



ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริง
IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

COURSE ID

WDC-116

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB / FULLSTACK

AI Next.js Fullstack Workshop

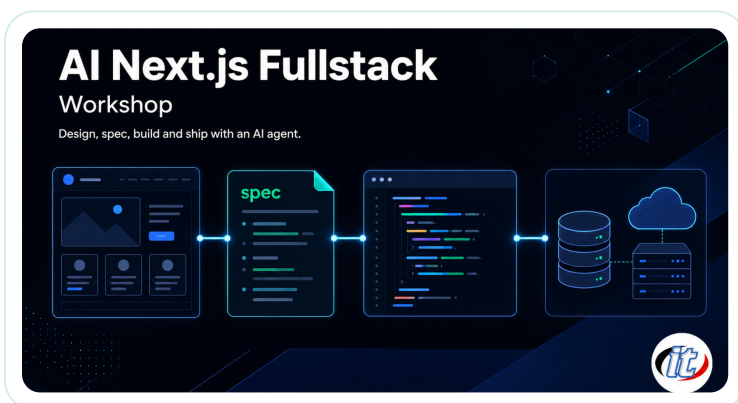
พัฒนาเว็บแอปยุคใหม่ร่วมกับ AI Agent

6 ชั่วโมง

1 วัน

ต้องมีพื้นฐาน HTML/JS

ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 1 วัน

6 ชั่วโมง (1 วันเต็ม) · 10:00-17:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

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



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

นักพัฒนาส่วนใหญ่เริ่มใช้ AI ช่วยเขียนโค้ดกันแล้ว แต่ยังใช้ในลักษณะถามทีละคำถามและคัดลอกโค้ดมาวาง ซึ่งได้ประโยชน์เพียงบางส่วนและมักเจอปัญหาโค้ดที่ AI สร้างไม่เข้ากับโครงสร้างเดิม การทำงานร่วมกับ AI แบบมืออาชีพต้องมี Workflow ที่ชัดเจน ตั้งแต่การออกแบบ การเขียนเอกสารกำกับ (Spec) ให้ AI ทำงานตามกรอบ ไปจนถึงการมอบงานเป็นชิ้นและตรวจรับผลลัพธ์

หลักสูตรนี้เป็น Workshop เต็มวันสำหรับผู้ที่มีพื้นฐานเว็บอยู่แล้ว เราจัดวาง Workflow การพัฒนาเว็บแอปยุคใหม่ทั้งกระบวนการ ครอบคลุมการออกแบบ UI ด้วย AI, การเชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor ด้วย MCP, แนวคิด Spec-Driven Development ด้วยไฟล์ design.md และ spec.md, การวางแผนงานและแบ่งงานด้วย AI, การสร้างแอปด้วย Next.js และ TypeScript ร่วมกับ Prisma และ Supabase, การทำระบบยืนยันตัวตน, การไล่หาบั๊กและ Code Review ด้วย AI, การมอบงานให้ AI Agent ทำเป็นรอบ ไปจนถึงการ Deploy ขึ้น Production พร้อมตั้งค่าให้ใช้งานจริง (อบรม 1 วัน 6 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

N

Next.js

TS

TypeScript

Pr

Prisma

Sb

Supabase



AI Agent

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

5,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Source Code ชุด Spec Template และ Prompt Workflow อาหารกลางวันและอาหารว่าง และ Certificate · ผู้เรียนได้แอปที่ 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

- จัดวาง Workflow การพัฒนาเว็บแอปร่วมกับ AI ได้ตั้งแต่ออกแบบจนถึง Deploy
- ใช้ AI ช่วยออกแบบ UI และประเมินผลงานออกแบบก่อนนำไปพัฒนาต่อ
- เชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor ด้วย MCP เพื่อสร้างโค้ดติดตั้งได้รวดเร็ว
- เขียนไฟล์ Spec กำกับการทำงานของ AI ให้ผลลัพธ์ตรงตามที่ต้องการ
- วางแผนโครงการและแบ่งงานเป็นขั้นตอนด้วย AI ให้พัฒนาได้ต่อเนื่อง
- สร้างเว็บแอปด้วย Next.js และ TypeScript ร่วมกับ Prisma และ Supabase
- ทำระบบยืนยันตัวตนและจัดการสิทธิ์ผู้ใช้ในเว็บแอปได้
- ใช้ AI ช่วยไล่หาบั๊กและตรวจทานโค้ดอย่างเป็นระบบ
- Deploy แอปขึ้น Production พร้อมตั้งค่าตัวแปรและข้อมูลลับอย่างปลอดภัย

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่ต้องการยกระดับการทำงานร่วมกับ AI ให้เป็นระบบ
- Frontend Developer ที่อยากขยายไปทำงานฝั่ง Backend และฐานข้อมูลได้ด้วย
- ผู้ที่มีพื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript และต้องการเริ่มใช้ Next.js
- Freelance และเจ้าของโปรเจกต์ที่ต้องการส่งงานได้เร็วขึ้นโดยคุณภาพไม่ตก
- ทีมพัฒนาที่ต้องการวาง Workflow การใช้ AI ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Workflow มีอาชีพ** ออกแบบ วางแผน เขียน และ Deploy ครบวงจร
- **Spec-Driven Development** คุม AI ด้วยเอกสารแทนการสั่งทีละคำถาม
- **Fullstack จริง** Next.js, Prisma, Supabase และระบบล็อกอิน
- **ได้แอปขึ้น Production** Deploy ใช้งานจริงภายในวันเรียน
- **ได้ Spec Template** นำ Workflow กลับไปใช้กับงานจริงได้ทันที

