



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
AIC-96

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

AI / SOFTWARE DEVELOPMENT

ChatGPT Codex for Development Teams

ใช้ Codex เป็น Coding Agent กับ Repository
จริงของทีม ตั้งแต่ Task ถึง Pull Request

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน เขียนโค้ดและใช้ Git ได้

● ระดับ Intermediate to Advanced



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

ทีมพัฒนาจำนวนมากเริ่มใช้ AI ช่วยเขียนโค้ดแล้ว แต่ส่วนใหญ่ยังใช้แค่เติมโค้ดที่ละบรรทัดหรือถามตอบในหน้าแชต ขณะที่ Codex ทำงานแบบ Coding Agent ที่อ่าน Repository ทั้งโปรเจกต์ รับคำสั่ง แก้หลายไฟล์ และส่งงานกลับมาเป็น Diff หรือ Pull Request ได้ คำถามจึงไม่ใช่ว่า AI เขียนโค้ดได้หรือไม่ แต่เป็นว่าทีมจะมอบงานให้ Agent อย่างไรให้ได้ผลตรงมาตรฐาน ตรวจสอบได้ และไม่เปิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

หลักสูตรนี้พาทีมพัฒนาใช้ Codex กับ Repository จริงตั้งแต่งานแรกจนถึง Pull Request เริ่มจากติดตั้ง CLI และ IDE Extension ตั้งค่า config.toml เขียน AGENTS.md และ Skills ให้ Agent ทำตามมาตรฐานของทีม ฝึกมอบหมาย ติดตาม และปรับทิศทางงานระหว่างทาง จากนั้นต่อเข้ากับ Git และ GitHub ทั้งการทำงานบน Branch การรีวิวโค้ด และการรันหลายงานพร้อมกันบน Cloud พร้อมตั้ง Sandbox สิทธิ์ และ Network Access ให้เหมาะกับองค์กร เทียบกับ Claude Code เพื่อเลือกเครื่องมือ และปิดท้ายด้วย Workshop กับ Backlog ของทีมเอง (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Intermediate to Advanced)

เครื่องมือ



ChatGPT Codex



AGENTS.md



Git & GitHub



Pull Request



Sandbox

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ตัวอย่าง AGENTS.md, Skill และ config.toml และ Certificate · ผู้เรียนใช้บัญชี ChatGPT ที่มี Codex และบัญชี GitHub ของตนเอง · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- อธิบายความต่างระหว่าง Coding Agent กับ Code Completion และเลือกงานที่เหมาะสมจะมอบให้ Agent
- ติดตั้งและตั้งค่า Codex CLI, IDE Extension และ config.toml กับ Repository จริงได้
- เขียน AGENTS.md และสร้าง Skills ที่ทำให้ Codex ทำงานตามมาตรฐานของทีม
- มอบหมาย ติดตาม และปรับทิศทางงานของ Agent ระหว่างทำได้อย่างมีระบบ
- ส่งงานจาก Branch ถึง Pull Request พร้อม Test และใช้ Codex ช่วยรีวิวโค้ดบน GitHub
- รับหลายงานพร้อมกันบน Codex Cloud และเลือกรับเฉพาะผลที่ผ่านเกณฑ์
- ตั้ง Sandbox, โหมดขออนุมัติ และ Network Access ให้ปลอดภัยตามนโยบายองค์กร
- เปรียบเทียบ Codex กับ Claude Code และวางแผนแนวทางนำ Coding Agent มาใช้ในทีม

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- Software Developer และ Full-stack Developer ที่ต้องการใช้ Codex กับงานจริงของทีม
- Tech Lead และ Engineering Manager ที่ต้องวางมาตรฐานการใช้ Coding Agent ให้ทั้งทีม
- DevOps และ Platform Engineer ที่ดูแลสิทธิ์ Sandbox และการเชื่อม Codex กับ GitHub
- ทีมที่ใช้ ChatGPT Business หรือ Enterprise อยู่แล้วและอยากใช้ Codex ให้คุ้มค่า
- นักพัฒนาที่ใช้ AI แบบเต็มโค้ดอยู่ และอยากก้าวไปสู่การทำงานแบบ Agent

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **เฉพาะ Codex เต็มสองวัน** CLI, IDE Extension, Cloud และ GitHub
- **มาตรฐานทีมที่ Agent ทำตาม** AGENTS.md, Skills และ config.toml
- **จาก Task ถึง Pull Request** Branch, Test, Review และ Merge
- **พร้อมใช้ในองค์กร** Sandbox, สิทธิ์, Network และ Secret
- **ลงมือกับงานของทีมเอง** Workshop จาก Backlog จริง

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียนโปรแกรมได้คล่องอย่างน้อยหนึ่งภาษา หลักสูตรนี้ไม่สอนการเขียนโปรแกรม
- ใช้ Git ได้ เช่น Branch, Commit, Merge และ Pull Request บน GitHub
- ใช้ Command Line และ VS Code หรือ Editor ที่รองรับ Codex ได้
- มีบัญชี ChatGPT ส่วนตัวหรือของบริษัทในแผนที่มี Codex และบัญชี GitHub ของตนเอง
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้งโปรแกรมได้ และ Repository ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้กับ AI หรือใช้ Repository ตัวอย่าง

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต มีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม พร้อม Git และ Node.js หรือภาษาที่ทีมใช้
Codex	Codex CLI, IDE Extension บน VS Code หรือ Editor ที่รองรับ, Codex Cloud และแอป ChatGPT
บัญชีที่ใช้	บัญชี ChatGPT ส่วนตัวหรือของบริษัทในแผนที่มี Codex และบัญชี GitHub ของผู้เรียน
Repository	Repository ของทีมที่ได้รับอนุญาต หรือ Repository ตัวอย่างพร้อม Test และ Backlog
เปรียบเทียบ	Claude Code สาธิตโดยวิทยากรเพื่อเทียบแนวคิด ผู้เรียนไม่ต้องมีบัญชี

หมายเหตุ: สถาบันไม่ได้จัดเตรียมบัญชี ChatGPT, Codex หรือ GitHub ให้ ผู้เรียนใช้บัญชีส่วนตัวหรือของบริษัทในแผนที่มี Codex ซึ่งปริมาณการใช้งานขึ้นกับแผนนั้น และควรตรวจสอบนโยบายบริษัทก่อนนำโค้ดจริงมาใช้ ชื่อเมนู โหมด และความสามารถของ Codex เปลี่ยนบ่อย เนื่องจากอิงเวอร์ชันล่าสุดในวันอบรม หลักสูตรนี้จะเจาะ Codex และการนำมาใช้ในทีมโดยเฉพาะ หากต้องการ Claude Code เชิงลึกดู Claude Code Roadmap และภาพรวม Agent ตลอด SDLC ดู AI Coding Agent for SDLC

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	เข้าใจ Coding Agent ต่างจาก Code Completion, ติดตั้ง Codex บน Repository จริง, ตั้งค่า config.toml และ Session, เขียน AGENTS.md และ Skills ตามมาตรฐานทีม แล้วฝึกมอบหมาย ติดตาม และปรับทิศทางการระหว่างทาง
Day 2 Section 7-12	ส่งงานจาก Branch ถึง Pull Request, ใช้ Codex รีวิวโค้ดบน GitHub, รันหลายงานพร้อมกันบน Cloud, ตั้ง Sandbox สิทธิ์และ Network Access, วางนโยบายความปลอดภัย เทียบกับ Claude Code และปิดท้ายด้วย Workshop กับ Backlog ของทีม

DAY
1

ตั้ง Codex ให้ทำงานตามมาตรฐานของทีม

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Coding Agent ต่างจาก Code Completion อย่างไร

- Code Completion เติมโค้ดทีละส่วน เทียบกับ Agent ที่อ่านทั้ง Repository รับคำสั่ง และแก้หลายไฟล์
- วงจรทำงานของ Agent: อ่าน Context วางแผน ลงมือ รับ Test และรายงานผล
- ภาพรวมช่องทางใช้ Codex: CLI, IDE Extension, แอป ChatGPT, Codex Cloud และ GitHub
- งานที่เหมาะสมมอบให้ Agent งานที่ทีมควรทำเอง และข้อจำกัดที่ต้องรู้

