

# คู่มือการใช้ AI ในด้านการศึกษา

## ความเป็นมาและอนาคตของ Google กับ AI

แม้ว่า AI จะเป็นเทคโนโลยีที่ปฏิวัติวงการ แต่ก็ไม่ใช่สิ่งใหม่สำหรับเรา Google ใช้ AI กับหลายๆ ผลิตภัณฑ์อยู่แล้ว เช่น Search, Gmail, Photos และ YouTube ซึ่งช่วยให้การทำงานเบื้องหลังปลอดภัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่วนเครื่องมืออื่นๆ เช่น [Gemini](#) และ [NotebookLM](#) ก็ช่วยให้ทำอะไรใหม่ๆ ที่น่าตื่นเต้นได้มากกว่าเดิมเพราะความก้าวหน้าล่าสุดของ Generative AI

เราเชื่อว่า AI จะช่วยให้ผู้เรียน นักการศึกษา และชุมชนโรงเรียนปลดล็อกศักยภาพต่างๆ ด้วยวิธีที่เหนือความคาดหมาย AI สามารถยกระดับความรู้ความเข้าใจด้วยวิธีการอันหลากหลายที่ทรงพลังและน่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นด้วยการปลดปล่อยความคิดสร้างสรรค์ การให้การสนับสนุนแบบส่วนตัว หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานถึงขีดสุด

## อะไรคือ AI, ML, LLM และ Gen AI

คำเหล่านี้หมายถึงอะไร

- **AI** คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีการเรียนรู้และปรับตัวโดยมีระบบที่ถูกสอนให้เลียนแบบพฤติกรรมอันชาญฉลาดของมนุษย์
- **แมชชีนเลิร์นนิง (ML)** คือเทคนิคที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์เรียนรู้จากข้อมูลได้อย่างอิสระ
- **โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM)** คือโมเดลแมชชีนเลิร์นนิงที่สามารถทำความเข้าใจ คาดการณ์ และสร้างภาษาของมนุษย์ได้
- **Generative AI (Gen AI)** หมายถึงการใช้ AI เพื่อสร้างเนื้อหาใหม่ๆ เช่น ข้อความ รูปภาพ เพลง เสียง โค้ด และวิดีโอ

## สมดุลระหว่างความกล้าและความรับผิดชอบ

ตลอดเวลาที่ผ่านมา แนวทางของ Google ต่อการใช้ AI คือการหาสมดุลระหว่างความกล้าที่จะพัฒนาและความรับผิดชอบ เราใส่ใจและระมัดระวังเป็นพิเศษหากเป็นการผลิตเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อการศึกษา

หมายความว่าเราใช้ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและความรู้อันลึกซึ้งในแวดวงการศึกษา รวมถึงเปิดกว้างให้นักศึกษามีส่วนร่วมอยู่เสมอ ผ่านการทำงานร่วมกับชุมชนการศึกษาโดยตรงเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์จริงต่อการพัฒนาประสบการณ์การเรียนการสอน เมื่อโรงเรียนใช้เครื่องมือด้านการศึกษาที่ทำงานด้วยระบบ AI ของเรา โรงเรียนจึงสามารถวางใจได้ว่าจะได้รับประสบการณ์การใช้งานที่ปลอดภัย เพราะเครื่องมือของเราออกแบบมาอย่างมีความรับผิดชอบโดยคำนึงถึงนักการศึกษาและนักเรียนเป็นสำคัญ

## การนำหลักการด้าน AI ของ Google มาใช้กับงานด้านการศึกษา

ในปี 2018 เราเป็นหนึ่งในบริษัทแรกๆ ที่กำหนด**หลักการด้าน AI** ขึ้นมาในฐานะส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาเทคโนโลยีอย่างมีความรับผิดชอบ เมื่อใช้หลักการเหล่านี้กับเครื่องมือด้านการศึกษา เราถามตัวเองด้วยคำถามต่อไปนี้เสมอ

1. เหมาะสมกับการศึกษา (มีความรับผิดชอบ ปลอดภัย และมั่นคง) หรือไม่
2. นักการศึกษาและนักเรียนมองเห็นประโยชน์ที่จะได้รับและทราบได้อย่างชัดเจนหรือไม่ว่าควรเริ่มที่จุดไหนและอย่างไร
3. สามารถช่วยให้ผู้คนจากทุกระดับและภูมิหลังประสบความสำเร็จได้หรือไม่
4. นักศึกษามีส่วนร่วมกับประสบการณ์ของนักเรียนในการช่วยออกแบบหรือแนะนำหรือไม่ (หากจำเป็น)
5. ช่วยให้นักการศึกษาและนักเรียนใช้เวิร์กโฟลว์ของเราได้อย่างราบรื่นหรือไม่
6. ช่วยให้ผู้นำด้านการศึกษาสนับสนุนเจ้าหน้าที่และนักเรียนได้อย่างเพียงพอและเหมาะสมหรือไม่
7. มอบเครื่องมือและการควบคุมที่เพียงพอให้แก่ผู้นำด้านการศึกษาหรือไม่
8. ตรงตามข้อกำหนดที่ผู้นำด้านการศึกษาต้องปฏิบัติตามหรือไม่
9. มอบระดับการเข้าถึงและข้อมูลเชิงลึกที่จำเป็นสำหรับผู้นำด้านการศึกษาในการทำงานให้สำเร็จหรือไม่

AI ไม่สามารถแทนที่ความเชี่ยวชาญ ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ของนักการศึกษาได้แน่นอน แต่ก็ เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์เพื่อปรับปรุงและส่งเสริมประสบการณ์การเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้นไป

# Google for Education

## การใช้ AI ในโซลูชันของเราที่สร้างมาเพื่อการศึกษา

ในด้านการศึกษ เราสามารถใช้ AI ให้เป็นประโยชน์ได้หลายประการ เช่น การปรับประสบการณ์การเรียนรู้ให้เหมาะกับนักเรียนแต่ละคนมากขึ้น การให้ความคิดเห็นแบบเรียลไทม์ การปรับปรุงการช่วยเหลือพิเศษ การเพิ่มความปลอดภัยทางดิจิทัล ทั้งยังช่วยประหยัดเวลาอันมีค่าของนักการศึกษา และอื่นๆ อีกมากมาย หากใช้ Google Workspace for Education และ Chromebook คุณสามารถควบคุมข้อมูลขององค์กรได้เสมอ และมั่นใจได้ว่าไม่มีการใช้ข้อมูลของคุณเพื่อฝึกโมเดลนอกโดเมนโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาด

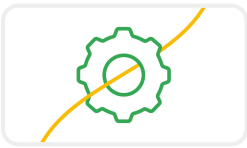
### ส่งเสริมนักการศึกษา

AI สามารถช่วยให้นักศึกษามีเวลาเหลือสำหรับพัฒนาตนเองและนักเรียน พร้อมกับยกระดับความคิดสร้างสรรค์และประสิทธิภาพการทำงานอย่างเต็มที่



มีปฏิสัมพันธ์กันมากขึ้น

**คำถามแบบอินเทอร์แอคทีฟสำหรับวิดีโอ YouTube ใน Classroom** ช่วยทำให้วิดีโอทบทเรียนน่าสนใจยิ่งขึ้นด้วยคำถามที่แนะนำโดยอัตโนมัติเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้น



ประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น

**Gemini** เป็นพาร์ทเนอร์ด้านการทำงานร่วมกันที่เปี่ยมประสิทธิภาพ และยังกระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ได้ด้วยการแนะนำเกี่ยวกับงานนำเสนอ การเขียนอีเมล ตลอดจนการสร้างรูปภาพในสไลด์



ปลอดภัยมากขึ้น

การตรวจจับและการแก้ไขที่ทำงานด้วยระบบ AI ทำให้ **Google Workspace for Education** สามารถบล็อกสแปม ความพยายามในการฟิชซิง และมัลแวร์ได้มากกว่า 99.9% เมื่อมีฟีเจอร์อย่าง "การเปิดเครื่องที่ได้รับการยืนยัน" คอยช่วยป้องกันภัยคุกคามจึงไม่เคยมีรายงานการโจมตีจากแรนซัมแวร์บนอุปกรณ์ **ChromeOS** ที่ทำสำเร็จเลยแม้แต่เพียงครั้งเดียว

