สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
GPC-30
WEB DESIGN / TAILWIND CSS

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Modern Web Design with Tailwind CSS 4

ออกแบบเว็บสวย รองรับทุกจอ และโหลดเร็วด้วย Tailwind CSS 4

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน HTML และ CSS เบื้องต้น
- ระดับ Beginner - Inter



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

งานออกแบบเว็บวันนี้ต้องสวย รองรับทุกขนาดจอ โหลดเร็ว และให้ทีมแก้ไขต่อได้ง่าย การเขียน CSS เองทั้งหมดมักจบที่ไฟล์ยาวที่ไม่มีใครกล้าแก้ ส่วน CSS Framework แบบมี Component สำเร็จรูปก็ทำให้เว็บหน้าตาคล้ายกันและปรับแต่งยาก Tailwind CSS จึงได้รับความนิยมสูง เพราะให้ออกแบบได้อิสระผ่าน Utility Class โดยแทบไม่ต้องเขียน CSS เอง และสร้างไฟล์ CSS เฉพาะส่วนที่ใช้จริง

หลักสูตรนี้พาออกแบบเว็บด้วย Tailwind CSS 4 รุ่นปัจจุบัน เริ่มจากติดตั้งกับ Vite ใช้ Utility Class ด้าน Spacing, Typography, สี และ Layout ด้วย Flexbox และ Grid ใช้ State Variant ทำ Responsive แบบ Mobile-first และ Container Queries แล้วสร้าง Landing Page วันที่สองตั้งค่า Design Token แบบ CSS-first ด้วย @theme สร้าง Utility และ Variant เอง ทำ Dark Mode, Transition และ Animation สร้าง Admin Dashboard Template จัด Component ให้ทีมดูแลต่อได้ แล้วปิดท้ายด้วยการ Build, การอัปเกรดโปรเจกต์จาก v3 และ Deploy ขึ้นออนไลน์ (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner - Intermediate)

เครื่องมือ
- TW Tailwind CSS 4.3
- V Vite
- VS VS Code
- H5 HTML และ CSS
- NF Netlify

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

3,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ไฟล์ตั้งต้นและโค้ดเฉลยของ Landing Page และ Admin Template และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

เพิ่มเพื่อน LINE

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

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจแนวคิด Utility-first และของใหม่ใน Tailwind CSS 4
- ติดตั้ง Tailwind CSS 4 กับ Vite และใช้ VS Code IntelliSense ได้คล่อง
- ออกแบบหน้าเว็บด้วย Utility Class และ State Variant
- ทำเว็บ Responsive แบบ Mobile-first และใช้ Container Queries ได้
- ตั้งค่า Theme แบบ CSS-first ด้วย @theme, @utility และ @custom-variant
- ทำ Dark Mode, Transition และ Animation ได้
- สร้าง Landing Page และ Admin Dashboard Template แล้ว Deploy ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการออกแบบเว็บด้วย Tailwind CSS ตั้งแต่เริ่มต้น
- UX/UI Designer ที่อยากเปลี่ยนงานออกแบบให้เป็นหน้าเว็บจริงได้เอง
- Front-end Developer ที่ใช้ Bootstrap หรือ Tailwind CSS v3 อยู่และต้องการย้ายมา v4
- นักพัฒนาที่ต้องทำหน้าหลังบ้านหรือ Dashboard ให้ดูดีอย่างรวดเร็ว
- ผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐาน HTML และ CSS

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **อัปเดตเป็น Tailwind CSS 4** CSS-first Config และ Engine ใหม่
- **Responsive ยุคใหม่** Mobile-first และ Container Queries
- **Theme ที่ทีมใช้ร่วมกันได้** @theme, Design Token และ Dark Mode
- **สองผลงานจริง** Landing Page และ Admin Dashboard
- **พร้อมใช้ในโปรเจคต์** Build, Upgrade จาก v3 และ Deploy

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS เบื้องต้นได้ เช่น Box Model และ Flexbox
- ใช้ Command Line ขั้นพื้นฐานได้ เช่น เปิด Terminal และรันคำสั่ง npm
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง Node.js 20 ขึ้นไปและ VS Code ได้ พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
- ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ CSS Framework มาก่อน

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
Framework	Tailwind CSS 4 (รุ่น 4.3 ณ ปัจจุบัน) และ @tailwindcss/vite
เครื่องมือพัฒนา	Node.js 20 ขึ้นไป, Vite, VS Code พร้อม Tailwind CSS IntelliSense และ Prettier
เบราว์เซอร์	Chrome, Edge, Firefox หรือ Safari รุ่นล่าสุด พร้อม DevTools
เผยแพร่ผลงาน	GitHub Pages หรือ Netlify แบบใช้ฟรี

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับ Tailwind CSS 4.0 เดิม อัปเดตตามรุ่น 4.x ล่าสุด เพิ่ม Container Queries, @utility, @custom-variant, Dark Mode, การจัด Component สำหรับทีม และการอัปเกรดโปรเจกต์จาก v3 ด้วยเครื่องมือทางการ Tailwind CSS 4 ออกแบบมาสำหรับเบราว์เซอร์รุ่นใหม่ (Safari 16.4, Chrome 111 และ Firefox 128 ขึ้นไป) หากต้องรองรับเบราว์เซอร์เก่าจะอธิบายทางเลือกให้ หลักสูตรนี้ต่อยอดจากพื้นฐาน HTML และ CSS จึงไม่สอน CSS พื้นฐานซ้ำ Utility ใหม่ในรุ่นย่อยถัดไปจะสรุปให้ตามรุ่นล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	ติดตั้ง Tailwind CSS 4 กับ Vite, ใช้ Utility Class ด้าน Spacing, Typography และสี, จัด Layout ด้วย Flexbox และ Grid, ใช้ State Variant และทำ Responsive แบบ Mobile-first กับ Container Queries แล้วสร้าง Landing Page
Day 2 Section 6-10	ตั้งค่าแบบ CSS-first ด้วย @theme, @utility และ @custom-variant, ทำ Dark Mode, เพิ่ม Transition และ Animation, สร้าง Admin Dashboard Template, จัด Component ให้ดูแลง่าย แล้ว Build, Upgrade จาก v3 และ Deploy

DAY 1

พื้นฐาน Tailwind CSS 4 และ Landing Page

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: รู้จักและติดตั้ง Tailwind CSS 4

- แนวคิด Utility-first เทียบกับ CSS เขียนเองและ Framework แบบ Component
- ของใหม่ใน Tailwind CSS 4: Engine ใหม่ ค้นหาไฟล์อัตโนมัติ และ CSS-first
- สร้างโปรเจกต์ด้วย Vite และติดตั้ง @tailwindcss/vite
- @import "tailwindcss" และ VS Code พร้อม IntelliSense และ Prettier
- Lab: หน้าเว็บแรกที่ตกแต่งด้วย Utility Class

2 Utility Class ที่ใช้ทุกวัน

- Spacing, Width, Height และ size-*
- Typography: ขนาด น้ำหนัก ระยะบรรทัด และฟอนต์ภาษาไทย
- สีจาก Palette แบบ OKLCH และ Opacity Modifier
- Border, Radius, Shadow และ Background
- Lab: การ์ดสินค้าและปุ่มหลายแบบ

3 Lab: Layout ด้วย Flexbox และ Grid

- flex, justify, items และ gap
- grid-cols-*, col-span-* และ Grid ที่ยืดหยุ่น
- Container ความกว้างเนื้อหา และการจัดกึ่งกลาง
- position, inset และ z-index สำหรับ Header และ Overlay
- Lab: โครงหน้าเว็บแบบ Header, Content และ Footer

4 State Variant และ Responsive

- hover, focus-visible, active และ disabled
- group, peer และ has-* สำหรับ Style ตามสถานะขององค์ประกอบอื่น
- Breakpoint sm ถึง 2xl แบบ Mobile-first และ max-* สำหรับช่วงจอ
- เพิ่ม Breakpoint เองด้วย --breakpoint-* ใน @theme
- Container Queries ด้วย @container และ @sm, @md ที่มีในตัว

5 Workshop: Landing Page แบบ Responsive

- เตรียม Resource และวางโครงหน้าจาก Wireframe
- Navigation พร้อมเมนูสำหรับมือถือ
- Hero, Feature, Testimonial และ Pricing Section
- Footer และทดสอบบนมือถือ แท็บเล็ต และจอใหญ่
- ตรวจ Accessibility เบื้องต้นด้วย Lighthouse

DAY 2

Theme, Motion และ Admin Dashboard

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: CSS-first Configuration

- กำหนดสี ฟอนต์ และระยะห่างของแบรนด์ด้วย @theme
- Theme Variable กลายเป็นตัวแปร CSS ที่ใช้ต่อได้ทุกที่
- สร้าง Utility เองด้วย @utility และ Variant เองด้วย @custom-variant
- @source, @plugin และการใช้ @apply อย่างพอดี
- Lab: Design Token ของแบรนด์ตัวอย่างในไฟล์ CSS เดียว

7 Dark Mode, Transition และ Animation

- Dark Mode ตาม prefers-color-scheme หรือปุ่มสลับด้วย @custom-variant
- transition, duration, ease และ delay
- Animation ในตัว และสร้าง @keyframes เองใน @theme
- Transform 2D และ 3D, starting: สำหรับ Popover และ Dialog
- เคารพผู้ใช้ด้วย motion-reduce และ motion-safe

8 Workshop: Admin Dashboard Template

- หน้า Login, Register และ Forgot Password
- Sidebar ที่ย่อได้และ Top Navigation
- การ์ดสรุปตัวเลข ตารางข้อมูล และฟอร์มจัดการข้อมูล
- ทำ Dashboard ให้ใช้งานได้บนมือถือ
- เปิด Dark Mode ให้ทั้ง Template

9 จัด Component ให้ทีมดูแลต่อได้

- ลดความซ้ำด้วย Partial หรือ Component ของ Framework แทน @apply
- เรียงลำดับ Class อัตโนมัติด้วย Prettier Plugin
- Plugin ทางการ @tailwindcss/typography และ @tailwindcss/forms
- ใช้ AI Assistant ช่วยร่างหน้าจอด้วย Tailwind พร้อมตรวจ Accessibility เอง
- แนวทางใช้ร่วมกับ Laravel, Vue, React หรือ Angular

10 Lab: Build, Upgrade และ Deploy

- Build สำหรับ Production และตรวจขนาดไฟล์ CSS
- อัปเกรดโปรเจกต์ v3 เป็น v4 ด้วย npx @tailwindcss/upgrade
- ข้อกำหนดเบราว์เซอร์ของ v4 และทางเลือกเมื่อต้องรองรับเบราว์เซอร์เก่า
- Deploy ขึ้น GitHub Pages หรือ Netlify
- นำเสนอผลงานและแนวทางเรียนต่อ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **ใช้ Tailwind CSS 4 คล่อง** Utility Class และ State Variant
- **Responsive ได้ทุกจอ** Mobile-first และ Container Queries
- **สร้าง Theme ของแบรนด์** @theme, @utility และ Dark Mode
- **เว็บมีชีวิตชีวา** Transition และ Animation
- **มีผลงานสองชิ้น** Landing Page และ Admin Dashboard
- **พร้อมใช้ในงานจริง** Build, Upgrade จาก v3 และ Deploy

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ตั้งต้นและโค้ดเฉลยของ Landing Page และ Admin Dashboard Template
- ไฟล์ Theme ตัวอย่างแบบ @theme พร้อม Cheat Sheet Utility และ Variant ที่ใช้บ่อย
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ใช้ Tailwind CSS ออกแบบเว็บไซต์และระบบหลังบ้านในงานจริง สอนจากโจทย์หน้าเว็บที่จับต้องได้ ให้ผู้เรียนเห็นว่า Utility Class แต่ละกลุ่มช่วยลดงานได้อย่างไร และควรจัดโครงสร้างโค้ดแบบใดให้ทีมดูแลต่อได้ง่าย เพื่อให้ผู้เรียนนำ Template ที่สร้างในห้องเรียนไปปรับใช้กับงานของตนเองได้ทันที

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

3,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE