



ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง
IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

COURSE ID

WDC-117

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB / AI FULLSTACK

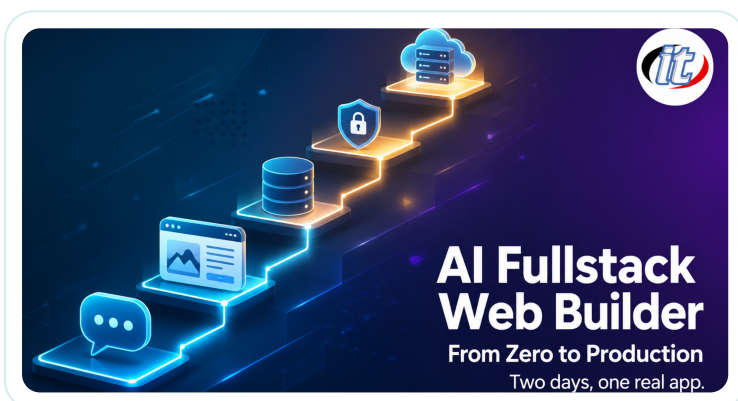
AI Fullstack Web Builder จากศูนย์สู่ Production ด้วย AI Agent

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● ไม่ต้องเขียนโปรแกรม เป็น

● ระดับ **Beginner - Inter**



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 10:00-17:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

หลักสูตรนี้พาผู้เรียนเดินทางครบเส้นทางในสองวัน จากคนที่ยังไม่เคยเขียนโปรแกรมมาก่อน ไปจนถึงการสร้างเว็บแอปแบบ Fullstack ที่มีฐานข้อมูลและระบบสมาชิก แล้ว Deploy ขึ้นใช้งานจริงบน Production ด้วยการทำงานร่วมกับ AI Agent อย่างเป็นระบบ

วันแรกปูพื้นฐานให้แน่นตั้งแต่การทำงานของ AI และ LLM, การเลือกเครื่องมือและควบคุมค่าใช้จ่าย, การสั่งงาน AI ให้สร้างหน้าเว็บ, การติดตั้งเครื่องมือพัฒนา, องค์ประกอบของเว็บแอป, การสร้างเว็บแอปด้วย React ไปจนถึงการทดสอบและ Deploy ครั้งแรก วันที่สองยกระดับสู่ Workflow แบบมืออาชีพ ครอบคลุมการออกแบบ UI ด้วย AI, การเชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor ด้วย MCP, แนวคิด Spec-Driven Development ที่ใช้เอกสารกำกับการทำงานของ AI, การวางแผนและแต่งงาน, การสร้างแอปด้วย Next.js และ TypeScript ร่วมกับ Prisma และ Supabase, ระบบยืนยันตัวตนและสิทธิ์ผู้ใช้, การตรวจทานโค้ดด้วย AI ไปจนถึงการ Deploy ขึ้น Production พร้อมตั้งค่าให้ปลอดภัย (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner ถึง Intermediate)

เครื่องมือ



AI Agent

R

React

N

Next.js

Pr

Prisma

Sb

Supabase

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

9,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Prompt Template ชุด Spec Template Source Code อาหารกลางวันและอาหารว่าง และ Certificate · ผู้เรียนได้เว็บแอปที่ Deploy ขึ้น Production จริง กลับไป · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th



01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจการทำงานของ AI และ LLM และสั่งงานให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการอย่างมั่นใจ
- เลือกเครื่องมือ AI ให้เหมาะกับงานและควบคุมค่าใช้จ่ายไม่ให้ออกไปสาย
- ติดตั้งและใช้งานเครื่องมือพัฒนา VS Code, Git และ GitHub ได้
- สร้างเว็บแอปด้วย React ร่วมกับ AI Agent และนำขึ้นอินเทอร์เน็ตได้
- ใช้ AI ช่วยออกแบบ UI และเชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor ด้วย MCP
- เขียนไฟล์ Spec กำกับการทำงานของ AI ให้ผลลัพธ์ตรงตามที่ต้องการ
- สร้างเว็บแอป Fullstack ด้วย Next.js และ TypeScript ร่วมกับ Prisma และ Supabase
- ทำระบบสมัครสมาชิก ล็อกอิน และจัดการสิทธิ์ผู้ใช้ในแอปได้
- ไล่หาบั๊ก ตรวจสอบโค้ดด้วย AI และ Deploy ขึ้น Production อย่างปลอดภัย

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่อยากไปให้ถึงระดับสร้างเว็บแอปที่มีฐานข้อมูลและระบบสมาชิกได้
- เจ้าของธุรกิจและผู้ประกอบการที่อยากสร้างระบบใช้ในกิจการของตัวเอง
- คนทำงานที่ต้องการเปลี่ยนสายมาทางด้านการพัฒนาเว็บและอยากเริ่มจากการลงมือทำ
- Frontend Developer ที่อยากขยับไปทำงานฝั่ง Backend และฐานข้อมูลได้ด้วย
- ทีมที่ต้องการวาง Workflow การพัฒนาเว็บร่วมกับ AI ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ครบเส้นทางในสองวัน** จากไม่เคยเขียนโค้ดสู่ Fullstack
- **ได้แอปจริงกลับไป** Deploy ขึ้น Production ใช้งานได้
- **Workflow มีอาชีพ** Spec-Driven Development คุณ AI Agent
- **Fullstack จริง** Next.js, Prisma, Supabase และระบบล็อกอิน
- **ลงมือทำตลอดสองวัน** ทุก Section มี Workshop ให้ทำจริง

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ไม่ต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน วันแรกปูพื้นให้ตั้งแต่ต้น
- ใช้งานคอมพิวเตอร์ในระดับทั่วไปได้ เช่น ติดตั้งโปรแกรมและใช้เบราว์เซอร์
- หากเคยมีพื้นฐาน HTML, CSS หรือ JavaScript มาบ้างจะเรียนวันที่สองได้ลื่นขึ้น
- เตรียมโน้ตบุ๊กของตัวเองมาเรียน (Windows หรือ macOS) พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	โน้ตบุ๊กของผู้เรียนเอง (Windows หรือ macOS) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
เครื่องมือ AI	ผู้ช่วยเขียนโค้ด AI Agent และการเชื่อมต่อเครื่องมือผ่าน MCP
เครื่องมือพัฒนา	Visual Studio Code พร้อม Extension ที่จำเป็น Git และ GitHub
เทคโนโลยีเว็บ	React, Next.js, TypeScript, Prisma ORM และ Supabase
การนำขึ้นใช้งาน	Vercel และบริการ Deploy ขึ้น Production พร้อมการตั้งค่าที่ปลอดภัย

หมายเหตุ: ผู้เรียนต้องเตรียมโน้ตบุ๊กมาเองและควรมีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรมบนเครื่อง วิทยากรจะพาติดตั้งเครื่องมือทั้งหมดในวันแรก เนื้อหาเน้นที่ Workflow และหลักการ จึงปรับไปใช้กับเครื่องมือ AI ตัวอื่นได้เมื่อเทคโนโลยีเปลี่ยน ผู้เรียนสามารถนำไอเดียโปรเจกต์ของตัวเองมาพัฒนาต่อเนื่องทั้งสองวันได้ โดยไม่ต้องนำข้อมูลจริงขององค์กรเข้ามาในคลาส

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-8	พื้นฐาน AI และ LLM, การสร้างหน้าเว็บจาก Prompt, เครื่องมือพัฒนา, React กับ AI, การทดสอบ และ Deploy ครั้งแรก
Day 2 Section 9-17	การออกแบบ UI ด้วย AI, MCP และ Spec-Driven Development, Next.js กับ Prisma และ Supabase, ระบบล็อกอิน และการขึ้น Production



DAY
1

จาก Prompt สู่เว็บแอปที่ใช้งานได้จริง

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 พื้นฐาน AI และ LLM ที่ต้องรู้ก่อนใช้งาน