### ปรับการเรียนรู้ให้เหมาะกับนักเรียนแต่ละคนมากขึ้น

AI ช่วยให้เข้าถึงนักเรียนได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน เมื่อมีเครื่องมือที่ปรับเปลี่ยนให้เข้ากับนักเรียนได้จึงช่วยส่งเสริมทักษะด้านการเรียนรู้ให้นักเรียนและทำให้นักเรียนเห็นโลกได้กว้างไกลกว่าเดิม



สนับสนุนนักเรียนได้มากขึ้น

**ชุดแบบฝึกหัดใน Google Classroom** ช่วยให้นักการศึกษาสามารถให้ความคิดเห็นแบบเรียลไทม์แก่นักเรียนและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ได้ทันทีโดยอัตโนมัติหากนักเรียนไม่เข้าใจบทเรียน



เข้าถึงได้มากขึ้น

AI ที่มีมาใน **Chromebook** สามารถช่วยอ่านออกเสียงข้อความ พิมพ์ตามคำบอก รวมถึงสร้างคำบรรยายสดและคำบรรยายแทนเสียงแบบขั้นสูง ด้าน **Google Meet** ใช้ AI ในการถอดเสียงเป็นคำโดยอัตโนมัติ การตัดเสียงรบกวน และการสร้างคำบรรยายแทนเสียงได้



ปรับเปลี่ยนได้มากขึ้น

**การรวม Read Along เข้ากับ Classroom** ใช้การอ่านออกเสียงข้อความขั้นสูงผสานพลังกับเสียงของครูผู้สอนเพื่อช่วยพัฒนาทักษะการอ่านตามความเร็วในการเรียนรู้ของนักเรียนแต่ละคน

ช่วยให้นักเรียนรู้จัก AI มากขึ้น  
[ด้วยคู่มือการใช้ AI](#)

\* โปรดทราบว่าความพร้อมให้บริการของผลิตภัณฑ์และฟีเจอร์มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ รวมทั้งอาจยังไม่ให้บริการในบางเขตการศึกษา

### บัญชีและการเข้าถึง

เครื่องมือ AI ที่ให้บริการในบัญชี Google ของโรงเรียนต่างกับในบัญชีส่วนบุคคลของผู้ใช้ทั่วไปอย่างไร

#### บัญชี Google ของโรงเรียน

[Google for Education](#) เป็นชุดเครื่องมือที่ประกอบด้วย Google Workspace for Education และ Chromebook ซึ่งออกแบบมาเพื่อการเรียนการสอนภายในโรงเรียน บัญชีส่วนตัวที่มีความปลอดภัยเหล่านี้จะได้รับการจัดการโดยผู้ดูแลระบบของสถาบันการศึกษา

เมื่ออยู่ที่โรงเรียน ผู้ดูแลระบบของสถาบันการศึกษาจะสามารถใช้เครื่องมือทรงประสิทธิภาพที่มีการจำกัดความเป็นส่วนตัวสูง เพื่อควบคุมสิ่งที่นักเรียนเห็นและทำทางออนไลน์ได้ ผู้ดูแลระบบของโรงเรียนสามารถเปิดและปิดใช้บริการแต่ละอย่างที่ไม่ใช่**บริการหลัก**ของ Google Workspace for Education ได้หากได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง บริการหลักของ Google Workspace for Education นั้นไม่มีโฆษณา ตลอดจนไม่มีการใช้ข้อมูลผู้ใช้จากบัญชีระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย (K-12) เพื่อปรับโฆษณาตามโปรไฟล์ของผู้ใช้อย่างเด็ดขาด

