



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-81

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / FRONT-END

Dashboard Design with Bootstrap 5

สร้าง Dashboard ที่อ่านง่ายและใช้ได้ทุกจอด้วย Bootstrap 5.3 และ Chart.js

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน ใช้คอมพิวเตอร์และรู้จัก HTML เบื้องต้น

● 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

Dashboard เป็นเครื่องมือที่รวมข้อมูลจากหลายแหล่งมาแสดงในหน้าเดียว ช่วยให้ผู้บริหารและทีมงานเห็นตัวเลขสำคัญ แนวโน้ม และสถานะงานได้ทันที แต่ Dashboard ที่ดีไม่ได้มีแค่กราฟสวย ต้องจัดลำดับข้อมูลให้อ่านง่าย แสดงผลได้ดีทั้งบนจอใหญ่และมือถือ และปรับแก้ได้เร็วเมื่อความต้องการเปลี่ยน

หลักสูตรนี้พาสร้างหน้า Dashboard ด้วย Bootstrap 5.3 ตั้งแต่บทวน HTML และ CSS ที่จำเป็น วางโครงด้วย Grid System, Utilities และ Component อย่าง Navbar, Offcanvas Sidebar, Card และ Table ใช้ Component แบบ JavaScript สร้างกราฟด้วย Chart.js ดึงข้อมูลจากไฟล์ JSON มาแสดง ทำ Dark Mode ด้วย Color Modes และปรับธีมด้วย Sass กับ Vite แล้วปิดท้ายด้วย Workshop สร้าง Dashboard ครบ 4 ประเภทและเผยแพร่ขึ้นเว็บ (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

B Bootstrap 5.3

BI Bootstrap Icons

CJ Chart.js

V Vite

GH GitHub Pages

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ไฟล์ตั้งต้นและ Template Dashboard ครบทุก Workshop 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

- แยกประเภท Dashboard ทั้ง 4 แบบ และเลือกข้อมูลที่เหมาะสมกับผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้
- เขียน HTML และ CSS ที่จำเป็นสำหรับสร้างหน้า Dashboard ได้
- วาง Layout แบบ Responsive ด้วย Grid System และ Utilities ของ Bootstrap 5.3
- ใช้ Component ของ Bootstrap ทั้งแบบ CSS และ JavaScript ประกอบเป็นหน้า Dashboard ได้
- สร้างกราฟด้วย Chart.js และแสดงข้อมูลจากไฟล์ JSON ได้
- ทำ Dark Mode และปรับสีกับธีมของ Bootstrap ด้วย CSS Variables และ Sass ได้
- นำ Dashboard ขึ้นเผยแพร่บนเว็บได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการสร้าง Dashboard เพื่อแสดงผลข้อมูลให้ผู้บริหารหรือทีมงาน
- Developer ที่ต้องการทำหน้า Admin และ Dashboard ให้เสร็จเร็วด้วย Bootstrap
- นักวิเคราะห์ข้อมูลและเจ้าหน้าที่ IT ที่ต้องทำหน้ารายงานบนเว็บ
- ผู้สนใจทั่วไปที่รู้จัก HTML เบื้องต้นและอยากออกแบบหน้าเว็บที่ดูเป็นมืออาชีพ

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Bootstrap 5.3 รุ่นปัจจุบัน** Grid, Utilities, Offcanvas และ Color Modes
- **กราฟจากข้อมูลจริง** Chart.js กับข้อมูลจากไฟล์ JSON
- **Dark Mode และธีมของตัวเอง** CSS Variables, Sass และ Vite
- **ครบ 4 ประเภท** Strategic, Analytical, Operational, Informational
- **เผยแพร่ได้จริง** ขึ้น GitHub Pages หรือ Netlify

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้คอมพิวเตอร์ระบบ Windows หรือ macOS และค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตได้
- รู้จัก HTML และ CSS เบื้องต้น หรือเคยแก้ไขหน้าเว็บมาบ้าง
- ไม่จำเป็นต้องเขียน JavaScript เป็น หลักสูตรมีโค้ดตั้งต้นให้
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง VS Code, Node.js รุ่น LTS และเบราว์เซอร์รุ่นล่าสุดได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสักริตติดตั้งโปรแกรม
เฟรมเวิร์ก UI	Bootstrap 5.3 ผ่าน CDN และ npm พร้อม Bootstrap Icons
กราฟและข้อมูล	Chart.js และไฟล์ข้อมูลตัวอย่าง JSON และ CSV
เครื่องมือพัฒนา	VS Code, Node.js รุ่น LTS, Vite และ Sass
เผยแพร่ผลงาน	Git, บัญชี GitHub และ GitHub Pages หรือ Netlify แบบใช้ฟรี

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 ใช้ Bootstrap 5.3 ซึ่งเป็นรุ่นเสถียรปัจจุบัน เพิ่ม Color Modes สำหรับ Dark Mode, Offcanvas Sidebar, Bootstrap Icons, กราฟด้วย Chart.js, การดึงข้อมูลจาก JSON และการปรับธีมด้วย Sass กับ Vite ตัดหัวข้อเก่าอย่าง Transitions Plugin ออก และย้ายการ Deploy จากการอัปโหลดขึ้น Server เองไปใช้ GitHub Pages หรือ Netlify ส่วน Bootstrap 6 ยังอยู่ระหว่างพัฒนา หลักสูตรจะชี้ให้เห็นจุดที่ควรเตรียมไว้

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	รู้จัก Dashboard 4 ประเภทและเตรียมเครื่องมือ, ทบทวน HTML และ CSS ที่ต้องใช้, เริ่ม Bootstrap 5.3 กับ Grid System, Utilities, Table, Form และวางโครงหน้า Dashboard ด้วย Navbar, Sidebar และ Card
Day 2 Section 6-10	ใช้ Component แบบ JavaScript, สร้างกราฟด้วย Chart.js, ดึงข้อมูลจาก JSON มาแสดง, ทำ Dark Mode และปรับธีมด้วย Sass กับ Vite แล้วสร้าง Dashboard อนุ 4 ประเภทและเผยแพร่ขึ้นเว็บ

DAY
1

พื้นฐานเว็บและโครงหน้า Dashboard ด้วย Bootstrap 5.3

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 รู้จัก Dashboard และเตรียมเครื่องมือ

- Dashboard 4 ประเภท Strategic, Analytical, Operational และ Informational
- หลักออกแบบ Dashboard ให้อ่านง่าย เลือก KPI และลำดับข้อมูล
- โครงสร้างการพัฒนาเว็บสมัยใหม่ ฝั่ง Front-end และแหล่งข้อมูล
- ติดตั้ง VS Code, Node.js และ Extension ที่ใช้บ่อยบน Windows และ macOS
- Lab: ร่าง Wireframe ของ Dashboard ที่จะสร้างในหลักสูตร

2 HTML และ CSS ที่จำเป็นสำหรับหน้า Dashboard

- โครงสร้าง HTML และ Semantic Element อย่าง header, nav, main และ aside
- Attribute ที่ใช้บ่อย เช่น class, id, data-* และ aria-*
- ตารางและฟอร์มสำหรับแสดงและกรองข้อมูล
- CSS Selector, Cascade, Box Model และ Flexbox ซึ่งเป็นพื้นฐานของ Grid ใน Bootstrap
- Lab: โครงหน้า Dashboard ด้วย HTML และ CSS พร้อมตรวจด้วย DevTools

3 Lab: เริ่ม Bootstrap 5.3 และ Grid System

- ติดตั้ง Bootstrap ผ่าน CDN และผ่าน npm พร้อม Bootstrap Icons
- Starter Template และโครงสร้างไฟล์ของ Bootstrap
- Container, Row, Column และ Breakpoint sm ถึง xxl
- Gutter, การจัดเรียงคอลัมน์ และ Layout ที่เปลี่ยนตามขนาดจอ
- Lab: แถว KPI Card ที่เรียง 4 ช่องบนจอใหญ่และซ้อนบนมือถือ

4 Utilities, Typography, Table และ Form

- Utility Class สำหรับระยะห่าง สี ขอบ เงา และการจัดวางด้วย Flex
- Typography และการแสดงตัวเลขสำคัญให้อ่านง่าย
- Table แบบ Striped, Hover และ Responsive สำหรับข้อมูลจำนวนมาก
- Form Control, Select, Floating Label และ Input Group สำหรับตัวกรอง
- Lab: ตารางรายการคำสั่งซื้อพร้อมแถบตัวกรอง

5 Lab: วางโครง Dashboard ด้วย Component

- Navbar ด้านบนและ Sidebar ที่ใช้ Offcanvas บนจอเล็ก
- Card, List Group และ Badge สำหรับแสดงสถานะ
- Breadcrumb, Pagination และ Nav Tabs สำหรับนำทาง
- Alert และ Progress สำหรับแจ้งเตือนและแสดงความคืบหน้า
- Lab: Layout หน้า Admin Dashboard ที่ใช้ต่อในวันที่ 2