- AI และ LLM ทำงานอย่างไร และทำไมบางครั้งจึงตอบผิดอย่างน่าใจ
- แนวคิด Context และ Token และผลต่อคุณภาพของคำตอบและค่าใช้จ่าย
- โครงสร้างการทำงานของ LLM ตั้งแต่ชั้นโมเดลจนถึงชั้นแอปพลิเคชันที่เราใช้
- ขอบเขตที่ AI ทำได้ดีและงานที่ยังต้องอาศัยคนตรวจสอบเสมอ

2 การเลือกเครื่องมือ AI และการควบคุมค่าใช้จ่าย

- ประเภทของเครื่องมือ AI สำหรับงานเขียนโค้ดและความแตกต่างที่ควรรู้
- การเลือกเครื่องมือให้เหมาะกับงานและงบประมาณของแต่ละคน
- วิธีคุมค่าใช้จ่ายไม่ให้งบบานปลายเมื่อใช้งานต่อเนื่อง
- แนวคิด AI Agent และความต่างจากการถามตอบทีละคำถาม

3 Workshop: สร้างหน้าเว็บแรกจาก Prompt

- ความต่างระหว่างการเขียนโค้ดแบบเดิมกับการทำงานร่วมกับ AI
- การอธิบายสิ่งที่ต้องการให้ AI เข้าใจตรงกันตั้งแต่ครั้งแรก
- การอ่านผลลัพธ์ ตรวจสอบ และสั่งแก้ไขจนได้หน้าเว็บตามที่ต้องการ
- Workshop: สร้างหน้าเว็บแรกจาก Prompt และปรับหน้าตาจนพอใจ

4 การติดตั้งเครื่องมือพัฒนา

- การติดตั้ง Visual Studio Code และ Extension ที่จำเป็นสำหรับการทำงานกับ AI
- การติดตั้งและใช้งาน Git ในระดับที่เพียงพอต่อการเก็บงานและย้อนกลับได้
- การจัดโครงสร้างโฟลเดอร์โปรเจกต์ให้ AI ทำงานกับไฟล์ได้ถูกต้อง
- Lab: ติดตั้งเครื่องมือทั้งหมดบนเครื่องตัวเองให้พร้อมใช้งาน

5 องค์ประกอบของเว็บแอป

- ภาพรวมของเว็บแอป: ส่วนหน้าจอส ส่วนประมวลผล และฐานข้อมูล ทำงานร่วมกันอย่างไร
- ความต่างระหว่างเว็บไซตธรรมดากับเว็บแอปที่มีการเก็บและประมวลผลข้อมูล
- คำศัพท์ที่ต้องรู้เพื่อสื่อสารกับ AI และกับนักพัฒนาให้เข้าใจตรงกัน
- การเลือกขอบเขตของงานให้ทำเสร็จได้จริงแทนที่จะใหญ่เกินตัวตั้งแต่แรก

6 Workshop: สร้างเว็บแอปด้วย React และ AI

- แนวคิดการแบ่งหน้าจอเป็นส่วนย่อย (Component) และเหตุผลที่ทำให้แก้ไขง่าย
- การสั่งให้ AI สร้างหน้าจอ เพิ่มปุ่ม รับข้อมูลจากผู้ใช้ และแสดงผลลัพธ์
- การปรับหน้าตาให้ใช้งานได้ดีบนทั้งคอมพิวเตอร์และมือถือ
- Workshop: สร้างเว็บแอปขนาดเล็กที่ทำงานได้จริงด้วย React ร่วมกับ AI



DAY
1

จาก Prompt สู่เว็บแอปที่ใช้งานได้จริง

เนื้อหาการอบรม · Section 7-8 (ต่อ)

รวม

6 ชั่วโมง

7

การวางแผนด้วย Context และการทดสอบ

- ปัญหาที่เกิดขึ้นเมื่อสั่งงาน AI ทีละคำสั่งโดยไม่มีแผนรวม
- การเขียนไฟล์อธิบายโครงสร้างและเป้าหมายของโปรเจกต์ให้ AI อ่านก่อนลงมือ
- วิธีอ่านข้อความแจ้งข้อผิดพลาดและให้ AI ช่วยหาสาเหตุอย่างได้ผล
- Lab: เขียนไฟล์วางแผนและแก้ปัญหาในเว็บแอปของตัวเองจนทำงานได้ครบ

8

Deploy ขึ้นอินเทอร์เน็ตครั้งแรก

- การนำโค้ดขึ้น GitHub และการเชื่อมต่อกับบริการ Deploy
- การ Build และ Deploy เว็บขึ้น Vercel ให้เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ตจริง
- การอัปเดตเว็บหลัง Deploy และสิ่งที่ต้องระวังเมื่อมีคนใช้งานจริง
- Workshop: Deploy เว็บของตัวเองขึ้นใช้งานจริงและสรุปสิ่งที่ได้ในวันแรก



DAY
2

Workflow มืออาชีพและ Fullstack ด้วย Next.js

เนื้อหาการอบรม · Section 9-14

รวม
6 ชั่วโมง

9 การออกแบบ UI ด้วย AI

- การใช้ AI ช่วยร่างหน้าจอกและสร้างทางเลือกของงานออกแบบอย่างรวดเร็ว
- การประเมินงานออกแบบที่ AI สร้าง: ความสอดคล้อง การใช้งานจริง และความเป็นไปได้ในการพัฒนา
- การกำหนดระบบสีและองค์ประกอบให้ทุกหน้าจอไปในทิศทางเดียวกัน
- Lab: ออกแบบหน้าจอของโปรเจกต์ด้วย AI และคัดเลือกแบบที่จะนำไปพัฒนาต่อ

10 MCP เชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor

- แนวคิด MCP และการเปิดให้ AI Agent เข้าถึงเครื่องมือและข้อมูลภายนอกได้
- การส่งงานออกแบบเข้าสู่ Editor เพื่อสร้างโค้ดตั้งต้นโดยไม่ต้องเริ่มจากศูนย์
- การตรวจสอบและปรับโค้ดตั้งต้นให้เข้ากับโครงสร้างโปรเจกต์จริง
- Lab: เชื่อมงานออกแบบเข้าสู่โปรเจกต์และได้โครงหน้าจอชุดแรก

11 Spec-Driven Development

- ปัญหาของการสั่ง AI ที่ละคำถามและผลลัพธ์ที่ไม่เข้ากับโครงสร้างเดิม
- การเขียนไฟล์ design.md อธิบายหน้าตาและพฤติกรรมของระบบให้ AI อ่านก่อนลงมือ
- การเขียนไฟล์ spec.md กำหนดขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไขการยอมรับของแต่ละงาน
- Lab: เขียน design.md และ spec.md ของโปรเจกต์และให้ AI ทำงานตามเอกสาร

12 การวางแผนโครงการและแตกงานด้วย AI

- การให้ AI ช่วยวางแผนโครงการและลำดับงานจากเอกสาร Spec ที่เขียนไว้
- การแตกงานใหญ่ให้เป็นงานย่อยขนาดที่ AI ทำเสร็จได้ในรอบเดียว
- การจัดลำดับงานให้พัฒนาต่อเนื่องได้โดยไม่ติดขัดระหว่างทาง
- การติดตามความคืบหน้าและปรับแผนเมื่อความต้องการเปลี่ยน

13 Next.js และ TypeScript

- โครงสร้างโปรเจกต์ Next.js และการแบ่งงานระหว่างฝั่งเซิร์ฟเวอร์และฝั่งเบราว์เซอร์
- การจัดเส้นทางหน้าเว็บ การสร้าง API และการดึงข้อมูลมาแสดงผล
- การใช้ TypeScript กำหนดชนิดข้อมูลเพื่อลดข้อผิดพลาดและช่วยให้ AI เข้าใจโค้ดมากขึ้น
- Lab: สร้างโครงโปรเจกต์ Next.js พร้อมหน้าจอและ API ชุดแรก

