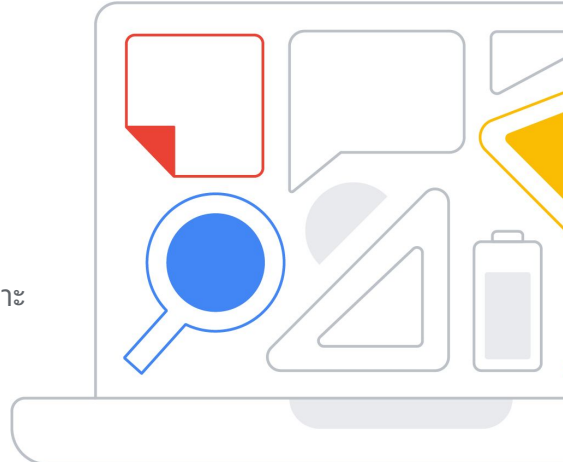


ขับเคลื่อน การเรียนการสอนยุคใหม่

เปิดโอกาสให้โรงเรียนของคุณได้ใช้ Chromebook ซึ่งเป็นอุปกรณ์
อเนกประสงค์ที่จัดการง่ายและปลอดภัยซึ่งออกแบบมาเพื่อการศึกษาโดยเฉพาะ
สามารถทำการเรียนการสอนได้จากทุกที่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโรงเรียนที่กำลัง
ปรับตัวให้ทันกับโลกยุคดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว



รองรับการใช้งานแบบออฟไลน์

แม้ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Chromebook ก็ยังสามารถใช้งานได้หลากหลาย ChromeOS รองรับการใช้งานถึงเอกสาร สเปรดชีต งานนำเสนอ และอีเมลแบบออฟไลน์ รวมถึงการจดบันทึกและการแก้ไขรูปภาพได้อย่างสะดวก



จัดการและขยายการใช้งานได้ง่าย

ป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ด้วยระบบความปลอดภัยในตัว เช่น การเข้ารหัสข้อมูลแบบ 256 บิต การยืนยันตัวตนสองชั้น ระบบตรวจสอบก่อนบูต การอัปเดตอัตโนมัติ และการป้องกันข้อมูลสูญหาย Chrome Education Upgrade ช่วยให้คุณควบคุมอุปกรณ์นับพันเครื่องได้จากศูนย์กลาง กำหนดนโยบายการใช้งาน และจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ



เพิ่มคุณค่าสำหรับทุกคน

Chromebook ปรับแต่งได้ด้วยเครื่องมือที่ตอบโจทยความต้องการของทุกคนในโรงเรียน พร้อมด้วยอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าปกติ และง่ายต่อการบริหารจัดการ ช่วยลดเวลาที่ทีม IT ใช้ในการจัดการและติดตั้งลงถึง 76% ประหยัดค่าใช้จ่ายกว่า 3.8 ล้านเหรียญสหรัฐใน 5 ปี¹



อุปกรณ์ใช้งานได้นานขึ้น

การอัปเดตอัตโนมัติที่บ่อยครั้งช่วยยืดอายุการใช้งานของ Chromebook ให้ใช้งานได้อย่างมั่นใจและปลอดภัย โดย Chromebook จะได้รับการอัปเดตอัตโนมัติเป็นประจำปีจนถึง 10 ปี มากกว่าระบบปฏิบัติการอื่นในปัจจุบัน



ไม่เคยมีรายงานแรนซัมแวร์ที่โจมตี
ได้สำเร็จเลยใน Chromebook

และไม่เคยพบไวรัสใน Chromebook
มาก่อนอีกด้วย²



อุปกรณ์อันดับ 1 ในโรงเรียนอนุบาล
ถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย (K-12)³

โดยมีครูและนักเรียนกว่า 50 ล้านคนทั่วโลก
ที่เลือกใช้ Chromebook

แหล่งข้อมูล:

- การวิเคราะห์คู่แข่งของ ChromeOS โดย Atredis Partners
- อ้างอิงจากการตรวจสอบของ cbug.com, chromium.org, National Vulnerability Database และความคิดเห็นจากลูกค้าในโปรแกรมสะสมคะแนนสำหรับช่องโหว่ของ Chromebook
- ข้อมูลภายในจาก Futuresource Consulting, 2024



แสกนหา
Chromebook
ที่เหมาะสม
โรงเรียนของคุณ



ตอบโจทย์ความต้องการของนักเรียน ครูและ ผู้ดูแลระบบด้วย Chromebook



ผลิตภัณฑ์ที่ขับเคลื่อนการศึกษา

[Chromebook](#) เป็นอุปกรณ์ที่รวดเร็ว ปลอดภัย และเรียบง่ายให้เลือกใช้
ได้หลากหลาย โดยประกอบไปด้วยรุ่น พีซี และอุปกรณ์เสริมต่างๆ
ซึ่งสร้างมาให้เหมาะกับความต้องการของผู้ใช้ทุกคน

[ChromeOS](#) คือระบบปฏิบัติการในระบบคลาวด์ซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อน
Chromebook ทุกเครื่องให้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ง่ายดาย และเสถียร โดย
มีการอัปเดตอย่างเป็นประจำ

[Chrome Education Upgrade](#) ให้สิทธิในการควบคุมแก่ผู้ดูแลระบบไอที
ในการยกระดับสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ด้วยเครื่องมือการจัดการ ความ
ปลอดภัย และการสนับสนุนที่ครบครันผ่าน Google Admin Console

สภาพแวดล้อมการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลที่ครอบคลุมรอบด้าน

Chromebook ทำงานร่วมกับ [Google Workspace for Education](#) ได้อย่าง
ราบรื่น ช่วยให้ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงแอปเพื่อการศึกษา รวมถึงส่วน
ขยายต่างๆ และการเชื่อมต่อ API ได้อย่างปลอดภัยผ่าน [Google for
Education App Hub](#) ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการ
เรียนการสอนในห้องเรียนด้วยเครื่องมือสำหรับชั้นเรียนต่างๆที่เป็นชุดฟรี
ใน [Google Workspace for Education Plus](#) ที่พร้อมใช้งานบน
Chromebook โดยมีระบบการจัดการที่ดี



Chromebook ช่วยให้ชุมชนการเรียนรู้ของโรงเรียนเติบโตอย่างมั่นคง



การจัดการแบบศูนย์กลางด้วย Chrome Education Upgrade

ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมการใช้งาน Chromebook
ได้จากระบบคลาวด์ โดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าที่ตัวเครื่อง
โดยตรง จึงช่วยให้การติดตั้งและจัดการเป็นเรื่องง่าย
และมีประสิทธิภาพ รองรับการขยายการใช้งานได้ตาม
ต้องการ ไม่ว่าจะเป็น Chromebook จำนวน 10 เครื่อง
หรือ 10,000 เครื่อง

Chromebook ที่ใช้งานร่วมกับ [Chrome Education
Upgrade](#) ช่วยให้โรงเรียนสามารถติดตั้งและใช้งาน
อุปกรณ์ในระดับองค์กรได้อย่างรวดเร็วและมี
ประสิทธิภาพ ทั้งยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล
สำคัญ และลดภาระงานของฝ่าย IT และคณาจารย์
ระบบควบคุมแบบศูนย์กลางและการตั้งค่าผู้ใช้ขั้นสูง
ช่วยให้โรงเรียนสามารถเพิ่มและตั้งค่าอุปกรณ์ใหม่ได้
อย่างง่ายดาย อัปเดตความปลอดภัยแบบอัตโนมัติ
กำหนดนโยบายการใช้งานได้ และจัดการอุปกรณ์ได้
ตามต้องการ



ขีดความสามารถด้าน AI ของ Chromebook

ตลอดกว่า 10 ปีที่ผ่านมา Chromebook ได้ผสมผสานการทำงานของ AI
เข้ามามากขึ้นเรื่อยๆ โดย Google AI ได้ถูกนำมาใช้ในหลายรูปแบบ
เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้:

- **Chromebook:** สร้างขึ้นบนพื้นฐานของ AI เดียวกันที่ใช้
งานใน ChromeOS มานานกว่า 10 ปี เพื่อช่วยปรับ
ประสบการณ์การเรียนรู้ให้เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละคน
- **Chromebook Plus:** อุปกรณ์ที่มาพร้อมขีดความสามารถ
ของ AI ขั้นสูงที่สุด รวมถึงเทคโนโลยี Generative AI ที่ฝัง
อยู่ภายใน ChromeOS โดยตรง

Chromebook ที่มาพร้อม Google AI ถูกออกแบบมาเพื่อส่งเสริม
ทั้งครูและนักเรียน ด้วยเครื่องมือที่ช่วยประหยัดเวลาการทำงานของครู
ช่วยให้ผู้ดูแลระบบ IT จัดการและรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์ได้
อย่างมีประสิทธิภาพ และส่งมอบประสบการณ์การเรียนรู้ที่ปรับให้
เหมาะกับนักเรียนแต่ละคน

ลดความกังวลเรื่องค่าใช้จ่าย การจัดการ และประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ เพื่อมีเวลาให้กับการเรียนการสอนได้มากขึ้น



50%

ต้นทุนที่ประหยัด
ได้ต่อ Chromebook
1 เครื่อง*



76%

ลดเวลาที่ฝ่ายไอทีใช้เพื่อ
ให้ความช่วยเหลือเพียง
เปลี่ยนมาใช้ Chromebook*



\$28 ล้าน

ค่าใช้จ่ายด้านฮาร์ด
แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ที่ประหยัดได้*



18 ชั่วโมง

เวลาที่นักเรียน 1 คนได้รับ
เพิ่มขึ้นในแต่ละปีเพื่อใช้
ในการเรียนรู้*



42 ชั่วโมง

เวลาในการทำงานที่ครู 1 คน
ประหยัดได้มากขึ้นในแต่ละ
ปีการศึกษา*



แสกนหา
Chromebook
ที่เหมาะสม
โรงเรียนของคุณ



พลิกโฉมการสอน การเรียนรู้ และ การทำงานของครู Gemini เพื่อการศึกษา



ปลดล็อกศักยภาพของทุกคนในชุมชนการศึกษาของคุณด้วย Gemini ผู้ช่วย AI ด้านการศึกษาของคุณ ประหยัดเวลา สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่น่าดึงดูด จุดประกายไอเดียใหม่ ๆ และเรียนรู้อย่างมั่นใจ – ทั้งหมดนี้ในสภาพแวดล้อมที่เป็นส่วนตัวและปลอดภัย

ประโยชน์สูงสุดจากการใช้ Gemini ในชุมชนการศึกษา



ครูและอาจารย์

- ร่างแผนการสอนให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้และมาตรฐานการศึกษา
- ปรับระดับเนื้อหาและแบบฝึกหัด พร้อมเพิ่มการมีส่วนร่วมของนักเรียน ด้วยการปรับเนื้อหาให้ตรงกับความสนใจของพวกเขา
- สร้างแบบทดสอบ แบบฝึกหัด และเกณฑ์การให้คะแนนได้ตั้งแต่เริ่มต้น หรือใช้ตัวอย่างที่มีอยู่พร้อมเฉลย



นักเรียน

- เสริมความเข้าใจให้ลึกยิ่งขึ้นด้วยความช่วยเหลือแบบตามความต้องการ เช่น การอธิบายแนวคิดที่ซับซ้อนและคำแนะนำแบบเป็นขั้นตอน
- เตรียมตัวสอบด้วยแบบทดสอบฝึกหัด เฉพาะบุคคล ที่สร้างจากแนวคิดที่เข้าใจยาก
- ระดมความคิดและค้นคว้าหาข้อมูล รับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานเขียน และสร้างการอ้างอิงอัตโนมัติ



ผู้นำด้านการศึกษา

- เริ่มต้นจากหน้าว่างไปสู่ข้อเสนอโครงการขอทุน แบบฟอร์มติดต่อศิษย์เก่า จดหมายข่าว จดหมายแนะนำตัว หรืออีเมลถึงผู้ปกครอง
- สรุปเอกสารยาว ๆ วิเคราะห์ข้อมูล และสร้างเกมเพลตสำหรับข้อเสนอด้านงบประมาณ หนังสือขออนุญาต และอื่น ๆ
- ระดมความคิดริเริ่มใหม่ ๆ วางแผนโครงการและร่างประเด็นพูด สำหรับการนำเสนอ

จุดแข็งของ Google



โซลูชัน AI แบบครบวงจรเพียงหนึ่งเดียว

Google ให้บริการครบตั้งแต่โครงสร้างพื้นฐานระบบคลาวด์ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ โมเดล AI ไปจนถึงซอฟต์แวร์ที่ขับเคลื่อนทั้งหมด — มอบความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยแบบครบวงจร พร้อมทั้งความเสถียรและนวัตกรรมที่รวดเร็ว



การปกป้องข้อมูลระดับชั้นนำ

Gemini และ NotebookLM เป็นบริการหลักภายใต้ข้อตกลง Workspace for Education ของคุณ ซึ่งรองรับการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎหมายอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น FERPA การสนทนาของคุณจะไม่ถูกตรวจสอบ โดยมนุษย์ หรือใช้ในการพัฒนา ระบบ AI สร้างสรรค์



ผู้นำแห่งวงการ AI

งานวิจัยที่เป็นรากฐานของ AI สร้างสรรค์มาจาก Google's [invention of the Transformer in 2017](#) และ AI ได้ขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์ของ Google มานานเกือบทศวรรษ ตั้งแต่ฟีเจอร์เดิมข้อความอัตโนมัติไปจนถึงการตรวจจับอีเมลแวร์ใน Gmail



แนวทางกล่าคิด กล้าทำ อย่างรับผิดชอบ

ตามรายงานของ [Common Sense Media](#), Google เป็น “แพลตฟอร์มใหญ่เพียงแห่งเดียวที่สร้างประสบการณ์เฉพาะสำหรับวัยรุ่น” และถูกจัดว่าเป็น “ความเสี่ยงต่ำ” ขณะที่ ChatGPT ถูกจัดว่าเป็น “ความเสี่ยงปานกลาง”² สำหรับวัยรุ่น



ยึดหลักวิทยาศาสตร์การเรียนรู้

ด้วยการใช้หลักการวิทยาศาสตร์การเรียนรู้เป็นพื้นฐานในการพัฒนา Gemini เราจึงมั่นใจได้ว่าจะช่วยเหลือนักเรียนได้อย่างเต็มที่ Gemini 2.5 Pro ซึ่งผสานกับ LearnLM เป็นโมเดลชั้นนำของโลกด้านการเรียนรู้³ และผู้เชี่ยวชาญให้ความชื่นชม LearnLM มากกว่า GPT-4o โดยเฉลี่ย 31% เมื่อประเมินในสถานการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย⁴



นวัตกรรมที่รวดเร็ว

ทีมวิจัยและทีมผลิตภัณฑ์ทำงานร่วมกันเพื่อพัฒนาฟีเจอร์ใหม่ ๆ และปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว — เช่น การเพิ่มความสามารถ ใหม่ ๆ ให้กับ NotebookLM

แหล่งข้อมูล:

1. Common Sense Media, [การวิจัยผลิตภัณฑ์ Gemini](#)
2. Common Sense Media, [การวิจัยผลิตภัณฑ์ ChatGPT](#)
3. Google, [LearnLM Tech Report](#)
4. Google, [LearnLM Tech Report](#)

พูดคุยกับ Gemini
ที่ gemini.google.com



AI ผู้ช่วยอัจฉริยะสำหรับทุกครูและนักเรียน

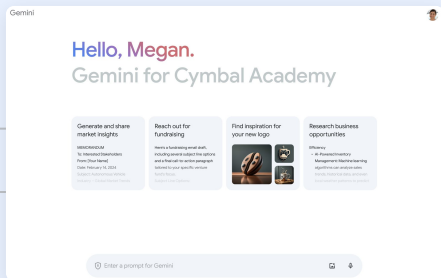
ยกระดับทั้งชุมชนการศึกษาของคุณด้วย Generative AI ที่ปลอดภัยและเป็นส่วนตัว ผ่านเครื่องมือใช้งานฟรี เช่น Gemini for Education และ NotebookLM อัปเกรดครูและบุคลากรไปสู่ Google Workspace พร้อม Gemini เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ด้วย Gemini ใน Workspace และการเข้าถึงโมเดลระดับพรีเมียมและฟีเจอร์เพิ่มเติมทั้งใน Gemini และ NotebookLM

ไม่มีค่าใช้จ่าย

Gemini เพื่อการศึกษา

ระดมความคิด ตอบคำถามได้อย่างรวดเร็ว
และสรุปเนื้อหาได้ทันที

Chat with Gemini



ใช้งาน Gemini ในแบบขอ
ของคุณด้วย Gems

Gems คือเวอร์ชันที่ ปรับ แต่ง เฉพาะของ Gemini ที่คุณ สามารถ ปรับแต่ง ให้เป็น ผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อใดก็ได้



งานวิจัยเชิงลึก

รับรายงานรายละเอียดพร้อม การอ้างอิงในทุกหัวข้อภายใน ไม่ ก็นาที และสามารถทดสอบ ถามค่า ถามเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มพูนความ เข้าใจได้ทันที



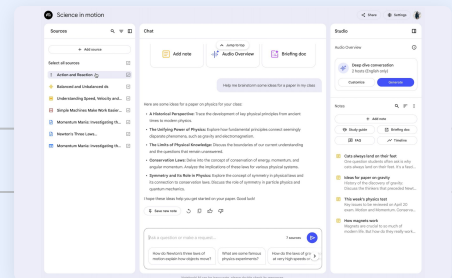
สรุปเนื้อหา
แบบเสียง

ฟังและเรียนรู้ได้ทุกที่ ด้วยบทสรุปแบบ พอดแคสต์จากแหล่ง ข้อมูลของคุณ

NotebookLM

เร่งการเรียนรู้และการแบ่งปันความรู้ด้วย AI
ที่อิงจากแหล่งข้อมูลของคุณ

Try NotebookLM or learn more



สรุปเนื้อหา
แบบวิดีโอ

เร็วๆ นี้: เปลี่ยนแหล่ง ข้อมูล ของคุณให้กลายเป็นวิดีโอ การศึกษาที่น่าดึงดูดได้ง่าย ๆ เพียงคลิกเดียว



แผนผังความคิด

สรุปเนื้อหาแหล่งข้อมูลของคุณ ในรูปแบบภาพ แสดง หัวข้อหลัก และไอเดียที่เกี่ยวข้องเป็น แผนผังแบบแยกแขนง

Google Workspace พร้อม Gemini

มีค่าใช้จ่าย



Gemini ใน Workspace

เข้าถึง Gemini ได้ใน Docs, Gmail, Classroom, Slides และแอปอื่น ๆ อีกมากมาย รับความช่วยเหลือจาก Gemini ได้อย่างรวดเร็วผ่านแถบด้านข้างของแอปของคุณ



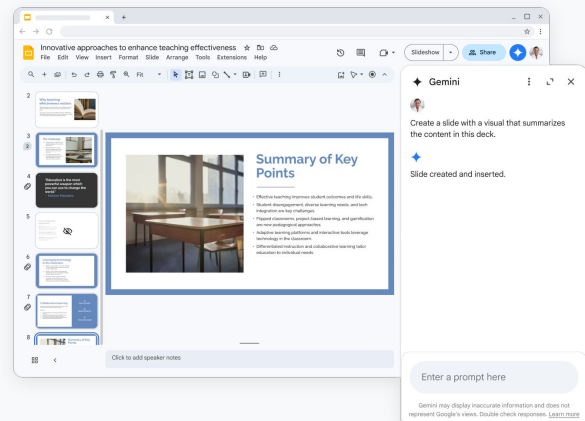
Gemini

ทำงานได้มากขึ้นด้วยการเข้าถึงโมเดลและฟีเจอร์พรีเมียม ในแอป Gemini ที่ขยายขึ้น รวมถึงรายงาน วิจัยเชิงลึก ที่ เพิ่มขึ้นขึ้น และบทสรุปแบบเสียง



NotebookLM

รับบทสรุปแบบเสียง, คำถาม, โน้ตบุ๊ก และแหล่งข้อมูลต่อ โน้ตบุ๊กมากขึ้นถึง 5 เทา พร้อมให้ผู้ใช้แชทกับโน้ตบุ๊กของ คุณได้โดยไม่สามารถดูหรือแก้ไขแหล่งข้อมูลในโน้ตบุ๊กได้



พูดคุยกับ Gemini
ที่ gemini.google.com

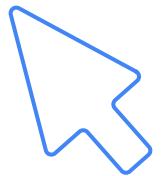
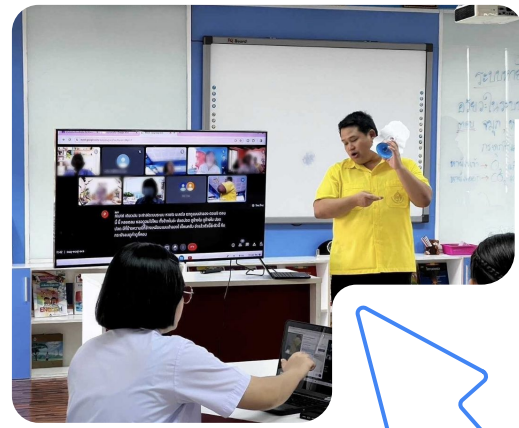


โรงเรียนเศรษฐเสถียร ในพระราชูปถัมภ์

คำบรรยายอัตโนมัติด้วย AI ช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักเรียนที่โรงเรียน

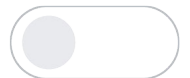
Google ร่วมมือกับทางกระทรวงศึกษาธิการในการทดลองใช้ Chromebook ที่โรงเรียนเศรษฐเสถียรในพระราชูปถัมภ์โรงเรียนสอนนักเรียนผู้มีความบกพร่องในการได้ยินด้วยพีเอชคำบรรยายสดผ่านการใช้ AI บน Google Meet คำบรรยายแบบเรียลไทม์ช่วยให้นักเรียนมีส่วนร่วมในชั้นเรียนมากขึ้น และสามารถสื่อสารกับวิทยากรรับเชิญได้โดยไม่ต้องใช้ล่าม

สแกนที่นี่เพื่อชมวิดีโอ
และค้นพบข้อมูล
เพิ่มเติม!



Google ได้มอบ Chromebook และ Google Workspace for Education เพื่อเสริมสร้างการเข้าถึงและสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่ครอบคลุมยิ่งขึ้น พีเอชอย่างคำบรรยายสด โหมดอ่าน และตัวชี้ตำแหน่ง (cursor) ช่วยให้นักเรียนติดตามบทเรียนและทำงานได้ง่ายขึ้น Google Workspace ยังช่วยเพิ่มโอกาสในการทำงานร่วมกัน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักเรียนมากยิ่งขึ้น

**“ 100 % ของครูที่เข้าร่วมโครงการ
นำร่องนี้รายงานว่าพีเอชนี้ส่งผลดีเยี่ยมต่อ
ประสบการณ์การเรียนรู้ของนักเรียนที่บกพร่อง
ในการได้ยิน ”**



โรงเรียนภัทรบพิตร

งานวิจัยโดยคณะอาจารย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำการวิจัยในโรงเรียนภัทรบพิตร จังหวัดบุรีรัมย์ โดยสำรวจบทบาทของ Chromebook, Google Workspace และเครื่องมือ AI ในการสนับสนุนห้องเรียนที่ครอบคลุมการเรียนรู้อย่างทั่วถึง โดยมีนักเรียน 74 คน และครู 22 คนเข้าร่วมการวิจัยนี้ โดยเน้นกลยุทธ์การเรียนรู้เชิงรุกและการใช้แอป Read Along เพื่อพัฒนาทักษะการอ่าน

ปัญหาที่พบ ได้แก่ การขาดแคลนทรัพยากร การฝึกอบรมครูที่ไม่เพียงพอ และทัศนคติของนักเรียนแต่ละบุคคล รวมถึงการเข้าถึงอุปกรณ์และอินเทอร์เน็ตที่ยังไม่เสถียร ความกังวลเกี่ยวกับความแม่นยำของ AI และผลกระทบต่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง ยังเป็นอุปสรรคต่อการนำอุปกรณ์นี้ไปใช้อย่างเต็มรูปแบบ แม้จะเผชิญกับความท้าทายต่างๆ แต่ผลลัพธ์ที่ได้ก็ชัดเจนว่า Chromebook ส่งผลเชิงบวกต่อการเรียนรู้ในห้องเรียน



Chromebook สร้างผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนรู้

- **ความมั่นใจและการใช้งานของครู:** เพิ่มขึ้นจาก 2.38 เป็น 3.54
- **การประหยัดเวลาของครู:** 46.15% ของคุณครูเห็นผลว่าการใช้ Chromebook ประหยัดเวลาได้มากกว่า 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- **ความมีส่วนร่วมของนักเรียน:** ระดับความมั่นใจเพิ่มขึ้นจาก 2.78 เป็น 3.80 ความรู้สึกเป็นเจ้าของในการเรียนรู้ (ค่าเฉลี่ย = 3.71) การเรียนรู้แบบปรับตามผู้เรียนมีประโยชน์ (ค่าเฉลี่ย = 4.09)
- **ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ:** ผลทางการเรียนของนักเรียนพัฒนาดีขึ้น (ค่าเฉลี่ย = 3.89) และอัตราการส่งงานสูงขึ้น (ค่าเฉลี่ย = 3.74)
- **ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ AI:** เพิ่มขึ้นจาก 3.27 เป็น 4.30 การใช้เครื่องมือ AI เพิ่มขึ้นจาก 3.25 เป็น 4.25
- **การพัฒนาทักษะการอ่าน (แอป Read Along):** ความแม่นยำในการอ่านเพิ่มจาก 64.64% เป็น 77.16% และ ความเข้าใจในการอ่านเพิ่มจาก 51.65% เป็น 70.00%



โรงเรียนมัธยมปัญญารัตน์

เสริมศักยภาพนักเรียนและครูสู่ความสำเร็จในศตวรรษที่ 21 ด้วย Google for Education

โรงเรียนมัธยมปัญญารัตน์ได้เริ่มต้นใช้งาน Chromebook ตั้งแต่ปี 2014 และได้นำ Google Workspace for Education มาใช้อย่างเต็มรูปแบบ เป้าหมายคือการเตรียมความพร้อมให้นักเรียนด้วยทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ผ่านการเรียนรู้แบบดิจิทัลและการเรียนรู้ผ่านโครงการนี้

ด้วยโมเดล 1:1 Chromebook และ Chrome Education Upgrade โรงเรียนสามารถเพิ่มความปลอดภัยและลดภาระงานของฝ่าย IT ครูปรับเปลี่ยนการสอนจากกระดาษสู่ระบบดิจิทัลผ่าน Google Classroom แม้ในช่วงโควิด การเรียนการสอนออนไลน์ยังคงต่อเนื่องได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

ครูสร้างบทเรียนออนไลน์ที่น่าสนใจ พร้อมรับฟังความคิดเห็นของนักเรียนผ่าน Google Forms เพื่อนำมาปรับปรุงการสอน นักเรียนได้พัฒนาทักษะการวิจัย การทำงานเป็นทีม และการสื่อสาร ผ่านเครื่องมือต่างๆ เช่น Google Docs, Slides และ Drive

กทม. ทดลองใช้ห้องเรียนดิจิทัลด้วย Chromebook เพื่อพัฒนาการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21

โครงการห้องเรียนดิจิทัลของกรุงเทพมหานคร ยกย่องการศึกษาด้วยห้องเรียนไทย โดยมีการทดลองทำให้ห้องเรียนไทยเป็นการเรียนรู้แบบดิจิทัลโดยนำ Chromebook และ Google Workspace for Education มาใช้ในการเรียนการสอน โดยได้รับการสนับสนุนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการนี้มุ่งพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ผ่านการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น (Active Learning) ใน 7 กลุ่มสาระวิชา

ครูได้รับการอบรมผ่านรูปแบบโค้ชซึ่งทั้งรายบุคคล กลุ่มย่อย และกลุ่มใหญ่ ขณะที่นักเรียนได้ใช้เครื่องมืออย่าง Google Classroom, Forms, Docs และ YouTube ในวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ดนตรี ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ และประวัติศาสตร์

โครงการนี้มีแผนขยายสู่โรงเรียนในสังกัด กทม. ทั้ง 437 แห่งภายในปี 2569 แสดงให้เห็นถึงพลังของเทคโนโลยีของการศึกษาที่เข้าถึงได้และผสมผสานการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์ที่วัดได้อย่างชัดเจน:

- นักเรียนมีพัฒนาการด้านทักษะดิจิทัล ความคิดสร้างสรรค์ และการมีส่วนร่วมอย่างชัดเจน โดยกว่า 96% ต้องการเรียนรู้ต่อด้วยการใช้ Chromebook
- ครูรายงานว่า สามารถประหยัดเวลาและประเมิณผลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ขณะที่การมีส่วนร่วมและการทำงานร่วมกันของนักเรียนดีขึ้นในทุกกลุ่มสาระทั้ง 7 วิชา
- คะแนนทางวิชาการและผลประเมินทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในห้องเรียนที่ใช้ Chromebook



สแกนเพื่อชมวิดีโอ

โรงเรียนมัธยมปัญญารัตน์เสริมศักยภาพการเรียนรู้ยุคใหม่ด้วยการใช้เทคโนโลยีในห้องเรียนที่ผสมผสานได้อย่างลงตัว

