



KKU IntelSphere

แพลตฟอร์ม AI หนึ่งเดียว
แต่ใช้ AI ได้หลากหลายโมเดล



คุ้มค่ากว่า... พร้อมทีมดูแลซัพพอร์ต

พัฒนาโดยทีมผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัลจาก
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

KKU IntelSphere คืออะไร?

KKU IntelSphere คือแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ (AI Platform) ที่พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับสถานศึกษาโดยเฉพาะ

- ✓ รองรับการใช้งาน AI หลากหลายโมเดล ภายใต้ระบบเดียว
- ✓ ระบบควบคุมการใช้งานที่ปลอดภัย ยืดหยุ่น
- ✓ เหมาะสมกับบริบทการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล

รองรับโลกการศึกษาใหม่

เตรียมนักเรียน-ครูสู่ยุค AI ด้วยเครื่องมือที่ใช้จริงในระดับสากล



ปลอดภัยและน่าเชื่อถือ

พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น เชื่อมต่อระบบผู้ใช้งานโรงเรียนได้โดยตรง

คุ้มค่า งบประมาณ

จ่ายตามการใช้งานจริง (Pay-per-use) ประหยัดกว่า Subscription แบบซอฟต์แวร์หลายเท่า

มีทีมซัพพอร์ตครบวงจร

พร้อมอบรม ติดตั้งระบบ และให้คำปรึกษาตลอดการใช้งาน

บริการหลังการขายสำหรับแพ็คเกจ AI

1 ค่าดูแลระบบหลังติดตั้ง (Care Fee)

คิดเป็นร้อยละ 20 ของราคาติดตั้ง

2 การจัดการค่า AI Token

ปกติลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าโทเคน แต่เมื่อโมเดลเอง หากต้องการให้ทีมงานดูแลแทน จะมีค่าบริการจัดการ 5-10% ของยอดโทเคน (ขึ้นอยู่กับอัตราแลกเปลี่ยน)

3 การสนับสนุนทางเทคนิค

ทีมอาจารย์ผู้พัฒนาระบบจะดูแลระบบหลังบ้านให้โดยตรง

4 การพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคต

สามารถเก็บ requirement เพื่อพัฒนาฟีเจอร์เพิ่มเติมได้ โดยคิดค่าบริการเพิ่มเติมตามลักษณะงาน

5 การฝึกอบรมการใช้งาน AI

จัดอบรมตามกลุ่มเป้าหมาย เช่น

- ผู้บริหารระดับสูง: **ครึ่งวัน**
- ระดับกลาง: **1 วัน**
- ผู้ปฏิบัติงาน: **2 วัน**

Standard Package

Premium Package

Enterprise Package

เหมาะสำหรับ	โรงเรียน / หน่วยงานขนาดเล็ก / หน่วยงานที่มีบุคลากร	มหาวิทยาลัย / หน่วยงานกลาง	องค์กรใหญ่ / หน่วยงานราชการระดับเขต
การติดตั้งระบบ	✓ รวมในแพ็คเกจ	✓ รวมในแพ็คเกจ	✓ รวมในแพ็คเกจ
จำนวนโมเดล AI	4 โมเดลพื้นฐาน	5 โมเดล	10 โมเดล
การอบรม	online ครึ่งวัน	On-site 1 วัน	On-site 2 วัน (พร้อมคู่มือ)
ระยะเวลาบริการ	1 ปี	1 ปี	1 ปี
รวม Token เริ่มต้นมูลค่า	✓ (วงเงิน 10,000 บาท)	✓ (วงเงิน 30,000 บาท)	✓ (วงเงิน 50,000 บาท)

จุดเด่นของระบบ KKU IntelSphere

รูปแบบการคิดค่าบริการแบบจ่ายตามการใช้งาน (Pay-per-use)

- ใช้ระบบโทเคน (Token-based) คิดค่าบริการตามปริมาณการใช้งานจริง แตกต่างจากระบบสมาชิกแบบเหมาจ่าย (Subscription)
- ตัวอย่างอัตราค่าบริการ
 - ข้อมูลนำเข้า (Input) ประมาณ 2 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 1 ล้านโทเคน (= 72 บาท)
 - ข้อมูลส่งออก (Output) ประมาณ 15 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 1 ล้านโทเคน (= 540 บาท)
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นอยู่ที่ประมาณ 2,000 บาท/วัน เทียบกับ 420 ล้านบาท/ปี หากใช้ระบบสมาชิกแบบเหมาจ่ายเพียงเจ้าเดียว

รองรับโมเดล AI หลากหลาย

- ระบบสามารถให้บริการโมเดล AI ได้มากถึง 10 โมเดล เช่น GPT, Claude, DeepSeek, xAI Grok, Meta LLaMA, Alibaba Qwen
- ผู้ใช้สามารถเลือกโมเดลที่เหมาะสมกับการใช้งานเฉพาะด้านได้

การบริหารจัดการผู้ใช้งานที่ยืดหยุ่นและควบคุมได้

- กำหนดโควตาโทเคนรายวันให้ผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มได้ เช่น นักศึกษาได้รับ 3 ล้านโทเคน/วัน
- สร้างกลุ่มผู้ใช้งาน และกำหนดโควตาต่างหากตามบทบาท เช่น อาจารย์ – นักเรียน
- ควบคุมเนื้อหาในระดับระบบ เช่น ห้ามใช้ภาษาหยาบคาย หรือปรับระดับความเหมาะสมตามช่วงอายุ

ฟังก์ชัน Explore สำหรับสร้างแชทบอตเฉพาะทาง (Custom Chatbot)

- สร้างและปรับแต่งแชทบอตเพื่อการเรียนการสอน แนวทางการออกแบบหลักสูตร ฯลฯ
- แชร์แชทบอตเพื่อใช้งานในระดับโรงเรียนหรือองค์กรได้

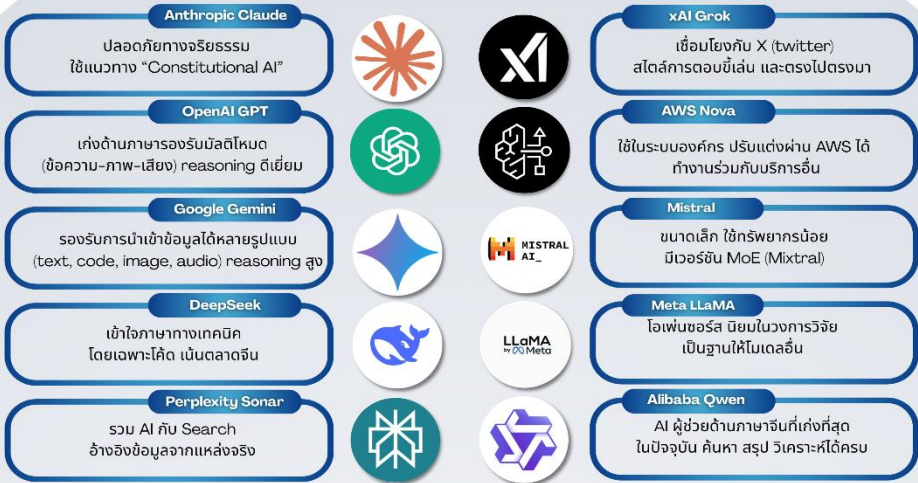
ออกแบบมาเพื่อการเรียนรู้ในสถานศึกษา

- ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงวิเคราะห์ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- ลดภาระของครูในการออกแบบบทเรียน ข้อสอบ
- ควบคุมการใช้งานเพื่อไม่ให้ถูกนำไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสม

การติดตั้งและดูแลระบบที่สะดวก

- ใช้เวลาติดตั้งประมาณ 1 เดือน
- รองรับเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก (ระบบไม่ประมวลผลเอง)
- เชื่อมต่อระบบบัญชีผู้ใช้งานของโรงเรียนได้ เช่น Google Workspace
- มีทีมงานสนับสนุน และอัปเดตฟีเจอร์อย่างต่อเนื่องในปีแรก

บริการโมเดล AI ภายในระบบ



ได้รับการรับรอง

จากสถาบันชั้นนำระดับประเทศ

ได้รับการพิสูจน์แล้วจากการใช้งานจริงของนักศึกษาและบุคลากร จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น และ มหาวิทยาลัยชั้นนำ ระดับประเทศ

มียอดใช้งานสะสมมากกว่า 3,000 ล้านโทเคน โดยมีค่าใช้จ่ายรวมไม่เกิน 1 ล้านบาท (แต่ใช้เรทราคาสูงสุด)

** ในบริบท AI "โทเคน (token)" หมายถึง หน่วยย่อยของข้อความที่ AI ใช้ประมวลผล ซึ่งอาจเป็นคำ, พยางค์ หรือแม้แต่วลีบาง

สนใจ ติดต่อรับบริการ :



kkuenterpriase.kku.ac.th



[kku enterprise](https://www.facebook.com/kkuenterprise)



[kku enterprise](https://www.linkedin.com/company/kkuenterprise)



091-0895919



KKU
EnterPRISE

KKU Enterprise

เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดย มีสถานะ
เป็นหน่วยงานประเภทสนับสนุนภารกิจและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมการบริหาร
จัดการทรัพยากรสินทางปัญญาและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์

ติดต่อ สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับ KKU ENTERPRISE ได้ที่ :



043-009-700 ต่อ 51072/51073



kkuenterpriase@gmail.com



[Facebook.com/kkuenterprise](https://www.facebook.com/kkuenterprise)



[linkedin.com/in/kkuenterprise](https://www.linkedin.com/in/kkuenterprise)



kkuenterpriase.kku.ac.th



สำนักงานอธิการบดี 2 ชั้น 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
123 หมู่ 16 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40002

แบบตอบรับการใช้บริการ แพลตฟอร์ม KKU IntelSphere

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....E-mail.....

การตอบรับการใช้บริการแพลตฟอร์ม KKU IntelSphere

☐ สนใจใช้บริการ แพลตฟอร์ม KKU IntelSphere

☐ แพ็กเกจ Standard Package

☐ แพ็กเกจ Premium Package

☐ แพ็กเกจ Enterprise Package

โปรดประสานงานที่ ชื่อ.....หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ไม่สนใจใช้บริการ เพราะ.....

หมายเหตุ :

- โปรดส่งแบบตอบรับทางอีเมล visaro@kku.ac.th
- สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดและค่าใช้บริการได้ที่ ผู้ประสานงาน นางสาววิสาณันท์ โรจน์สาณโยธิน โทรศัพท์ 091-0895919 หรืออีเมล visaro@kku.ac.th