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- มีพื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript ในระดับที่อ่านและแก้ไขโค้ดได้
- เคยสร้างหน้าเว็บหรือเว็บแอปขนาดเล็กมาก่อน (ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ Next.js)
- ใช้งาน Command Line และ Git ในระดับพื้นฐานได้
- เตรียมโน้ตบุ๊กของตัวเองมาเรียน (Windows หรือ macOS) พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	โน้ตบุ๊กของผู้เรียนเอง (Windows หรือ macOS) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
เครื่องมือ AI	AI Agent ที่ทำงานร่วมกับ Editor และการเชื่อมต่อผ่าน MCP
เทคโนโลยีหลัก	Next.js, TypeScript, Prisma ORM และ Supabase
ระบบยืนยันตัวตน	Better Auth สำหรับจัดการการล็อกอินและสิทธิ์ผู้ใช้
การนำขึ้นใช้งาน	GitHub สำหรับเก็บโค้ด และบริการ Deploy ขึ้น Production

หมายเหตุ: ผู้เรียนต้องเตรียมโน้ตบุ๊กมาเองและควรมีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรมบนเครื่อง เนื้อหาเน้นที่ Workflow และหลักการ จึงปรับไปใช้กับเครื่องมือ AI ตัวอื่นได้เมื่อเทคโนโลยีเปลี่ยน ผู้เรียนสามารถนำโจทย์โปรเจกต์จริงของตัวเองมาพัฒนาในช่วง Workshop ได้ โดยไม่ต้องนำข้อมูลจริงขององค์กรเข้ามาในคลาส

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 1 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Session 1 10:00-12:00	การออกแบบ UI ด้วย AI, การเชื่อม Design เข้าสู่ Editor ด้วย MCP และการเขียน Spec คุม AI
Session 2 13:00-15:15	การวางแผนงานด้วย AI, Next.js กับ TypeScript, Prisma และ Supabase, ระบบยืนยันตัวตน
Session 3 15:15-17:00	การไล่หาบั๊กและ Code Review ด้วย AI, การมอบงานให้ Agent และการ Deploy ขึ้น Production



DAY
1

Workflow การพัฒนาเว็บแอปร่วมกับ AI Agent

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม

6 ชั่วโมง

1 การออกแบบ UI ด้วย AI

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

2 MCP เชื่อมงานออกแบบเข้าสู่ Editor

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

3 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

4 การวางแผนโครงการและแตกงานด้วย AI

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

5 Next.js และ TypeScript

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

6 ฐานข้อมูลด้วย Prisma และ Supabase

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



DAY
1

Workflow การพัฒนาเว็บแอปพร้อมกับ AI Agent

เนื้อหาการอบรม · Section 7-9 (ต่อ)

รวม

6 ชั่วโมง

7

ระบบยืนยันตัวตนและสิทธิ์ผู้ใช้

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

8

การไล่หาบั๊กและ Code Review ด้วย AI

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

9

Deploy ขึ้น Production และสรุป

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



07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- มี **Workflow ที่ใช้ได้จริง** ออกแบบ วางแผน เขียน และ Deploy ควบ
- **คุม AI ด้วย Spec ได้** ผลลัพธ์ตรงเป้าและเข้ากับโครงสร้างเดิม
- **สร้าง Fullstack App ได้** Next.js, Prisma และ Supabase
- **ทำระบบล็อกอินเป็น** จัดการ Session และสิทธิ์ผู้ใช้ได้
- **ตรวจทานงานอย่างเป็นระบบ** ใช้ AI ช่วยหาบั๊กและ Review โค้ด
- **ขึ้น Production ได้** ตั้งค่าและดูแลแอปหลัง Deploy เป็น

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ และ Source Code ของโปรเจกต์ตัวอย่างครบทุก Session
- ชุด Spec Template (design.md และ spec.md) และ Prompt Workflow สำหรับสั่งงาน AI Agent
- แอปของผู้เรียนเองที่ Deploy ขึ้น Production แล้ว และ Checklist ก่อนขึ้นใช้งานจริง
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร ไกยม ผู้สอนและนักพัฒนา Fullstack ที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ทำงานร่วมกับ AI Agent ในโปรเจกต์จริงทุกวัน จุดเด่นคือการถ่ายทอด Workflow ที่ใช้ได้จริงมากกว่าการสาธิตเครื่องมือ ชี้ให้เห็นว่าทีมมักพลาดตรงไหนเมื่อเริ่มใช้ AI และพาผู้เรียนสร้างแอปจนขึ้น Production ได้ภายในวันเดียว

ราคาค่าอบรม 5,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

5,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE