



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-54

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / REACT

Basic React.js

เริ่มเขียน React 19 อย่างถูกแนวทาง ตั้งแต่ Component จนถึง Deploy

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript 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

เว็บแอปพลิเคชันทุกวันนี้ต้องตอบสนองเร็ว ใช้งานสลับเหมือนแอปบนมือถือ และแก้ไขเพิ่มเติมได้ง่ายเมื่อระบบโตขึ้น React เป็นไลบรารีสร้าง User Interface ที่นิยมมากที่สุดตัวหนึ่ง เพราะแบ่งหน้าเว็บออกเป็น Component ที่นำกลับมาใช้ซ้ำได้ และเป็นพื้นฐานของเครื่องมืออีกมาก เช่น Next.js และ React Native

หลักสูตรนี้เป็นก้าวแรกของการเขียน React รุ่นปัจจุบันอย่างถูกแนวทาง เริ่มจากสร้างโปรเจกต์ React 19 ด้วย Vite เขียน JSX แบ่ง Component ส่งค่าด้วย Props จัดการ State และ Event ตกแต่งด้วย CSS Modules และ Bootstrap จากนั้นดึงข้อมูลจาก API ด้วย useEffect และ Custom Hook ทำเว็บหลายหน้าด้วย React Router สร้างฟอร์มด้วย Form Actions และ React Hook Form ทำ CRUD กับ REST API แล้วปิดท้ายด้วยการ Build และ Deploy แอปขึ้นเว็บจริง (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

Re React 19

V Vite

RR React Router

HF React Hook Form

B Bootstrap 5.3

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

5,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide โค้ดตั้งต้นและโค้ดเฉลยครบทุก 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

- เข้าใจแนวคิดของ React แบบ Component และสร้างโปรเจกต์ด้วย Vite ได้
- เขียน JSX แสดงข้อมูล เชื่อมโยง และรายการได้ถูกต้อง
- สร้าง Function Component และส่งค่าระหว่าง Component ด้วย Props ได้
- จัดการ State และ Event ด้วย Hooks พื้นฐานได้
- ดึงข้อมูลจาก REST API และจัดการสถานะกำลังโหลดกับ Error ได้
- ทำเว็บหลายหน้าด้วย React Router ได้
- สร้างฟอร์มพร้อมตรวจสอบข้อมูลด้วย Form Actions และ React Hook Form ได้
- Build และ Deploy แอป React ขึ้นเว็บจริงได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักเรียน นักศึกษา และผู้เริ่มต้นที่ต้องการก้าวสู่งาน Front-end Developer
- Web Developer ที่เขียน HTML, CSS และ JavaScript แล้วอยากเริ่มใช้ React
- ครู อาจารย์ และวิทยากรที่ต้องการสอนการพัฒนาเว็บสมัยใหม่
- นักไอทีและผู้ดูแลระบบที่ต้องการสร้างหน้าเว็บสำหรับระบบภายในองค์กร

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **React 19 รุ่นปัจจุบัน** Function Component และ Hooks ตั้งแต่ต้น
- **เริ่มโปรเจกต์อย่างถูกวิธี** Vite แทน Create React App ที่เลิกใช้แล้ว
- **ครบงานที่ใช้จริง** Router, ฟอร์ม และเชื่อม REST API
- **ฟอร์มแบบใหม่** Form Actions และ React Hook Form
- **จบแล้ว Deploy ได้** GitHub Pages, Netlify หรือ Vercel

