

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่..... 1975

วันที่..... 11 สิงหาคม 2569

เวลา..... 12.48 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/๕๓๓

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมฯ และตารางอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ดำเนินการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude ให้กับครูผู้สอนและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๘ กันยายน ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร นั้น

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ส่งครูผู้สอนและบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการดังกล่าว โดยสมัครเข้ารับการอบรมทาง QRCode ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของผู้เข้ารับการอบรม ค่าพาหนะ และค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด (ค่าเบี้ยเลี้ยงในวันอบรม เบิกได้ ๑ ใน ๓ ส่วน) สำหรับที่พัก พักที่หอพัก สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาวณัฏฐพร วรรณเจริญ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๖๑๐๕ ๙๘๙๖ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สสอ. ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม ขอแสดงความนับถือ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude

มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/ ร้องฯ 4 ฝ่าย , บุคลากรทุกท่าน

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

11 ส.ค. 69

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เห็นควรแจ้ง.....

☐ เห็นควรมอบ.....

☒ ทราบ.....

☒ แจ้ง.....

☐ มอบ.....

กลุ่มงานพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ - ๕ ต่อ ๑๓๐๑

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

11 ๘๑ ๖9

(นายวิษุทธิ์ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

11/๘๑๖9

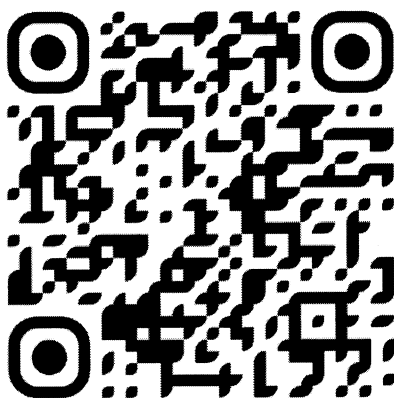
การสมัครเข้าร่วมการอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude

ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๘ กันยายน ๒๕๖๙

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

แบบฟอร์มรับสมัครเข้าร่วมอบรม



ปิดรับสมัครในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๙ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรม ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙
ทางสารบัญช้อีเล็ทรอนิกส์

๑. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude

๒. ผู้รับผิดชอบ นางสาวณัฏฐา วรรณจรรยา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร
สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๓. วันและสถานที่ดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๘ กันยายน ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๔. ความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ: แผนที่ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมวดเลขที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะ
มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบสนองโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

นโยบายของรัฐบาล : การปฏิรูปการศึกษาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งส่งเสริม
ให้เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ มีความมีคุณภาพของครูทั้งประเทศ รวมไปถึงครูแนะแนวเพื่อช่วยให้นักเรียน
ได้รับคำแนะนำด้านเนื้อหาของวิชาการและการเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจเลือกเรียนและประกอบอาชีพ

นโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ : วาระงานพัฒนาที่ ๖ ยุทธศาสตร์การบริหารและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา ข้อ ๖.๔ พัฒนาศักยภาพครู
และบุคลากรสู่การเป็นบุคลากรอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง

๕. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการ
พัฒนางานด้านการศึกษา การบริหารจัดการ และการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะเครื่องมือ AI
สำหรับการเขียนโปรแกรมและพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดระยะเวลา
ในการพัฒนา และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Claude เป็นเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล สร้างเนื้อหา และช่วย
พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ผ่านแนวคิด “Vibe Coding” ซึ่งเป็นการใช้ภาษาธรรมชาติ (Natural Language)
เพื่อสื่อสารความต้องการในการพัฒนาโปรแกรมให้ AI ช่วยสร้าง แก้ไข และปรับปรุงโค้ดได้อย่างรวดเร็ว
ทำให้ผู้ใช้งานสามารถพัฒนาแอปพลิเคชันหรือระบบงานได้ง่ายขึ้น แม้จะมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมไม่มากนัก

ดังนั้น เพื่อส่งเสริมให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถ
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI ในการพัฒนางานด้านการเขียนโปรแกรมและการสร้างนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะ
ด้านดิจิทัลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในศตวรรษที่ ๒๑ และตอบสนองต่อความต้องการ
ของตลาดแรงงานในยุคดิจิทัล

๖. วัตถุประสงค์

๖.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการใช้งาน
Claude สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์

๖.๒ เพื่อพัฒนาทักษะการใช้แนวคิด Vibe Coding ในการสร้างและปรับปรุงโปรแกรมด้วย
ภาษาธรรมชาติ

๖.๓ เพื่อส่งเสริม ...

๖.๓ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประยุกต์ใช้ AI ในการพัฒนางานด้านการเรียนการสอน งานวิจัย และงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๖.๔ เพื่อสร้างผลงานต้นแบบ (Prototype) หรือโครงการที่ประยุกต์ใช้ AI ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา งานจริง

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๗.๑ เชิงปริมาณ ครูผู้สอนและบุคลากร จากสถานศึกษาและหน่วยงานสังกัด สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน

๗.๒ เชิงคุณภาพ ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตร AI Vibe Coding ด้วย Claude

๘. หลักสูตรในการอบรม ระยะเวลา ๕ วัน รวม ๓๕ ชั่วโมง

วันที่ ๑

- ติดตั้ง VSCode + Claude Code Extension + เชื่อม Claude Pro
- ติดตั้ง Git Desktop + Docker Desktop (เปิด WSL๒ สำหรับ Windows)
- ติดตั้ง Node.js LTS + PostgreSQL
- ทดสอบรัน Docker Compose ตัวอย่างให้ผ่านทุกคน
- มอบหมาย: แต่ละคนคิด App Idea ที่อยากทำเป็นชิ้นงาน

วันที่ ๒

- Mindset: Vibe Coding คืออะไร สามารถสั่ง AI ให้ทำ ไม่พิมพ์ Code เอง
 - วิธีตั้ง Prompt และใช้ CLAUDE.md ให้ได้ผล
 - ให้ Claude สร้าง Project Scaffold ทั้งหมดจาก Prompt เดียว (Svelte + Express + Docker Compose)
 - ให้ Claude เขียน REST API + Schema PostgreSQL สามารถรันได้จริงใน Docker
 - ให้ Claude สร้าง Svelte UI เชื่อมกับ API ทดสอบ End-to-End
- Commit และ Push ขึ้น GitHub ผ่าน Git Desktop

วันที่ ๓

- ให้ Claude เขียน Unit Test + Integration Test ครบ ไม่เขียนเองแม้แต่บรรทัดเดียว
 - Snyk: Scan Dependency ช่องโหว่ · AI อ่าน Report และ Fix
 - OWASP ZAP: Dynamic Scan Web App · AI วิเคราะห์ผลและ Patch
 - Nessus: Infrastructure/Host Scan · AI สรุปความเสี่ยงและแนวทางแก้
- ให้ Claude เขียน GitHub Actions Workflow ทั้งไฟล์: Test → Snyk → ZAP → Build → Push Image
- ทดสอบ Pipeline จริง: Push → CI ผ่าน → Deploy ขึ้น Server อัตโนมัติ

วันที่ ๔

- ยืนยัน App Idea + วางขอบเขต Feature ที่ทำได้ใน ๑.๕ วัน
 - Sprint ๑: ให้ Claude สร้าง Core Feature และ Scaffold + UI + API + DB
 - Sprint ๒: Feature เสริม, Polish UI, สั่ง Claude แก้ Bug
 - ใส่ Test + Security Scan (Snyk/ZAP) + Push ผ่าน CI/CD Pipeline วิทยากร Coach
- รายบุคคลตลอดวัน

วันที่ ๕

- Sprint สุดท้าย: ปิด Feature, แก้ Bug, ให้ Claude Polish App
- Deploy App ขึ้น Server จริง ให้ได้ URL พร้อม Demo
- นำเสนอรายบุคคล (คนละ ๑๐ นาที) Demo App จาก URL จริง
- Prompt ที่ใช้และ Strategy ที่ได้ผล สิ่งที่เราเรียนรู้จาก Vibe Coding

๙. วิทยากร

๙.๑ นายอรรถเดช พิมพา	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๒ นางสาววราภรณ์ ปางบุญยพันธ์	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๓ นายวณิช พาที	สังกัด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๙.๔ นายอลงกรณ์ ภูคงคา	สังกัด วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ
๙.๕ นายพรชัย ทองอินทร์	สังกัด วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
๙.๖ นายพรชัย ตุ่นแก้ว	สังกัด วิทยาลัยพัฒนวิชาการบางนา

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย

ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน
คุณสมบัติของผู้ที่จะรับการพัฒนาคือ

- ๑๐.๑ ครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๑๐.๒ ครูผู้สอนที่มีความสนใจด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และ AI นำไปประยุกต์กับการเรียนการสอน มีความสนใจเรื่อง AI เป็นพิเศษ และเคยทดลองใช้งานมาบ้างแล้ว
- ๑๐.๓ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวในระดับที่สามารถพัฒนาโปรแกรมได้ และคอมพิวเตอร์สามารถ Run AI ได้ (RAM ขั้นต่ำ ๘ GB หรือแนะนำ ๑๖ GB ขึ้นไป)
- ๑๐.๔ มี Claude Pro. เป็นของตนเอง

๑๑. การวัดและประเมินผล

- Pre-test และ Post-test เพื่อวัดพัฒนาการความรู้ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)
- การมีส่วนร่วมและฝึกปฏิบัติ (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)
- การนำเสนอผลงานกลุ่ม (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)
- เกณฑ์ผ่าน: ได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และเข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผู้ผ่านเกณฑ์การอบรม ต้องเข้ารับการอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ที่โครงการฯ กำหนดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐๐

๑๒. การติดตามผลหลังฝึกอบรมและพัฒนา

- ๑๒.๑ การสื่อสารระหว่างผู้จัดหลักสูตร วิทยากร ทีมงาน และผู้เข้ารับการอบรม ใช้วิธีการสร้างการเรียนรู้และการให้คำแนะนำผ่านสื่อสังคมออนไลน์ และช่องทางการสื่อสารระหว่างหน่วยงาน เช่น ระบบสารสนเทศของหน่วยงาน ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ งานเอกสารและการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน
- ๑๒.๒ การส่งผลงานนวัตกรรม เข้าร่วมประกวดในโครงการ ระดับประเทศ และระดับสากล
- ๑๒.๓ การทำงานและการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันระหว่างครูผู้สอนใช้วิธีการสนับสนุนให้ครูผู้สอน สร้างชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ในสถานศึกษาและขยายเครือข่ายระหว่างสถานศึกษาให้มากขึ้น

ตารางโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI Vibe Coding ด้วย Claude
 ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๘ กันยายน ๒๕๖๙
 ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๙	ติดตั้ง VSCode + Claude Code Extension + เชื่อม Claude Pro	ติดตั้ง Git Desktop + Docker Desktop		ติดตั้ง Node.js LTS + PostgreSQL ทดสอบรัน Docker Compose	มอบหมาย: แต่ละคนคิด App Idea ที่อยากทำเป็นชิ้นงาน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๙	Mindset: Vibe Coding วิธีตั้ง Prompt และใช้ CLAUDE.md ให้ได้ผล	ให้ Claude สร้าง Project Scaffold ทั้งหมดจาก Prompt เดียว	พัก กลางวัน	ให้ Claude เขียน REST API + Schema PostgreSQL	สร้าง Svelte UI เชื่อมกับ API
วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๙	Unit Test + Integration Test Snyk: Scan Dependency	OWASP ZAP: Dynamic Scan Web App · AI วิเคราะห์ผลและ Patch Nessus: Infrastructure/Host Scan ·		GitHub Actions Workflow ทั้งฝั่งฟรอนต์เอนด์	ทดสอบ Pipeline จริง
วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๙	App Idea + วางขอบเขต Feature	Sprint สร้าง Core Feature Scaffold + UI + API + DB		Sprint Feature เสริม, Polish UI, สั่ง Claude แก้ Bug	Test + Security Scan (Snyk/ZAP) + Push ผ่าน CI/CD Pipeline
วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๙	Sprint ปิด Feature, แก้ Bug ให้ Claude Polish App	Deploy App ขึ้น Server จริง ให้ได้ URL พร้อม Demo		นำเสนอรายบุคคล (คนละ ๑๐ นาที) Demo App จาก URL จริง	Prompt ที่ใช้และ Strategy ที่ได้ผล สิ่งที่เรียนรู้จาก Vibe Coding

หมายเหตุ

- ตารางอบรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เข้า ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. บ่าย ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.