

แพลตฟอร์มติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล เพื่อส่งเสริม AI literacy

Learning Analytics for Adaptive Education (LEAD): A Learning Platform to Foster AI Literacy

รูปแบบ

แพลตฟอร์มการเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล และคลังสื่อดิจิทัลเพื่อส่งเสริม AI literacy

รายละเอียดงานวิจัย

คลังสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ส่งเสริม AI literacy ที่ออกแบบตามแนวทางการเรียนรู้แบบ Adaptive Education โดยประยุกต์ใช้ Computer algorithms และ AI ในการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้ตรงตามความต้องการของผู้เรียนเฉพาะบุคคล ผ่านการปรับเนื้อหาหรือกิจกรรมฝึกปฏิบัติ รวมถึงการประเมินผลการเรียนรู้

ลักษณะเด่น

- เนื้อหาความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์พัฒนาโดย สวทช. และ สพฐ. ให้การรับรองเป็นรายวิชาเพิ่มเติมในโรงเรียน
- นำเทคโนโลยีมาช่วยติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล ทำให้ผู้เรียนได้พัฒนาความรู้เต็มตามศักยภาพ

ผลกระทบ

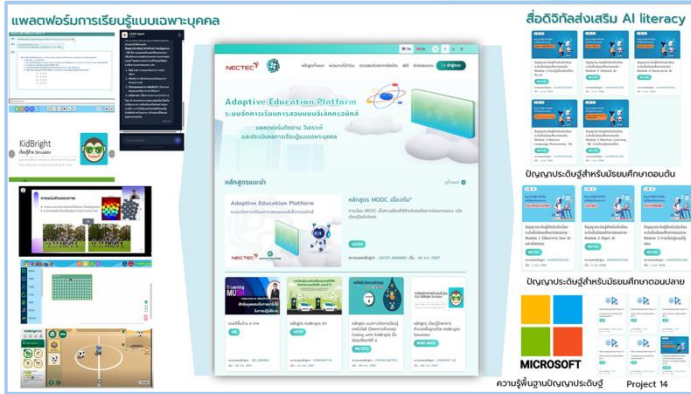
ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ในโรงเรียนทั่วประเทศ และผู้เรียนได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ตรงตามศักยภาพเฉพาะบุคคล

ผู้รับผิดชอบ

- **ดร.เสาวลักษณ์ แก้วกำเนิด** (อีเมล: saowaluck.kae@nectec.or.th)
- **นายฤทธิรงค์ พรหมยา** (อีเมล: ridnarong.pro@nectec.or.th)
- **ทีมวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (EDT)**

หน่วยงานเจ้าของผลงาน

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ภายใต้ความร่วมมือกับ สวทช., สพฐ. และ สอศ.



ตัวอย่างการใช้งาน

ผู้เรียนเข้าเรียนรู้ผ่านสื่อดิจิทัลส่งเสริม AI literacy (รูปแบบด้านขวา) ได้ที่ <https://lms.mooc.meca.in.th/> ขณะเรียนรู้แพลตฟอร์มจะติดตามพฤติกรรมการณ์การเรียนรู้รูปแบบต่างๆ (รูปแบบด้านซ้าย) เช่น การดูวิดีโอ การอ่านเอกสาร การตอบคำถาม การเขียนโค้ด อีกทั้งผู้เรียนสามารถ chat สอบถามผลการวิเคราะห์ และขอคำแนะนำเนื้อหาทบทวน LEAD Agent ได้

สถานะ

เปิดให้ใช้งานผ่านช่องทางออนไลน์แล้ว



สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน

จำนวนผู้ใช้งาน LEAD learning platform **64,088 users (1,500 โรงเรียน)** (ณ วันที่ 1 พ.ค. 69)

อบรมความรู้ปัญญาประดิษฐ์แก่คุณครูทั่วประเทศ **3,216 คน**

<https://profile.ae.app.meca.in.th/>