DAY
2

กราฟ ข้อมูล รั้ม และ Workshop Dashboard

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Component แบบ JavaScript

- Modal สำหรับดูรายละเอียดและยืนยันการทำงาน
- Dropdown, Collapse และ Accordion สำหรับเมนูและตัวกรอง
- Toast, Tooltip และ Popover สำหรับข้อความแจ้งเตือน
- เรียกใช้ผ่าน data-bs-* และผ่าน JavaScript API ของ Bootstrap
- Lab: ปุ่มดูรายละเอียดคำสั่งซื้อที่เปิด Modal

7 Lab: สร้างกราฟด้วย Chart.js

- ติดตั้ง Chart.js และวางกราฟใน Card ให้ปรับขนาดตามจอ
- กราฟเส้น แท่ง วงกลม และ Doughnut เลือกให้เหมาะกับข้อมูล
- ตั้งค่าสี Legend, Tooltip และแกนให้เข้ากับธีม Bootstrap
- Lab: กราฟยอดขายรายเดือนและสัดส่วนตามหมวดสินค้า

8 แสดงข้อมูลจริงบน Dashboard

- ดึงข้อมูลจากไฟล์ JSON หรือ API ด้วย Fetch API
- สรุปตัวเลขลง KPI Card และสร้างตารางจากข้อมูล
- ค้นหา เรียงลำดับ และกรองข้อมูลในตารางด้วย JavaScript
- แสดงสถานะกำลังโหลดด้วย Spinner และ Placeholder
- Lab: Dashboard ที่อัปเดตตัวเลขและกราฟจากไฟล์ข้อมูล

9 Dark Mode และปรับธีมของตัวเอง

- Color Modes ของ Bootstrap ด้วย data-bs-theme
- ปุ่มสลับ Light, Dark และ Auto ที่จำค่าที่ผู้ใช้เลือก
- ปรับสีด้วย CSS Variables โดยไม่ต้องแก้ไขไฟล์ Bootstrap
- ตั้งโปรเจกต์ Vite กับ Sass เพื่อปรับสีหลัก ฟอนต์ และเลือกเฉพาะส่วนที่ใช้
- Lab: ธีมสีขององค์กรพร้อม Dark Mode

10 Workshop: Dashboard คสว 4 ประเภทและเผยแพร่

- Strategic Dashboard สรุป KPI ภาพรวม และ Analytical Dashboard เจาะดูแนวโน้มพร้อมตัวกรอง
- Operational Dashboard ติดตามงานประจำวัน และ Informational Dashboard สำหรับผู้ชมทั่วไป
- ตรวจสอบการแสดงผลทุกขนาดจอ และ Accessibility เช่น สีตัดกันและการใช้คีย์บอร์ด
- Build ด้วย Vite ตรวจสอบความเร็วด้วย Lighthouse และเผยแพร่ขึ้น GitHub Pages หรือ Netlify
- นำเสนอผลงานและแนวทางต่อยอดเชื่อมกับ Back-end

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ออกแบบ **Dashboard** ได้ เลือก KPI และประเภทให้เหมาะสม
- วาง **Layout** ได้เร็ว Grid และ Utilities ของ Bootstrap
- ใช้ **Component** คล่อง Navbar, Offcanvas, Card และ Modal
- มีกราฟจากข้อมูลจริง Chart.js กับข้อมูล JSON
- มีธีมของตัวเอง Dark Mode, CSS Variables และ Sass
- เผยแพร่ผลงานได้ Dashboard คสว 4 ประเภทบนเว็บ

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- ไฟล์ต้นแบบ ข้อมูลตัวอย่าง และโค้ดเฉลยครบทุก Lab
- Template Dashboard คสว 4 ประเภท พร้อม Dark Mode และไฟล์ Sass สำหรับใช้ต่อ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โทยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ออกแบบหน้า Dashboard และระบบหลังบ้านด้วย Bootstrap ในงานจริง เน้นให้ผู้เรียนลงมือสร้างทีละส่วนจนได้หน้าที่ใช้งานได้ อธิบายเหตุผลของการจัดวางข้อมูลแต่ละแบบ และแนะนำวิธีปรับ Template ให้เข้ากับข้อมูลขององค์กร เพื่อให้กลับไปสร้างและดูแล Dashboard ของทีมได้เอง

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