



โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอน Coding สู่ Ai และนวัตกรรม

Thai model from Kidbright & GoGo-bright

“ ภูมิใจภาษาไทยของเรา ”

นางสาวอรอนงค์ ครองพงษ์

ตำแหน่ง ครู

โรงเรียนจารุศรบำรุง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1



KidBright

Thai model from Kidbright & GoGo-bright

“ ภูมิใจภาษาไทยของเรา ”

๑. ที่มาและความสำคัญ

KidBright เป็นบอร์ดส่งเสริมการเรียนรู้พื้นฐานของการเขียนโค้ด หรือ การเขียนโปรแกรม (Programming) ที่มีจุดเริ่มต้นจากโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Project) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการพัฒนาศักยภาพ ระหว่างความคิดเชิงตรรกะ และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในลักษณะการเรียนรู้แบบ learn and play บอร์ด kidbright นี้ได้รับการออกแบบโดยทีมนักวิจัยและพัฒนาของเนคเทคและสวทช. ให้เหมาะสำหรับเด็กและเยาวชน ที่ต้องการเรียนรู้การทำงานและการเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์สมองกลฝังตัว (Embedded Board) และอุปกรณ์ตัวเซนเซอร์ตรวจจับพื้นฐาน

ผู้จัดทำได้ในฐานะครูผู้สอนรายวิชาภาษาไทยจึงได้จัดทำสื่อแบบบูรณาการเพื่อให้สามารถนำสื่อดังกล่าวมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้



Basic

Math

Logic

Loop

Wait

Music

Sensor

Clock

I/O

Advance

IOT

๒. สำคัญ

การอ่าน และการเขียนคำควรรู้คู่ความหมาย จะช่วยให้การอ่านเรื่องราวในบทเรียนเข้าใจได้ง่าย และสามารถพัฒนาทักษะทางภาษาได้ดี

๓. มาตรฐานการเรียนรู้

ท ๑.๑ ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิดเพื่อนำไปตัดสินใจแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต และมีนิสัยรักการอ่าน

๔. ตัวชี้วัด

ป.๓/๑ อ่านออกเสียงคำ ข้อความ เรื่องสั้นและบทร้อยกรองง่ายๆ ได้ถูกต้องคล่องแคล่ว

ป.๓/๒ อธิบายความหมายของคำและข้อความที่อ่าน

๕. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเรียนรู้พื้นฐานของการเขียนโค้ด หรือ การเขียนโปรแกรม

๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนระหว่างความคิดเชิงตรรกะ และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

๓. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักการทำงานและการเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์สมองกลฝังตัว

(Embedded Board) และอุปกรณ์ตัวเซนเซอร์ตรวจจับพื้นฐาน



- Basic
- Math
- Logic
- Loop
- Wait
- Music
- Sensor
- Clock
- I/O
- Advance
- IOT

ขั้นตอนการดำเนินงาน



ประชุมวางแผน
การดำเนินงาน

ผ่านระบบ
Video Conference

- Basic
- Math
- Logic
- Loop
- Wait
- Music
- Sensor
- Clock
- I/O
- Advance
- IOT

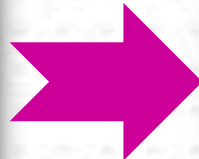
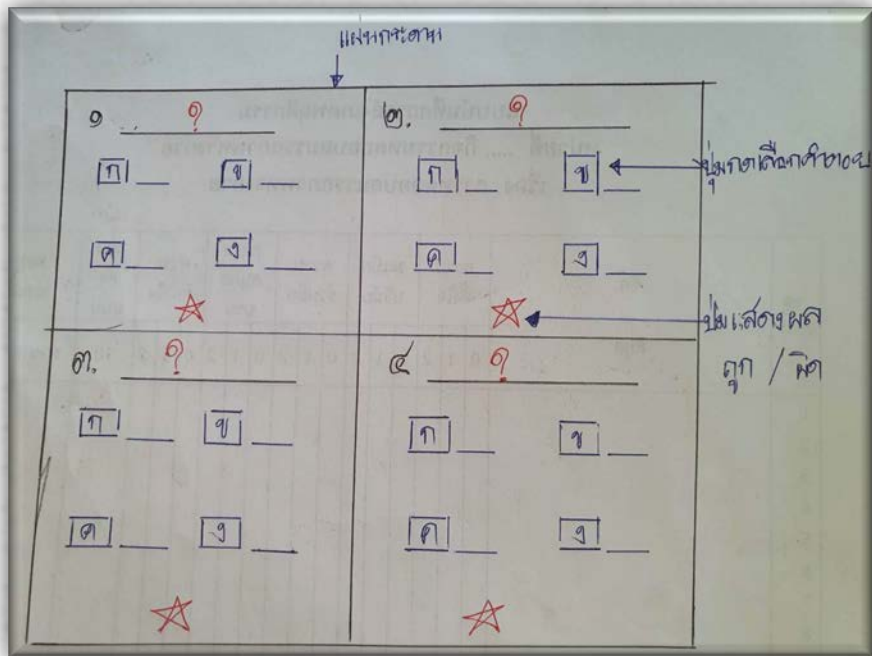
การนำเสนอแผนการพัฒนาสื่อและนวัตกรรม ณ ห้องประชุม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ปทุมธานี เขต ๑



การออกแบบโครงสร้างและผลสำเร็จของหน่วยกรรมการสอน Coding สู่ Ai

การออกแบบโครงสร้าง

หน่วยกรรมการสอน Coding สู่ Ai



- Basic
- Math
- Logic
- Loop
- Wait
- Music
- Sensor
- Clock
- I/O
- Advance
- IOT

การใช้วัตกรรมการสอน Coding สู่ Ai



- Basic
- Math
- Logic
- Loop
- Wait
- Music
- Sensor
- Clock
- I/O
- Advance
- IOT

การนิเทศ ติดตาม ประเมินผลการใช้วัตกรรมการสอน

