ใบงานที่ 4

เรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ด้วย Code.org

(AI for Oceans : บทที่ 5-6)

วิชาวิทยาการคำนวณ ป.2

หน่วยการเรียนรู้ : ปัญญาประดิษฐ์ (AI) | แผนการเรียนรู้ที่ 12

ชื่อ-สกุล .....

ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... / ..... / .....

กิจกรรมที่ 1 เข้าเว็บไซต์ Code.org (ให้เขียนหมายเลข 1-4 ตามลำดับขั้นตอนที่ถูกต้อง)

☐ 1. เลือก AI for Oceans

☐ 2. เลือก Train an AI to Clean the Ocean

☐ 3. เข้าสู่เว็บไซต์ www.code.org

☐ 4. เลือก Course Catalog

Code.org คืออะไร ?

Code.org คือเว็บไซต์ที่ช่วยให้เราสามารถ .....

.....

เพื่อให้เข้าใจการทำงานของ AI และ .....

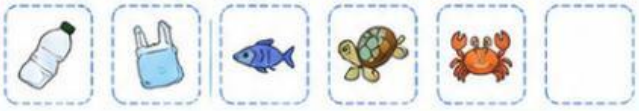
ผ่านกิจกรรมสนุก ๆ

กิจกรรมที่ 2 Train an AI to Clean the Ocean : บทที่ 5-6

ให้นักเรียนบันทึกสิ่งที่ได้สอน AI และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

บทที่ 5 : สอน AI ให้แยกแยะสิ่งของในมหาสมุทร

สิ่งที่ใช้สอน AI (ข้อมูลที่ให้ AI เรียนรู้)



- AI ตอบถูกทั้งหมดกี่ครั้ง ..... จากทั้งหมด ..... ครั้ง
- AI ตอบผิดทั้งหมดกี่ครั้ง ..... จากทั้งหมด ..... ครั้ง
- สิ่งที่ AI ยังสับสน คือ .....
- สิ่งที่ฉันสังเกตเห็นว่า AI ยังทำได้ไม่ดี คือ .....

.....

บทที่ 6 : เพิ่มข้อมูลให้ AI เรียนรู้มากขึ้น

สิ่งที่เพิ่มให้ AI เรียนรู้ (ตัวอย่างข้อมูลเพิ่มเติม)

- AI ตอบถูกทั้งหมดกี่ครั้ง ..... จากทั้งหมด ..... ครั้ง
- AI ตอบผิดทั้งหมดกี่ครั้ง ..... จากทั้งหมด ..... ครั้ง
- สิ่งที่ AI ยังสับสน คือ .....
- สิ่งที่ฉันสังเกตเห็นว่า AI ดีขึ้นอย่างไร .....

.....

จากการทำทั้ง 2 บท นักเรียนคิดว่าอะไรทำให้ AI แม่นยำขึ้น ?

.....

กิจกรรมที่ 3 ตอบคำถามจากการทำกิจกรรม

1. ในบทที่ 5-6 นักเรียนใช้ข้อมูลประเภทใดในการสอน AI เป็นหลัก

   ☐ ภาพ ☐ เสียง ☐ ข้อความ ☐ ข้อมูลจากเซนเซอร์

2. ถ้าเราให้ข้อมูลกับ AI น้อย จะเกิดอะไรขึ้น

   .....

   .....

3. ถ้าเราให้ข้อมูลกับ AI มากและหลากหลาย จะเกิดอะไรขึ้น

   .....

   .....

4. หากนักเรียนเป็นผู้พัฒนา AI จะให้ข้อมูลอะไรเพิ่มเติมเพื่อให้ AI ทำงานได้ดีขึ้น

   .....

   .....

กิจกรรมที่ 4 วาดภาพและเขียนสรุป

ให้นักเรียนวาดภาพ AI ที่ช่วยทำความสะอาดมหาสมุทร พร้อมเขียนสิ่งที่ AI ช่วยได้

AI ของฉันช่วยได้ .....

.....

.....

สรุปความรู้

- AI เรียนรู้ได้อย่างไร .....
- ยิ่งมีข้อมูลมากและหลากหลาย AI จะเป็นอย่างไร .....

ประเมินตนเอง

วันนี้ฉันทำได้ดีแค่ไหน ?

☐ ดีมาก ☐ พอใช้ ☐ ต้องพยายามเพิ่มอีก

AI เรียนรู้จากข้อมูลที่ดี เพื่อโลกที่สะอาดของเรา

LIVEWORKSHEETS