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS ได้ และเข้าใจการทำงานของเว็บเบื้องต้น
- เขียน JavaScript พื้นฐานได้ ทั้งตัวแปร ฟังก์ชัน Array และ Object
- ถ้ารู้จัก Arrow Function, Destructuring และ import กับ export จะเรียนได้เร็วขึ้น
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง Node.js รุ่น LTS, VS Code และเบราว์เซอร์รุ่นล่าสุดได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสักริตติดตั้งโปรแกรม
Runtime และเครื่องมือ	Node.js รุ่น LTS, npm, Vite และ VS Code
ไลบรารี	React 19, React Router, React Hook Form, Zod และ Bootstrap 5.3
ทดสอบและ Debug	React Developer Tools, Chrome DevTools และ Postman หรือ Bruno
เผยแพร่ผลงาน	Git, บัญชี GitHub และ GitHub Pages, Netlify หรือ Vercel แบบใช้ฟรี

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 ย้ายจาก React 18 มาเป็น React 19 สอนเฉพาะ Function Component และ Hooks โดยตัด Class Component ออก สร้างโปรเจกต์ด้วย Vite แทน Create React App ที่เลิกใช้แล้ว ใช้ React Router รุ่นปัจจุบันที่ import จากแพ็คเกจ react-router เพิ่ม Form Actions ของ React 19 และใช้ Mock API บนเครื่องผู้เรียนแทนการติดตั้ง Strapi เพื่อให้มีเวลาฝึก React มากขึ้น

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	สร้างโปรเจกต์ React 19 ด้วย Vite, เขียน JSX, แบ่งหน้าเว็บเป็น Component และส่งค่าด้วย Props, จัดการ State และ Event ด้วย useState และตกแต่งด้วย CSS Modules กับ Bootstrap 5.3
Day 2 Section 6-10	ดึงข้อมูลจาก API ด้วย useEffect และ Custom Hook, ทำเว็บหลายหน้าด้วย React Router, สร้างฟอร์มด้วย Form Actions และ React Hook Form, ทำ CRUD กับ REST API แล้ว Build และ Deploy ขึ้นเว็บจริง

DAY
1

พื้นฐาน React, Component และ State

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: รู้จัก React และเตรียมโปรเจกต์

- React คืออะไร แนวคิด Component และ Single Page Application
- ภาพรวม React 19 และเครื่องมือในระบบนิเวศ เช่น Next.js และ React Native
- ติดตั้ง Node.js รุ่น LTS และสร้างโปรเจกต์ด้วย Vite
- โครงสร้างโปรเจกต์ createRoot และ React Developer Tools
- Lab: แอป React แรกที่รันบนเครื่องของตัวเอง

2 เขียน JSX

- ทำไมต้องใช้ JSX และกฎพื้นฐาน เช่น className และการปิด Tag
- แสดงค่าตัวแปรและ Expression ใน JSX
- แสดงหรือซ่อนเนื้อหาตามเงื่อนไข
- แสดงรายการด้วย map และกำหนด key ให้ถูกต้อง
- Lab: หน้าแสดงรายการสินค้าจากข้อมูล Array

3 Component และ Props

- สร้าง Function Component และแยกไฟล์ด้วย import และ export
- ส่งค่าหลายแบบผ่าน Props และกำหนดค่าเริ่มต้น
- รับเนื้อหาผ่าน children และประกอบ Component เข้าด้วยกัน
- หลักการแบ่ง Component ให้นำกลับมาใช้ซ้ำได้
- Lab: Card สินค้าที่ใช้ซ้ำได้ทั้งหน้า

4 Lab: State และ Event

- จัดการ Event เช่น onClick และ onChange
- useState และการอัปเดต State ที่เป็น Object และ Array โดยไม่แก้ไขเดิม
- ส่งฟังก์ชันผ่าน Props และยก State ขึ้นไว้ที่ Component แม่
- useRef สำหรับอ้างอิง Element และเก็บค่าที่ไม่ต้อง Render ใหม่
- Lab: ตะกร้าสินค้าที่เพิ่ม ลด และรวมยอดได้

5 ตกแต่ง Component

- แนวทางใช้ CSS กับ React ทั้ง Inline Style และไฟล์ CSS
- CSS Modules เพื่อไม่ให้สไตลชนกันระหว่าง Component
- ใช้ Bootstrap 5.3 กับ React ทั้ง Grid และ Component
- กำหนด className ตามเงื่อนไขสำหรับสถานะต่าง ๆ
- Lab: หน้าร้านค้าแบบ Responsive



DAY
2

ข้อมูล หลายหน้า ฟอรั่ม และ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 ดึงข้อมูลด้วย useEffect และ Custom Hook

- useEffect ใช้เมื่อไร และเมื่อไรไม่จำเป็นต้องใช้
- เรียก REST API ด้วย Fetch API หรือ Axios
- แสดงสถานะกำลังโหลดและ Error ให้ผู้ใช้เห็น
- แยกโค้ดดึงข้อมูลเป็น Custom Hook เพื่อใช้ซ้ำ
- Lab: หน้ารายการสินค้าที่โหลดข้อมูลจาก API

7 Lab: เว็บหลายหน้าด้วย React Router

- ติดตั้ง React Router และกำหนดเส้นทางด้วย BrowserRouter, Routes และ Route
- Link และ NavLink พร้อมแสดงสถานะลิงก์ปัจจุบัน
- รับค่าจาก URL ด้วย useParams และ Query String ด้วย useSearchParams
- Layout ร่วมด้วย Nested Route และ Outlet
- เปลี่ยนหน้าด้วย useNavigate, ป้องกันหน้าที่ต้องล็อกอิน และหน้า 404

8 ฟอรั่มใน React

- Controlled Input และการเก็บค่าฟอรั่มใน State
- Form Actions ของ React 19 กับ useActionState และ useFormStatus
- React Hook Form สำหรับฟอรั่มที่มีหลายช่อง
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วย Zod และแสดงข้อความ Error
- Lab: ฟอรั่มลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบ

9 Lab: CRUD กับ REST API

- เตรียม Mock REST API บนเครื่องและทดสอบด้วย Postman หรือ Bruno
- อ่าน เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลจากหน้า React
- อัปเดตหน้าจอลงบันทึกข้อมูลและยืนยันก่อนลบ
- เก็บ URL ของ API ในไฟล์ .env และเข้าใจปัญหา CORS
- Lab: ระบบจัดการสินค้าแบบ CRUD ด้วย React และ Bootstrap

10 Workshop: Build และ Deploy แอป React

- ตรวจสอบโปรเจกต์ก่อน Deploy และ Build แบบ Production ด้วย Vite
- Deploy ขึ้น GitHub Pages, Netlify หรือ Vercel
- แก้ปัญหา Fallback URL ของ Single Page Application
- ใช้ AI Assistant ช่วยอธิบายและแก้ไขโค้ด พร้อมตรวจสอบผลเอง
- แนวทางต่อยอดสู่ TypeScript, Next.js และ React Native

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เริ่มโปรเจกต์ React ได้ React 19 และ Vite
- แบ่ง Component เป็น JSX, Props และ children
- คุมข้อมูลบนหน้าจอได้ State, Event และ Hooks
- เชื่อมข้อมูลจริง REST API และ CRUD
- ทำเว็บหลายหน้าและฟอร์ม React Router และ React Hook Form
- Deploy ได้เอง แอป React ที่ใช้งานได้บนเว็บ

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- โค้ดตั้งต้นและโค้ดเฉลยครบทุก Lab
- โปรเจกต์ระบบจัดการสินค้าแบบ CRUD พร้อม Mock API สำหรับใช้ต่อ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โขยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ React สร้างเว็บแอปพลิเคชันในงานจริง เน้นสอนที่ละขั้นตอนจากตัวอย่างที่ใช้งานได้ อธิบายว่า React ทำงานอย่างไรเมื่อ State เปลี่ยน และชี้จุดที่ผู้เริ่มต้นมักพลาด เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจหลักคิดและต่อยอดไปสร้างแอปของตัวเองได้

ราคาค่าอบรม 5,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

5,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE