



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๘

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/129

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า พร้อมบุคลากรในสังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมงานสัมมนา National Coding Day 2026: AI Shaping the Future-Timeless Wisdom Lasting Forever เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2569 ณ Club Siam Glowfish (Siam Patumwan House ชั้น 11) กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือที่ อว.69.5.1.1/1321 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2568 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมสัมมนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยในการเข้าร่วมครั้งนี้มีหัวข้อหลากหลายทั้งในช่วงเช้าที่เป็นห้องสัมมนารวม และช่วงบ่ายที่แยกห้องสัมมนาตามหัวข้อที่ตนเองสนใจ ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ในเรื่อง AI as a Quality Partner : QA จะใช้ AI อย่างไรให้งานมีคุณภาพ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ



AI กับการเป็น “Quality Partner” ในบริบทโลกดิจิทัล

ในงาน National Coding Day 2026 มีหัวข้อสำคัญที่ได้รับความสนใจอย่างมากคือ “AI as a Quality Partner” ซึ่งชี้ให้เห็นว่า AI ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวก แต่สามารถเป็น คู่มือด้านคุณภาพ ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในงานและกระบวนการต่าง ๆ ได้อย่างมีระบบและมีคุณภาพสูง โดยไม่เข้ามา

แทนที่บทบาทของมนุษย์ แต่ทำงานร่วมกับมนุษย์เพื่อให้เกิด Human-AI Collaboration ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด แนวคิดหลักของบทความและการบรรยายในงานคือการยอมรับว่า AI จะเข้ามามีบทบาทในทุกสาขา โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ซอฟต์แวร์ คุณภาพ และการประกันคุณภาพ ทำให้องค์กรและบุคลากรต้องปรับตัว เพื่อนำ AI มาเป็น “คุณภาพคู่คิด (Quality Partner)” แทนที่จะมองมันเป็น “ตัวทดแทน”



สาระสำคัญของแนวคิด “AI as a Quality Partner”

1) AI ช่วยเพิ่มคุณภาพ (Quality) ไม่ใช่เข้ามาแทนที่คน

AI สามารถช่วยในการตรวจสอบคุณภาพของงาน วิเคราะห์ความผิดพลาด ปรับปรุง Process และเสนอแนะการตัดสินใจในงานที่ต้องใช้ความแม่นยำสูง เช่น ตรวจสอบโค้ด ทดสอบระบบ วิเคราะห์ข้อมูลปริมาณมาก หรือเรียนรู้ Pattern ของปัญหาที่เกิดขึ้น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำในอนาคต แต่ไม่ได้เข้ามาแทนที่บทบาทมนุษย์ในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพ หรือคิดเชิงนโยบาย การออกแบบเชิงระบบ หรือการตัดสินใจที่ต้องมี Judgment สูง

หลักการทำงานร่วมกัน:

- AI ช่วย วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพ
- มนุษย์ยังคงทำหน้าที่ กำหนดมาตรฐานคุณภาพและสิ่งที่ AI ควรขึ้นอยู่กับการปฏิบัติงานและเป้าหมายองค์กร

2) กระบวนการ Quality ต้องมี Human-in-the-Loop อย่างชัดเจน

AI จะมีประโยชน์สูงสุดเมื่อมี มนุษย์คอยตรวจสอบ หรือควบคุมขั้นตอนการทำงานของ AI อยู่เสมอ การทำ Quality Control แบบอัตโนมัติด้วย AI อาจสร้างผลลัพธ์ที่ “ผิดพลาดแต่ดูสมเหตุสมผล” จึงต้องมีการตั้ง กลไกการตรวจสอบของมนุษย์ เช่น:

- Human-in-the-Loop (HITL) ในทุกระบวนการสำคัญ
- ตั้งเกณฑ์ Threshold และ KPI เพื่อประเมินผลลัพธ์ของ AI
- มีการตรวจประเมินคุณภาพที่มาจากมนุษย์ร่วมกับ AI เพื่อให้เกิดความสอดคล้องระหว่างเป้าหมายงานกับ Output ของ AI

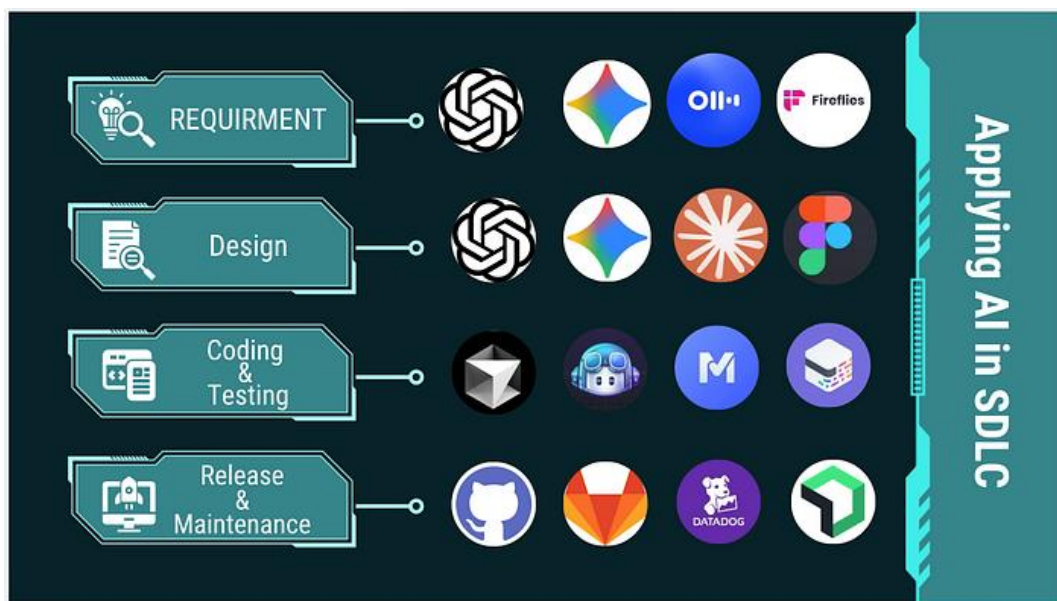
จุดสำคัญ คือ AI ทำหน้าที่ช่วยวิเคราะห์และเสนอทางเลือก โดยมนุษย์ทำหน้าที่ ตัดสินใจและกำหนดแนวปฏิบัติที่เหมาะสมกับบริบท

3) AI ช่วยยกระดับผลิตภาพ (Productivity) ของทีม

เมื่อ AI ถูกนำมาใช้เป็น “คู่คิดด้านคุณภาพ” แทนที่การทำงานแบบซ้ำซ้อนหรือการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเอง ทำให้ทีมมีเวลามากขึ้นสำหรับงานที่ต้องคิดเชิงลึก เช่น

- วิเคราะห์ Requirement ระดับสูง
- ปรับปรุงกระบวนการทำงาน
- ออกแบบ Solution ใหม่ ๆ
- พัฒนาทักษะมนุษย์เอง

การใช้ AI เพื่อช่วยตรวจสอบโค้ด วิเคราะห์ Test Coverage หรือสร้าง Proposal เริ่มต้นช่วยให้ทีมมุ่งเน้นงานที่ต้องใช้ความคิดสร้างสรรค์และการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์มากขึ้น



2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายด้วยข้อมูลจริง AI ช่วยวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลจากการดำเนินงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงบริหารอย่างเป็นระบบ มีความแม่นยำ และตรวจสอบได้
2. เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดภาระงานซ้ำซ้อน AI ช่วยดำเนินงานที่เป็นกระบวนการซ้ำ ๆ และการวิเคราะห์เบื้องต้น ทำให้บุคลากรสามารถมุ่งเน้นงานเชิงกลยุทธ์และงานที่ต้องใช้การคิดวิเคราะห์ขั้นสูงมากขึ้น
3. ยกระดับและรักษามาตรฐานคุณภาพของผลลัพธ์อย่างสม่ำเสมอ การใช้ AI เป็นผู้ช่วยด้านคุณภาพช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน ลดความคลาดเคลื่อน และเพิ่มความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์
4. เสริมสร้างศักยภาพและการเรียนรู้ของบุคลากร การทำงานร่วมกับ AI ส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ การใช้เทคโนโลยีอย่างมีวิจารณญาณ และการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง
5. เพิ่มความพร้อมขององค์กรต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล AI ช่วยให้องค์กรมีความยืดหยุ่น สามารถปรับกระบวนการทำงานและรองรับบริบทใหม่ เทคโนโลยีใหม่ และความต้องการที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. ยกระดับระบบประกันคุณภาพและการบริหารจัดการเชิงข้อมูล การนำ AI มาใช้เป็นผู้ช่วยด้านคุณภาพช่วยให้หน่วยงานสามารถติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นระบบบนฐานข้อมูลจริง สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการปรับปรุงงานอย่างมีทิศทางและตรวจสอบได้
2. เพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน AI ช่วยวิเคราะห์ผลลัพธ์การเรียนรู้ ข้อมูลผู้เรียน และข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทำให้การปรับปรุงหลักสูตรมีความสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาและความต้องการของตลาดแรงงานมากยิ่งขึ้น
3. เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงาน การใช้ AI ในการยกระดับคุณภาพงาน การสอน และการวิจัย ช่วยเพิ่มภาพลักษณ์ของหน่วยงานในด้านความทันสมัย นวัตกรรม และความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล ส่งผลให้หน่วยงานมีความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

พร้อมนี้ได้แนบบรรยากาศการเข้าร่วมงาน จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันทาศ)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

ได้นำไปใช้ในกระบวนการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ

(อาจารย์ ดร.จักรกฤช เตโช)

.....4....../..กุมภาพันธ์../...2569....

National Coding Day 2026
24 Jan 2026
9:00 AM - 18:00 PM
Club Sam Glowfish
Boromchulalongkornrajavidyalaya University

MAIN STAGE

8:30 - 9:00	Registration
9:00 - 9:10	Welcome to National Coding Day 2026
9:10 - 9:55	Vibe Coding with Qwen Coder By Janu Namsorn - Lead Solution Architect Alibaba Cloud Thailand
10:00 - 10:35	A Developer's Pain Is Not Always a Bug By Korkorn Prasertsak - Managing Director at Borntoev
Break	
11:00 - 11:25	Build AI Agents at Scale with Microsoft Foundry By Teerasak Jiraphachandee - Microsoft MVP - AI Platform and MS365
11:30 - 11:55	"Invariants" By Dave Lawat Fulam - Computation Theorist
Lunch Break (12:00 - 13:00)	
17:00 - 17:35	Panel (AI + Fundamentals)
17:35 - 18:00	Lucky Draw + Networking

Alibaba Cloud, nimble, MYORBIT, BLU-COM, Coder, ESY, BANGKOK, etc.

National Coding Day 2026
24 Jan 2026
9:00 AM - 18:00 PM
Club Sam Glowfish
Boromchulalongkornrajavidyalaya University

TALK X

	Open Space	Serious Discussion
13:05 - 13:30	Voting The Topic	Free
13:35 - 14:00	Open Space #1	Should We Adapt AI on Project or Stick to Traditional Methods?
14:05 - 14:30	Open Space #2	By Withwin Sripawand - AI Researcher
Break		
14:55 - 15:20	Open Space #3	IT Workforce Overview
15:25 - 15:50	Open Space #4	By Sorawat Anwarasma - CEO at Balance, VP at TPA
15:55 - 16:20	Open Space #5	The Overseas Tech Journey: A Practical Retrospective
16:25 - 16:50	Open Space #6	By Thanapoom Ishpan - Owner at IP-Coder

Alibaba Cloud, nimble, MYORBIT, BLU-COM, Coder, ESY, BANGKOK, etc.

National Coding Day 2026
24 Jan 2026
9:00 AM - 18:00 PM
Club Sam Glowfish
Boromchulalongkornrajavidyalaya University

AI SHAPING THE FUTURE

Conference - Hall 1

13:05 - 13:30	Microsoft Agent Framework: Building Blocks for the Next Generation of AI Agents By Sarawit Chaiyabangwong - Microsoft MVP in Platform & Developer Technologies
13:35 - 14:00	AI Productivity for Mobile Developer By Monthika Chayabangwong - Senior Engineer at TrueMoney
14:05 - 14:30	AI Isn't Replacing Us... It's Making Us Superman By Atthapon Kothirai - Lead Software Engineer at Krungthai Nimble
Break	
14:55 - 15:20	Faster AI on Web with On-device AI Concept By Watsat Wongnuekkit - Thai Web GDE & Chief Product Officer at WESIGHT
15:25 - 15:50	Start Shipping AI Without a Server By Sirawat Kunaporn - Software Engineer at MUI
15:55 - 16:20	AI as a Quality Partner: QA จะใช้ AI อย่างไรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ By Kanyasra Kongyuen - QA Leader, Agile Testing, and Test Automation
16:25 - 16:50	Full Stack with Codex CLI By Saritroj Sapon - Full Stack Software Engineer at HSAB

Alibaba Cloud, nimble, MYORBIT, BLU-COM, Coder, ESY, BANGKOK, etc.

National Coding Day 2026
24 Jan 2026
9:00 AM - 18:00 PM
Club Sam Glowfish
Boromchulalongkornrajavidyalaya University

FUNDAMENTALS

Conference - Hall 2

13:05 - 13:30	What is design part when we design an architecture? By Thakorn Sritong - Lead Consultant in Thoughtworks
13:35 - 14:00	SRE Deep Dive By Jirayut Namsang - CEO at Optia (Thailand)
14:05 - 14:30	The Craft of Software Engineering: What Lasts Beyond AI By Anurudh Neng - Principal Technology Consultant at Ache by NUPRATOS
Break	
14:55 - 15:20	Beyond Redis Expire: Building a Custom Delay Queue By Bungkri Trachotimrit - Software Engineer at MyOrder Intelligence
15:25 - 15:50	Software Evolution: The Complete Lifecycle By Korn Wong - Independent Consultant
15:55 - 16:20	Modern Document Data Modelling Beyond the AI Era By Piti Champeethong - Senior Consulting Engineer at MongoDB
16:25 - 16:50	How Ruby on Rails Helped Me Understand Software Engineering By Kan Quivradh - D2DS-TEAM, Data Product Developer, Rails Noob.

Alibaba Cloud, nimble, MYORBIT, BLU-COM, Coder, ESY, BANGKOK, etc.

