ที่เน้นออกแบบใน Figma ให้เข้ากับ Bootstrap ผู้เรียนใช้บัญชี Figma ของตนเอง Dev Mode และ MCP Server ของ Figma ใช้ได้เต็มที่เฉพาะแผนหรือ Seat แบบเสียค่าใช้จ่าย จึงสาธิตเป็นภาพรวม ชื่อเมนูของ Figma เปลี่ยนตามการอัปเดต เนื้อหาอ้างอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	อ่านไฟล์ Figma และส่งออกรูป, วางแผนแบ่งส่วนและแปลง Variables เป็น CSS Custom Properties, เขียน HTML เชิงความหมาย, CSS ที่ต้องใช้แปลงดีไซน์ และจัด Layout ด้วย Flexbox กับ Grid ตาม Auto Layout
Day 2 Section 6-10	Responsive แบบ Mobile-first ด้วย clamp() และ Container Query, ปุ่ม การ์ด และฟอร์มพร้อม State, Bootstrap 5.3 เมื่อต้องการความเร็ว แล้วลงมือ Workshop แปลงเว็บไซต์ 3 หน้า ตรวจคุณภาพ และเผยแพร่

DAY 1

อ่านงานออกแบบและวางโครงหน้าเว็บ

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เตรียมเครื่องมือและอ่านไฟล์ Figma

- โครงสร้างการพัฒนาเว็บไซต์และบทบาทของนักออกแบบกับนักพัฒนา
- ติดตั้ง VS Code และ Extension ที่จำเป็น
- อ่าน Frame, Layer และค่าใน Properties Panel ของ Figma
- ส่งออกไอคอนเป็น SVG และรูปภาพเป็น WebP หรือ PNG หลายขนาด
- Lab: เปิดไฟล์ Figma ตั้งต้นและส่งออกรูปทั้งหมด

2 วางแผนก่อนเขียนโค้ด

- แบ่งหน้าเว็บเป็น Section และ Component ที่ใช้ซ้ำ
- แปลง Variables และ Styles ใน Figma เป็น CSS Custom Properties
- ตั้งชื่อ Class ให้อ่านง่ายและดูแลต่อได้
- ภาพรวม Dev Mode และการใช้ AI ช่วยร่างโค้ดอย่างระมัดระวัง
- Lab: ไฟล์ Design Token ของสี ฟอนต์ และระยะห่าง

3 Lab: HTML เชิงความหมาย

- header, nav, main, section, article และ footer
- ลำดับหัวข้อและข้อความที่อ่านง่ายทั้งคนและเครื่องมือค้นหา
- รูปภาพพร้อม alt, srcset และ picture
- Accessibility เบื้องต้น: ลิงก์ ปุ่ม และการใช้คีย์บอร์ด
- Lab: โครง HTML ของ Landing Page ตามดีไซน์

4 CSS ที่ต้องใช้แปลงดีไซน์

- Selector, Cascade และ Specificity
- Box Model และ box-sizing ให้ขนาดตรงกับ Figma
- ฟอนต์บนเว็บ ฟอนต์ภาษาไทย และระยะบรรทัด
- สี เงา มุมโค้ง และพื้นหลังแบบไล่สี
- Lab: ตกแต่งข้อความและส่วนหัวให้ตรงแบบ

5 Lab: Layout ด้วย Flexbox และ Grid

- แปลง Auto Layout เป็น Flexbox พร้อม gap และการจัดตำแหน่ง
- CSS Grid สำหรับรายการการ์ดและ Layout หลายคอลัมน์
- กำหนดความกว้างของเว็บ Container และระยะขอบ
- Lab: Header, Hero และส่วน Feature ของ Landing Page

DAY 2

Responsive, Bootstrap และ Workshop

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Responsive แบบ Mobile-first

- อ่าน Frame มือถือ แท็บเล็ต และเดสก์ท็อปเพื่อกำหนด Breakpoint
- Media Query แบบ Mobile-first
- ขนาดตัวอักษรและระยะห่างที่ยืดหยุ่นด้วย clamp()
- Container Query สำหรับ Component ที่ปรับตามพื้นที่
- Lab: ทำ Landing Page ให้แสดงผลดีทุกขนาดจอ

7 Lab: ปุ่ม การ์ด ฟอร์ม และ Interaction

- ปุ่มพร้อมสถานะ hover, focus-visible และ disabled ตาม Variants
- การ์ดและรายการที่ใช้ซ้ำได้ทั้งหน้า
- ฟอร์มที่จัดรูปแบบสวยและกรอกง่าย
- Transition และเมนูมือถือแบบเรียบง่าย
- โหมดมืดจาก Variables หลายโหมดใน Figma

8 Bootstrap 5.3 เมื่อต้องการความเร็ว

- เมื่อไรควรใช้ Framework และเมื่อไรเขียน CSS เองดีกว่า
- Grid, Utilities และ Component ที่ใช้บ่อย
- ปรับสีและฟอนต์ด้วย CSS Variables ของ Bootstrap
- Lab: สร้างส่วนราคาและ FAQ ด้วย Bootstrap 5.3

9 Workshop: แปลงเว็บไซต์ 3 หน้าจาก Figma

- เริ่มจาก Starter File และ Design Token ที่เตรียมไว้
- หน้าแรก หน้าบริการ และหน้าติดต่อพร้อมฟอร์ม
- ใช้ Component ร่วมกันทุกหน้า เช่น Header และ Footer
- เทียบผลงานกับดีไซน์และปรับระยะให้ตรงแบบ

10 Workshop: ตรวจคุณภาพและเผยแพร่

- ตรวจ Responsive บนหลายขนาดจอด้วย DevTools
- ตรวจความเร็วและ Accessibility ด้วย Lighthouse แล้วปรับปรุง
- บีบอัดรูปภาพและโหลดรูปแบบ Lazy
- เผยแพร่ด้วย GitHub Pages หรือ Upload ขึ้น Server

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **อ่านไฟล์ Figma เป็น** ค่าสี ฟอนต์ ระยะ และรูป
- **HTML ที่มีโครงสร้างดี** เชิงความหมายและเข้าถึงได้
- **Layout ตรงแบบ** Flexbox และ Grid
- **Responsive ทุกจอ** clamp() และ Container Query
- **เลือกเครื่องมือเป็น** CSS เองหรือ Bootstrap 5.3
- **เว็บไซต์ 3 หน้า** ตรวจคุณภาพและเผยแพร่แล้ว

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ Figma ตั้งต้นสำหรับ Landing Page และเว็บไซต์ 3 หน้า
- ซอร์สโค้ดเฉลยครบทุก Lab และ Workshop พร้อมไฟล์ Design Token
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่รับงานออกแบบจากทีม UX/UI มาเขียนเป็นหน้าเว็บจริง เน้นสอนวิธีคิดก่อนเขียนโค้ด ตั้งแต่อ่านไฟล์ออกแบบ แบ่งส่วน และวางโครง แล้วให้ผู้เรียนลงมือแปลงดีไซน์จริงในทุกหัวข้อ เพื่อกลับไปเขียนหน้าเว็บจากไฟล์ Figma ได้ตรงแบบและดูแลต่อได้ง่าย

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