#### บัญชีส่วนบุคคลของผู้ใช้ทั่วไป

อาจมีการนำเครื่องมือ Google อื่นๆ เช่น Google Search และ YouTube มาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา แต่อาจเข้าถึงไม่ได้จากบัญชีที่**มีการควบคุมดูแล**หรือบัญชี Google Workspace for Education ของโรงเรียน บัญชี Google ส่วนบุคคลอยู่ในบังคับของ**ข้อกำหนดในการให้บริการผู้บริโภครวมของ Google** และ**นโยบายความเป็นส่วนตัว** โดยผู้ใช้จะมีตัวเลือกในการปิดโฆษณาที่ปรับตามโปรไฟล์ของผู้ใช้ ซึ่งจะปิดไปสำหรับผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี นอกจากนี้ Google ยังมีเครื่องมือเช่น [Family Link](#) เพื่อช่วยพ่อแม่และผู้ปกครองจัดการบัญชี อุปกรณ์ และกิจกรรมออนไลน์ของบุตรหลานด้วยฟีเจอร์ต่างๆ เช่น การอนุมัติแอปและจำกัดเวลาหน้าจอ

บัญชีโรงเรียนและบัญชีส่วนตัวของนักเรียนไม่มีความเกี่ยวข้องกัน ดังนั้น ข้อมูลจากโรงเรียนจะไม่ปรากฏในบัญชีส่วนตัวของนักเรียนและจะเข้าถึงไม่ได้หลังจากผู้เรียนสำเร็จการศึกษาไปแล้ว

#### ผู้ใช้ที่อายุต่ำกว่า 18 ปีมีสิทธิ์เข้าถึงเครื่องมือ Generative AI ใน Google Workspace for Education หรือไม่

เราต้องการให้ผู้ดูแลระบบของโรงเรียนมองเห็นและควบคุมได้ว่านักเรียนจะเข้าถึง Gen AI ได้หรือไม่และในรูปแบบใดเมื่อนักเรียนลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีโรงเรียน ในปัจจุบันเรายังไม่อนุญาตให้ผู้ดูแลระบบของโรงเรียนเปิดสิทธิ์เข้าถึงเครื่องมือ Gen AI (รวมถึง Gemini) สำหรับผู้ใช้ Google Workspace for Education ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เนื่องจากเราได้รับความคิดเห็นว่าเป็นเรื่องที่ต้องการให้เครื่องมือเหล่านี้ผ่านการทดสอบอันเข้มงวดโดยเจ้าหน้าที่และคณาจารย์ในสภาพแวดล้อมของโรงเรียนก่อน รวมถึงต้องการตัดสินใจเรื่องการใช้ Gen AI ในแนวทางที่สอดคล้องกับนโยบายของโรงเรียน เราหวังว่าจะได้ทำงานร่วมกับชุมชนการศึกษาต่อไปเพื่อสำรวจวิธีใหม่ในการมอบเครื่องมือและฟังก์ชันที่มีประโยชน์ให้แก่การศึกษาและนักเรียนในอนาคต

#### มี Gemini ให้บริการในบัญชี Google Workspace for Education หรือไม่

Gemini ไม่ใช่นวัตกรรมระบบ AI ที่พัฒนาเพื่อ Google Workspace แต่เป็นประสบการณ์ที่**อยู่ในบังคับของข้อกำหนดในการให้บริการผู้บริโภค** รวมถึง**ข้อกำหนดในการให้บริการเพิ่มเติมของ Generative AI** อย่างไรก็ตาม ผู้ดูแลระบบ Google Workspace นั้นมีตัวเลือกในการเปิดใช้สิทธิ์เข้าถึง Gemini แก่ผู้ใช้ปลายทางที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปผ่านการควบคุมแอปทดลองใช้ก่อนเปิดตัว ในคำเริ่มต้น**แอปทดลองใช้ก่อนเปิดตัว**จะปิดไปสำหรับผู้สมัคร Google Workspace ทั้งหมด แต่หากเปิดใช้ บัญชี Google Workspace for Education สำหรับผู้ใช้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีก็จะไม่สามารถเข้าถึง Gemini ได้ไม่ว่าอย่างไรก็ตาม (หรือแอปพลิเคชันอื่นในการตั้งค่าแอปทดลองใช้ก่อนเปิดตัว) โปรดทราบว่าคำตอบที่ Gemini สร้างขึ้นเป็นเวอร์ชันทดลองและอาจไม่ถูกต้อง นักการศึกษาจึงควรตรวจสอบคำตอบที่ระบบสร้างขึ้นเสมอก่อนจะนำไปใช้ในห้องเรียน และไม่ควรป้อนข้อมูลที่ละเอียดอ่อนใน Gemini เช่น ข้อมูลของนักเรียน

ดูข้อมูลเพิ่มเติมถึงความมุ่งมั่นของ Google for Education ในด้านความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยได้ที่**หน้าความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของ Google for Education** และใน**ประกาศเกี่ยวกับนโยบายความเป็นส่วนตัว**ของ Google Workspace for Education รวมถึงในบทแนะนำเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่าง**บริการหลักและบริการเพิ่มเติม**ของ Google Workspace for Education

### ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว

#### Google รักษาข้อมูลของนักเรียนให้ปลอดภัยอย่างไร

ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยคือสิ่งสำคัญสำหรับ Google for Education และถือเป็นรากฐานของแพลตฟอร์ม บริการหลักทั้งหมดของ Google Workspace for Education เช่น Gmail, Google ปฏิทิน และ Classroom มีพื้นฐานเดียวกัน กล่าวคือมาพร้อมความปลอดภัยตั้งแต่ต้นและออกแบบมาเพื่อความเป็นส่วนตัว รวมถึงไม่มีโฆษณา ผู้ใช้และองค์กรสามารถควบคุมข้อมูลของตนเองได้เสมอตามนโยบายและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวพื้นฐานของเราแม้ปัจจุบันจะมีความสามารถใหม่ๆ ของ AI ให้บริการเพิ่มขึ้นมากมายก็ตาม

เครื่องมือหลักเหล่านี้ตรงตามมาตรฐานการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เข้มงวดในระดับพื้นที่ ประเทศ และสากล รวมถึง GDPR, FERPA และ COPPA นอกจากนี้ โรงเรียนและผู้ใช้ยังสามารถควบคุมข้อมูลของตนได้ตลอดเวลา Google Workspace for Education สร้างขึ้นด้วยโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรมที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ ผู้ใช้จะได้รับความปลอดภัยในระดับเดียวกับที่ Google ใช้ปกป้องบริการของเราเอง ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้งานกว่าพันล้านคนทั่วโลกในทุกๆ วัน Chromebook ได้รับการออกแบบมาพร้อมการรักษาความปลอดภัยหลายชั้น อุปกรณ์ที่ปลอดภัยจากไวรัสและมัลแวร์โดยไม่ต้องมีซอฟต์แวร์ใดๆ เพิ่มเติม Chromebook จะตรวจสอบความปลอดภัยทุกครั้งที่เปิดใช้งาน นอกจากนี้ ผู้ดูแลระบบไอทีของโรงเรียนยังสามารถจัดการ Chromebook จากแดชบอร์ดส่วนกลางได้ จึงสะดวกและสามารถกำหนดค่านโยบายและการตั้งค่า เช่น เปิดใช้ Google Safe Browsing หรือบล็อกเว็บไซต์ที่เป็นอันตรายได้จากระยะไกล

#### มีการใช้ข้อมูลใน Google Workspace for Education เพื่อฝึกเครื่องมือ Generative AI ของ Google เช่น Gemini และ Search หรือไม่

หากคุณใช้บริการหลักของ Google Workspace for Education โปรดวางใจว่า Google ไม่มีการใช้ข้อมูลลูกค้าในการฝึกหรือปรับปรุง Generative AI และ LLM ซึ่งขับเคลื่อน Gemini, Search และระบบอื่นๆ นอก Google Workspace โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาด นอกจากนี้ เราจะไม่นำพารามิเตอร์ที่ป้อนเมื่อใช้งานเครื่องมืออย่าง Gemini for Workspace ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตนอกบริบทของเซสชันผู้ใช้งานดังกล่าวเช่นกัน

#### Google มั่นใจได้อย่างไรว่าเทคโนโลยีที่ใช้ AI ปลอดภัยสำหรับเด็กๆ

Google ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของผู้ใช้เป็นอย่างมาก โดยเฉพาะกับเด็กๆ เราเชื่อว่าการใช้เทคโนโลยีใหม่ที่ทรงพลังอย่าง AI ด้วยความรับผิดชอบตั้งแต่ต้นเป็นเรื่องสำคัญมาก เราจึงออกแบบพีเจเออร์และผลิตภัณฑ์ AI พร้อมประสบการณ์และการปกป้องที่เหมาะสมกับวัยโดยใช้ข้อมูลที่ได้รับการวิจัย และทุกครั้งก่อนเปิดตัวผลิตภัณฑ์ เราจะทดสอบอย่างเข้มงวดเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือของเรามีโอกาสสร้างอันตรายน้อยที่สุด รวมถึงรับฟังมุมมองที่หลากหลายเพื่อระบุและลดอคติที่ไม่เป็นธรรม

### พาร์ทเนอร์และแหล่งข้อมูล

#### Google ได้ปรึกษากับนักการศึกษาและผู้เชี่ยวชาญเมื่อพัฒนาเครื่องมือ AI สำหรับใช้ในห้องเรียนหรือไม่

หัวใจสำคัญของการพิจารณาเทคโนโลยีใหม่อย่างถ่วงน้ำหนักคือความมุ่งมั่นของเราในการร่วมมือกับโรงเรียน นักการศึกษา รวมถึงผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา (เช่น นักวิทยาศาสตร์การเรียนรู้) และองค์กรอื่นๆ ตลอดเส้นทาง เราไม่ได้เพียงแค่สร้างเครื่องมือให้นักการศึกษา แต่เราสร้างร่วมกับพวกเขา เราได้ทำงานร่วมกับชุมชนโรงเรียนทั่วโลกเพื่อรวบรวมความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และพีเจเออร์ผ่านกระดานคำแนะนำจากผู้ใช้และ [โปรแกรมสำรวจของ Google for Education](#) ก่อนจะเปิดให้มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย การได้ฟังมุมมองของนักการศึกษา ทำความเข้าใจการใช้เครื่องมือของเรา และจัดการกับความท้าทายที่พบทำให้เราพัฒนาและนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ได้อย่างรอบคอบ นอกจากนี้ เรายังคอยๆ เปิดตัวพีเจเออร์ใหม่เพื่อให้มั่นใจว่าโรงเรียนจะสามารถควบคุมเครื่องมือให้เหมาะสมกับองค์กรของตนได้

#### Google มีแหล่งข้อมูลอะไรบ้างเกี่ยวกับ AI เพื่อให้ความรู้แก่ครู

ทีมต่างๆ ของ Google กำลังสร้างและดูแลจัดการเนื้อหา รวมถึงบทแนะนำอย่างตั้งใจ นี่คือแหล่งข้อมูลบางส่วนที่เราขอแนะนำ ซึ่งจะมีเพิ่มมากขึ้นในอนาคตอย่างแน่นอน

- ➔ [Grow with Google: หลักสูตร AI และแมชชีนเลิร์นนิง](#)
- ➔ [ทักษะการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเชิงประยุกต์: สำรวจ AI ในชีวิตประจำวัน](#)
- ➔ [Google Cloud Skills Boost: ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเส้นทางการเรียนรู้ของ Gen AI](#)
- ➔ [ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับแมชชีนเลิร์นนิง](#)
- ➔ [Google Arts & Culture: ภาพรวมของ AI](#)

นอกจากจะสร้างสื่อของตัวเองแล้ว Google ยังเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มที่ปรึกษาด้าน AI เพื่อการสอน (Teach AI Advisory) และเป็นผู้นำของกลุ่มแลกเปลี่ยนความรู้ในการใช้ AI (AI Action Exchange) ที่ร่วมมือกับ ISTE อีกด้วย