



สวทศ
NSTDA



โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอน Coding คู่ Ai และนวัตกรรม

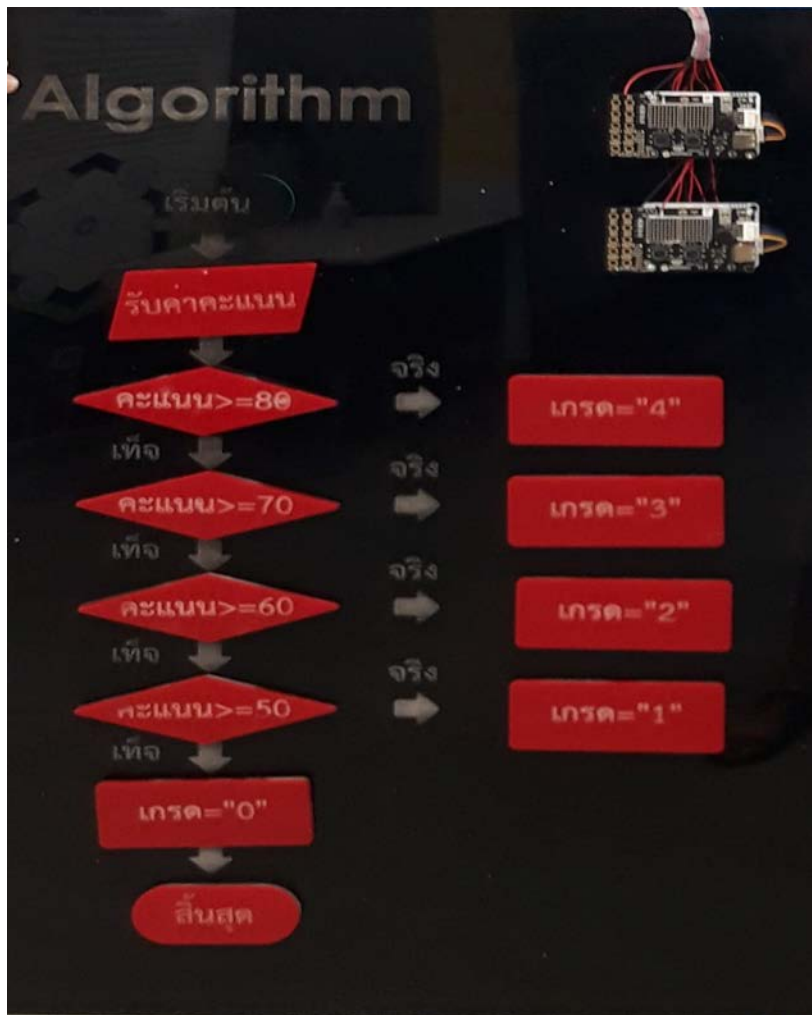
ครูวรนารถ แสงนคร

โรงเรียนบ้านคลองเจ้าเมือง

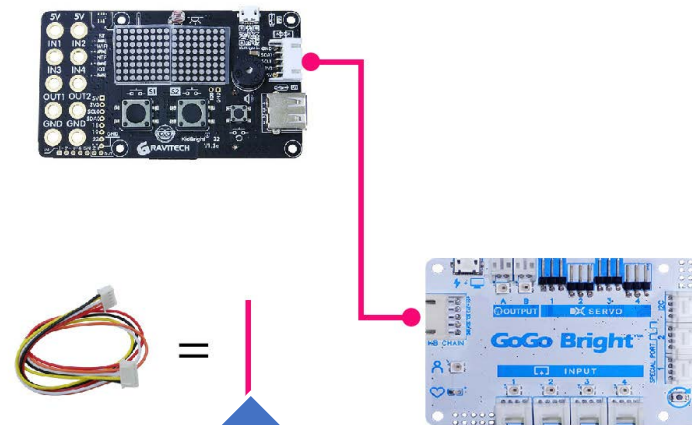
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1

แนวคิดเข้าร่วมโครงการ

โมเดล การผลิตนวัตกรรมต้นแบบ Coding สู่ AI



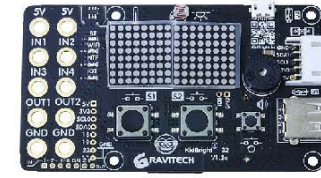
ควบคุมการทำงาน



เขียนโค้ด



หลักการทำงานนวัตกรรม



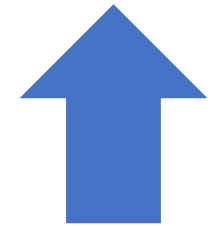
ควบคุมการทำงาน



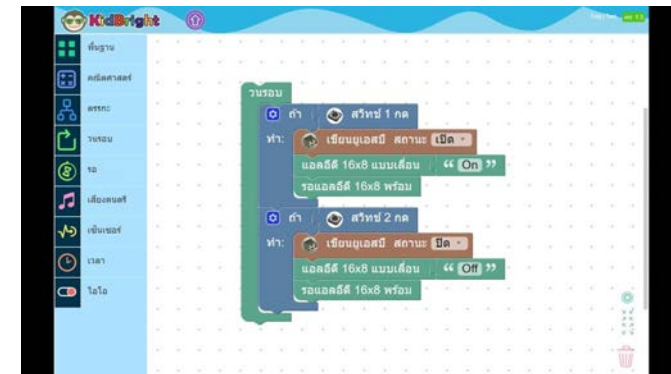
=



ค่า R กำหนดบัตรค่าแต่ละตัว



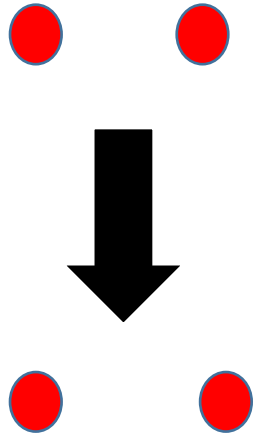
เขียนโค้ด



หลักการทํางานนวัตกรรม

Score

2

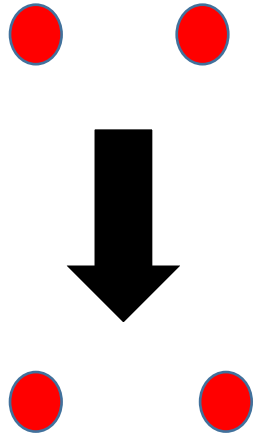


รับข้อมูล

เริ่มต้น

หลักการทํางานนวัตกรรม

Score



รับข้อมูล

เริ่มต้น

การจัดการเรียนการสอน

Problem based Learning หรือ PBL

ด้วยนวัตกรรม โมเดล “Algorithm”

โจทย์ การเขียนโปรแกรมตัดเกรด

กำหนดให้รับค่าคะแนนผ่านทางแป้นพิมพ์ และแสดงผลเกรดผ่าน

ทางจอภาพ กำหนดเงื่อนไขการตัดเกรด ดังนี้

ถ้าคะแนนมากกว่าเท่ากับ 80 ได้เกรด 4

ถ้าคะแนนมากกว่าเท่ากับ 70 ได้เกรด 3

ถ้าคะแนนมากกว่าเท่ากับ 60 ได้เกรด 2

ถ้าคะแนนมากกว่าเท่ากับ 50 ได้เกรด 1

ถ้าคะแนนน้อยกว่า 50 ได้เกรด 0

การจัดการเรียนการสอน Problem based Learning หรือ PBL ด้วยนวัตกรรม โมเดล “Algorithm”



กำหนดโจทย์



ผู้เรียนออกแบบผังงาน
ตามโจทย์



เสริมกิจกรรมแข่งขัน นำนวัตกรรมให้ผู้เรียนได้
ลงมือปฏิบัติ

แนวทางการพัฒนาเพิ่มเติม

- โต้ตอบผู้เรียนด้วยภาพและเสียง
- ปรับเปลี่ยนเนื้อหาตามระดับช่วงชั้น ระดับประถม และมัธยม
- พัฒนาโครงงาน บูรณาการ (Stem)

จบการนำเสนอ