2 Lab: ติดตั้งและตั้งค่า Codex กับ Repository จริง

- แผน ChatGPT ที่มี Codex เทียบกับการใช้ API Key และสิ่งที่แต่ละแบบใช้ได้
- ติดตั้ง Codex CLI และ IDE Extension แล้วลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี ChatGPT
- ให้ Codex อธิบายโครงสร้างโปรเจกต์ วิธี Build และวิธีรับ Test
- Lab: ให้ Codex แก้บั๊กเล็ก ๆ หนึ่งจุด แล้วอ่าน Diff ก่อนรับการเปลี่ยนแปลง

3 config.toml, Model และ Session

- โครงสร้าง ~/.codex/config.toml การตั้งค่าระดับโปรเจกต์ และการเลือก Model
- Slash Command ที่ใช้บ่อย และการเชื่อมเครื่องมือภายนอกผ่าน MCP
- กลับไปทำงานเดิมต่อด้วย codex resume และเริ่ม Session ใหม่เมื่อ Context ยาวเกิน
- Lab: ตั้ง Profile แยกสำหรับงานแก้ไขโค้ดกับงานสำรวจโค้ดแบบอ่านอย่างเดียว

4 AGENTS.md มาตรฐานที่ Agent อ่านทุกครั้ง

- Codex รวม AGENTS.md จากระดับผู้ใช้ Root ของ Repository และโพลเดอร์ย่อยใน Monorepo
- สิ่งที่ต้องเขียน: คำสั่ง Build และ Test, Code Style, โครงสร้างโฟลเดอร์ และสิ่งที่ห้ามทำ
- เขียนกฎให้สั้น ชัด ตรวจจับได้ และไม่ใส่ข้อมูลลับลงในไฟล์
- Lab: เขียน AGENTS.md ของ Repository แล้วทดสอบว่า Codex ทำตามจริง

5 Skills สำหรับงานที่ทีมทำซ้ำ

- Skill คือโฟลเดอร์ที่มี SKILL.md พร้อมสคริปต์และเอกสารอ้างอิง
- Skill ระดับ Repository กับระดับผู้ใช้ แชรผ่าน Git และเรียกใช้แบบระบุชื่อหรือให้ Codex เลือกเอง
- แยกให้ออกว่าเรื่องใดควรอยู่ใน AGENTS.md และเรื่องใดควรเป็น Skill
- Lab: สร้าง Skill สำหรับงานประจำ เช่น เพิ่ม API Endpoint ตามแบบแผนของทีม

6 Lab: มอบหมาย ติดตาม และปรับทิศทางงาน

- เขียน Task Brief: เป้าหมาย ขอบเขต ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง และเกณฑ์ว่างานเสร็จ
- ให้ Codex วางแผนก่อนลงมือ และตรวจแผนก่อนอนุญาตให้แก้ไขโค้ด
- ติดตามงาน แทรกคำสั่งเมื่อออกนอกทาง และแบ่งงานใหญ่เป็นงานย่อยที่ตรวจได้
- Lab: มอบงานเพิ่มฟีเจอร์ขนาดกลาง แล้วปรับทิศทางระหว่างทางอย่างน้อยหนึ่งครั้ง

DAY
2

จาก Pull Request สู่การใช้งานในองค์กร

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: จาก Branch ถึง Pull Request

- ให้ Codex ทำงานบน Branch แยก และเขียน Commit Message ตามรูปแบบของทีม
- ให้ Agent เขียนและรัน Test ก่อนรายงานว่างานเสร็จ
- ตรวจสอบด้วย /review ก่อน Commit และอ่านทุก Diff ด้วยตนเอง
- Lab: ส่งงานจาก Day 1 เป็น Pull Request พร้อมคำอธิบายบน GitHub ของผู้เรียน

8 Code Review ด้วย Codex บน GitHub

- เชื่อม GitHub กับ Codex เปิดการรีวิวอัตโนมัติ หรือสั่งใน PR ด้วย @codex review
- เขียนกฎรีวิวของทีมไว้ใน AGENTS.md เพื่อให้ Codex ใช้ตรวจ
- คนยังเป็นผู้อนุมัติ: วางขั้นตอน Review และ Merge ร่วมกับ CI
- Lab: เปิด PR ที่ตั้งใจใส่จุดผิด แล้วเทียบผลรีวิวของ Codex กับของคน

9 Lab: รับหลายงานพร้อมกันบน Codex Cloud

- ตั้ง Environment บน Cloud: Repository, Setup Script และตัวแปรที่จำเป็น
- ส่งหลายงานพร้อมกันบน Cloud หรือใช้ Git Worktree บนเครื่องตัวเองโดยไม่ชนกัน
- ตรวจสอบ Diff และผล Test แล้วเปิด Pull Request หรือดึงกลับมาที่เครื่อง
- Lab: ส่ง 3 งานจาก Backlog ไปทำพร้อมกัน แล้วเลือกรับเฉพาะผลที่ผ่านเกณฑ์

10 Sandbox, สิทธิ์ และ Network Access

- Sandbox แบบ read-only, workspace-write และ danger-full-access ต่างกันอย่างไร
- เลือกโหมดด้วย /permissions ขอกำหนดจากผู้ดูแล และกรณีที่ไม่ควรเปิด Full access
- Network บน Cloud: ปิดไว้ก่อน อนุญาตเฉพาะโดเมน และจำกัด HTTP Method
- Lab: ทดลองแต่ละโหมดกับคำสั่งเสี่ยง แล้วเขียน config.toml มาตรฐานของทีม

11 ความปลอดภัย นโยบาย และการเลือกเครื่องมือ

- ป้องกัน Secret รั่ว: ไฟล์ .env, Token และข้อมูลลูกค้าที่ไม่ควรให้ Agent เห็น
- ไม่รัน Agent แบบสิทธิ์เต็มบนเครื่อง Production และตรวจทุก Diff ก่อน Merge
- Licence และทรัพย์สินทางปัญญาของโค้ดที่ AI สร้าง และนโยบาย AI ของบริษัท
- เทียบ Codex กับ Claude Code: ไฟล์ Context, การตั้งสิทธิ์ และงานที่แต่ละตัวถนัด

12 Workshop: Capstone กับ Backlog ของทีม

- เลือก 2-3 งานจาก Backlog ของทีมหรือ Repository ตัวอย่าง แล้วเขียน Task Brief
- มอบงานให้ Codex ปฏิบัติทาง และส่งเป็น Pull Request ที่ผ่าน Test
- รีวิวทั้งจาก Codex และเพื่อนร่วมทีม แล้วนำเสนอสิ่งที่ได้ผลและไม่ได้ผล
- สรุปแนะนำ Codex เข้าทีม พร้อมชุด AGENTS.md, Skill และ config.toml

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ใช้ Codex กับงานจริงได้ CLI, IDE Extension และ Cloud
- มาตรฐานทีมที่ Agent ทำตาม AGENTS.md และ Skills
- ควบคุมงานของ Agent ได้ มอบหมาย ติดตาม และปรับทิศทาง
- ส่งงานถึง Pull Request Branch, Test และ Code Review
- ตั้งค่าอย่างปลอดภัย Sandbox, ลิกซ์ และ Network
- พร้อมนำเข้ทีม นโยบาย และการเลือกเครื่องมือ

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- ตัวอย่าง AGENTS.md, Skill และ config.toml สำหรับปรับใช้กับ Repository ของทีม
- Template Task Brief และ Checklist ความปลอดภัยก่อนนำ Coding Agent มาใช้ในองค์กร
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โทยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ Coding Agent ในงานพัฒนาซอฟต์แวร์จริง ทั้งการแก้ปัญหา เพิ่มฟีเจอร์ และรีวิวโค้ดร่วมกับทีม จุดเด่นคือการสอนบน Repository จริงแทนตัวอย่างสำเร็จรูป ให้ผู้เรียนเห็นทั้งจุดที่ Agent ช่วยได้มากและจุดที่ต้องระวัง ฝึกให้ตรวจ Diff และ Test ทุกครั้ง และพากลับไปวางแผนมาตรฐานการใช้ Codex ในทีมของตนเองได้อย่างปลอดภัย

ราคาค่าอบรม 6,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE