

# KidBright AI Platform

## ความสำคัญของผลงาน :

แพลตฟอร์มสื่อการเรียนรู้ระบบปัญญาประดิษฐ์ที่จะช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจกระบวนการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ ผ่านการสร้างชุดคำสั่งแบบบล็อก (Blockly Programming) และสามารถเชื่อมต่อกับเซนเซอร์ได้หลากหลายทั้งอินพุตและเอาต์พุต เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ คิด วิเคราะห์ และสร้างสรรค์

## จุดเด่นของผลงาน :

- สอนกระบวนการเรียนรู้การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ ตั้งแต่การเก็บข้อมูล การติดป้ายกำกับ การสร้างโมเดลปัญญาประดิษฐ์ และการประยุกต์ใช้งานบนอุปกรณ์เดียว
- รองรับการเชื่อมต่อจากเซนเซอร์ได้หลากหลายทั้งอินพุตและเอาต์พุตผ่าน Robot Operation System (ROS)
- สร้างโมเดลปัญญาประดิษฐ์ได้ทั้งของข้อมูลภาพและเสียง
- สามารถทำงานได้ทั้งบนฮาร์ดแวร์ หรือบนคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์
- เปิด Open Source ให้นำไปใช้งานเพื่อประโยชน์ทั้งด้านการศึกษา สังคมและเชิงพาณิชย์

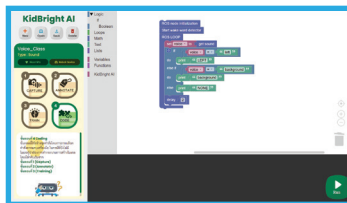


## กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ผู้สนใจที่เริ่มเรียนรู้ระบบปัญญาประดิษฐ์

## เริ่มเรียนรู้ด้วยตนเอง :

เรียนรู้ผ่าน KidBright AI IDE Web version 1.0 ที่ [www.kid-bright.org/ai/downloads](http://www.kid-bright.org/ai/downloads)



**KidBright AI**

## ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

ทีมวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (EDT)

กลุ่มวิจัยการสื่อสารและเครือข่าย (CNWRG)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

โทรศัพท์ 02-564-6900

อีเมล [kidbright@nectec.or.th](mailto:kidbright@nectec.or.th)