14 ฐานข้อมูลด้วย Prisma และ Supabase

- การออกแบบโครงสร้างข้อมูลและความสัมพันธ์ระหว่างตาราง
- การใช้ Prisma กำหนด Schema และจัดการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างฐานข้อมูล
- การเชื่อมต่อ Supabase และการอ่านเขียนข้อมูลจากแอปอย่างปลอดภัย
- Lab: สร้างฐานข้อมูลของโปรเจกต์และเชื่อมเข้ากับหน้าจอกที่ทำได้



DAY
2

Workflow มื้ออาชีพและ Fullstack ด้วย Next.js

เนื้อหาการอบรม · Section 15-17 (ต่อ)

รวม

6 ชั่วโมง

15 ระบบยืนยันตัวตนและสิทธิ์ผู้ใช้

- การทำระบบสมัครสมาชิกและล็อกอินด้วย Better Auth
- การจัดการ Session และการป้องกันหน้าที่ต้องล็อกอินก่อนเข้าถึง
- การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้แต่ละระดับและการตรวจสอบสิทธิ์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์
- Lab: เพิ่มระบบล็อกอินและจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงในแอปของตัวเอง

16 การไล่หาบั๊กและ Code Review ด้วย AI

- การส่งข้อมูลบรีกให้ AI เพียงพอที่จะหาสาเหตุของปัญหาได้จริง
- การให้ AI ตรวจสอบโค้ดและชี้จุดเสี่ยงด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพ
- ข้อจำกัดของการตรวจทานด้วย AI และจุดที่คนต้องตัดสินใจเอง
- การมอบงานเป็นรอบให้ AI Agent และการตรวจรับผลลัพธ์แต่ละรอบ

17 Deploy ขึ้น Production และสรุป

- การเตรียมโปรเจกต์ให้พร้อม Deploy และการตรวจสอบก่อนขึ้นใช้งานจริง
- การตั้งค่าตัวแปรสภาพแวดล้อมและการเก็บข้อมูลอย่างปลอดภัย
- การเชื่อมต่อฐานข้อมูลบน Production และการอัปเดตแอปหลัง Deploy
- Workshop: Deploy แอปขึ้น Production จริงและสรุปแนวทางนำ Workflow ไปใช้ต่อ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เริ่มจากศูนย์ได้** ไม่ต้องมีพื้นฐานเขียนโปรแกรมมาก่อน
- **สร้าง Fullstack App ได้** Next.js, Prisma และ Supabase
- **ทำระบบสมาชิกเป็น** สมัครงาน ล็อกอิน และจัดการสิทธิ์ผู้ใช้
- **คุม AI ด้วย Spec ได้** ผลลัพธ์ตรงเป้าและเข้ากับโครงสร้างเดิม
- **ได้แอปจริงกลับไป** Deploy ขึ้น Production แล้วในวันเรียน
- **มี Workflow ใช้ต่อได้** นำกลับไปใช้กับโปรเจกต์จริงได้ทันที

08 สิ่งที่คุณจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้งสองวัน พร้อมขั้นตอนการติดตั้งเครื่องมือทั้งหมด
- ชุด Prompt Template, Spec Template (design.md และ spec.md) และ Source Code ควบ Workshop
- เว็บไซต์ของผู้เรียนเองที่ Deploy ขึ้น Production แล้ว และ Checklist ก่อนเปิดใช้งานจริง
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โทยม ผู้สอนและนักพัฒนา Fullstack ที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ทำงานร่วมกับ AI Agent ในโปรเจกต์จริงทุกวัน จุดเด่นคือการสอนผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานให้เห็นภาพตั้งแต่ต้นด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย แล้วค่อยยกระดับสู่ Workflow ที่นักพัฒนามืออาชีพใช้จริง พาผู้เรียนลงมือทำต่อเนื่องทั้งสองวันจนได้แอปที่ขึ้น Production ใช้งานได้จริงกลับไป

ราคาค่าอบรม 9,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

9,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE