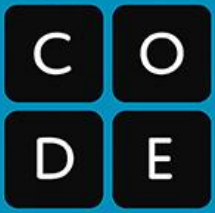


โครงการ

Code.org

พัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคต (AI Literacy for Future Skills)



AI Ready ASEAN เป็นความร่วมมือต่อเนื่องระหว่างมูลนิธิอาเซียนและ Google.org ยกระดับทักษะ AI ให้กับชาวอาเซียนในยุค AI ที่กำลังเติบโต ดำเนินการใน 10 ประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อส่งเสริม ทักษะ AI อย่างมีความรับผิดชอบ และแคมเปญเกี่ยวกับ AI ระดับภูมิภาคโดยใช้ code.org โครงการนี้มุ่งหวังที่จะกระตุ้นและเสริมสร้างศักยภาพ

ปัญญาประดิษฐ์

+5

AI Foundations



ปัญญาประดิษฐ์

+1

AI และแมชชีนเลิร์นนิง



ความปลอดภัยทางไซเบอร์

Blockchain



Code.org เป็นเว็บไซต์ทางการศึกษาที่มีการทบทวนหลักสูตรในการส่งเสริมให้ นักเรียนทุกคน ในระดับชั้นอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยาลัยรวมถึงอุดมศึกษา มีโอกาสได้เรียนรู้เกี่ยวกับ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science - CS) และ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence - AI)



ผู้เข้าร่วมโครงการเลือกเรียนรู้ผ่านบทเรียนออนไลน์ที่หลากหลาย พร้อมรับใบรับรองการสำเร็จหลักสูตร



ลงทะเบียน



Code.org



X

AiAT

ดำเนินการโดย
สมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย



ไลน์กลุ่ม AI Literacy for Future Skills

QR Code เข้ากลุ่มเฉพาะครูอาจารย์ผู้ประสานโครงการของแต่ละสถาบัน

กำหนดการของโครงการ

- บัดนี้ ถึง 20 ธันวาคม 2568 สถาบันการศึกษาเข้ากลุ่มเพื่อแจ้งเข้าร่วมโครงการ
- **หมายเหตุ**** กำหนดการอาจมีการปรับตามความเหมาะสม

สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (สปปท.)
Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)

AiAT
ARTIFICIAL INTELLIGENCE ASSOCIATION OF THAILAND

คู่มือขั้นตอนและรายละเอียดโครงการ “พัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคต (AI Literacy for Future Skills)” ดำเนินการโดยสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย

ลำดับขั้นตอนในโครงการ

STEP	รายการ	การเข้าถึง
1	ลงทะเบียนผู้อบรมกับผู้ประสานโครงการ (ทุกคน) <u>กำหนดการของโครงการ</u> • บัดนี้ ถึง 20 ธันวาคม 2568 สถาบันการศึกษาเข้ากลุ่มเพื่อแจ้งเข้าร่วมโครงการ • 10 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป เข้าสู่บทเรียน	
2	ทำแบบสอบถามก่อนเรียน <u>LIP เลือก</u> “Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)”	
3	สมัครเข้าสู่ระบบบทเรียน CODE.ORG	https://code.org/th
4	เริ่มเรียนบทเรียนออนไลน์	เลือกบทเรียน “HOUR OF CODE” กว่า 102 บทเรียนให้เรียนรู้
5	ทำแบบสอบถามหลังเรียน <u>LIP เลือก</u> “Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)”	
หมายเหตุ : <u>การได้รับประกาศนียบัตร (Certificate)</u> • <u>ประกาศนียบัตรแบบที่ 1</u> : ทุกบทเรียนจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเรียนจบในแต่ละบทเรียน (เพื่อบรรจุเงื่อนไขเป้าหมายของโครงการเลือกเรียนขั้นต่ำ 5 บทเรียน) • <u>ประกาศนียบัตรแบบที่ 2</u> : ผู้เรียนได้ผ่านบทเรียนและได้รับประกาศนียบัตรเกินกว่า 60% ของบทเรียนทั้งหมด จะได้รับ “ประกาศนียบัตรจากสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย (AIAT)”		

STEP 1

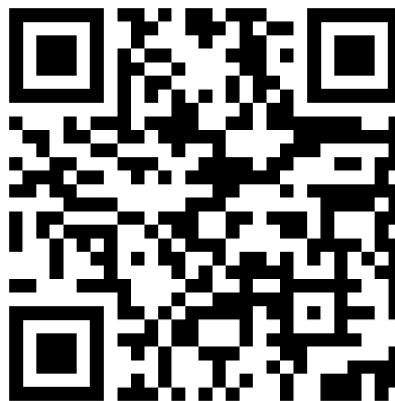
ลงทะเบียนผู้อบรมให้ผู้ประสานโครงการ



โครงการอบรม AI Literacy Ready ASEAN
โดย Google.org

ATTENDANCE SHEET - AI READY ASEAN
CAMPAIGN : Code.org - ลงทะเบียนผู้อบรม

โครงการอบรม AI Literacy Ready ASEAN โดย Google.org ดำเนินการโดยสมาคมปัญญาประดิษฐ์
แห่งประเทศไทย



<https://forms.gle/7VYJEvLMhkcnYzf97> ** (ลงทะเบียนทุกคน)



กลุ่มไลน์ AI Literacy for Future Skills

(เฉพาะครูอาจารย์ผู้ประสานโครงการของแต่ละสถาบันเท่านั้น)

STEP 2

ทำแบบสอบถามก่อนเรียน

2.1 ทำแบบสอบถามก่อนเรียนผ่านการสแกนผ่าน QR-Code หรือผ่านลิงค์

Pre test

- LIP เลือก Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)



<https://idna.questionpro.com/a/TakeSurvey?tt=Vn/Z9CqnEBMECHrPeIW9eO%3D%3D>

2.2 คลิก LIP และเลือก “Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)”



Questions marked with a * are required

* Select the LIP name

Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)



Next Question

* Languages

☐ English

☐ Bahasa Indonesia

2.3 เลือกภาษาไทย และคลิก Start

- Languages

- ☐ English
- ☐ Bahasa Indonesia
- ☐ tiếng Việt Nam
- ☐ Tagalog
- ☐ ภาษาไทย
- ☐ ພາສາລາວ
- ☒ ภาษาไทย
- ☐ Bahasa Melayu
- ☐ မြန်မာဘာသာ

Start

2.4 เมื่อตอบแบบสอบถามเสร็จ จะปรากฏข้อความแสดงเมื่อตอบแบบสอบถาม

***Thank You for taking the time to complete
this form.***

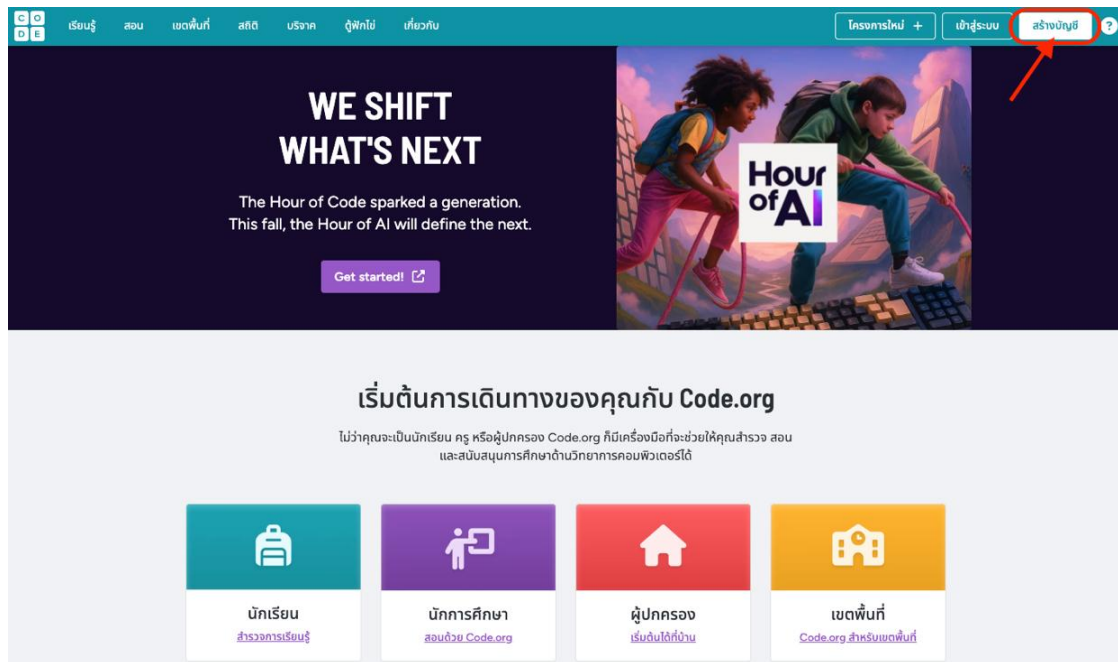
Click this link to continue your AI learning journey to <https://code.org/>

Powered by [QuestionPro](#)

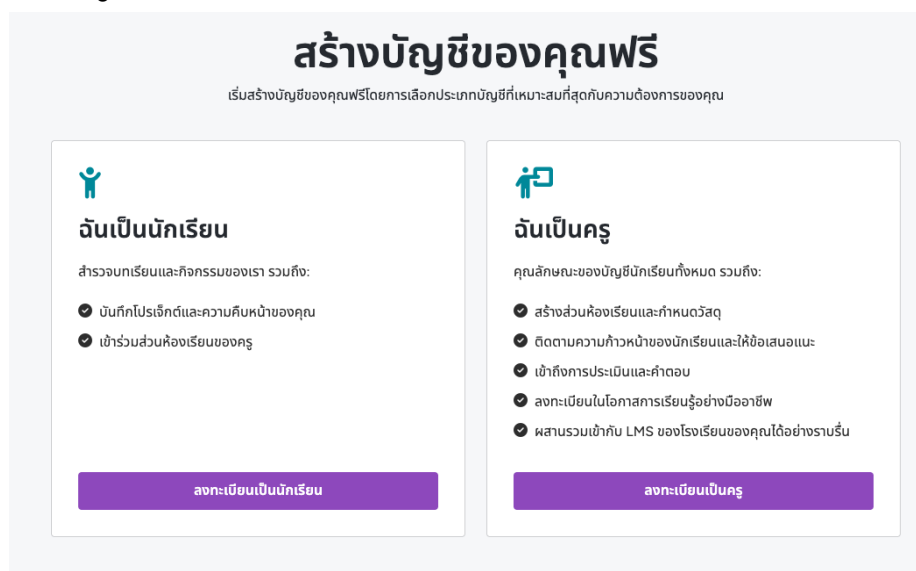
STEP 3

สมัครเข้าสู่ระบบบทเรียน CODE.ORG

3.1 เข้าเว็บไซต์ <https://code.org/th> คลิกเพื่อสร้างบัญชี (เลือกภาษาไทยด้านล่าง)



3.2 เลือกประเภทบัญชี



3.3 เลือกวิธีล็อกอิน โดยสามารถเลือก 5 ช่องทาง

เลือกวิธีล็อกอินของคุณ
เลือกหนึ่งจากวิธีการลงทะเบียนด้านล่าง

ลงทะเบียนด้วย...
ปรับปรุงการล็อกอินของคุณด้วยตัวเลือก single sign-on ที่ใช้ง่าย

 ลงทะเบียนด้วย Google

 ลงทะเบียนด้วย Microsoft

 ลงทะเบียนด้วย Facebook

 ลงทะเบียนกับ Clever

ใช้หนึ่งในแพลตฟอร์มเหล่านี้ที่โรงเรียนของคุณหรือไม่?
เข้าถึงคำแนะนำการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับการเริ่มต้นใช้งาน
Code.org โดยใช้แพลตฟอร์มต่อไปนี้:

 Canvas

 Schoology

หรือลงทะเบียนด้วย Email

ที่อยู่เมล

รหัสผ่าน

หรือ Minimum 6 characters

ยืนยันรหัสผ่าน

สร้างบัญชีของฉัน

เมื่อลงทะเบียนใช้ Code.org แสดงว่าคุณเห็นด้วยกับ [เงื่อนไขการใช้บริการ](#) และ [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

3.4 เลือกบัญชีที่คุณใช้งาน (ตัวอย่างสาธิตลงทะเบียนด้วย Google)

ลงทะเบียนด้วย Google



เลือกบัญชี

ไปยัง [Code.org](#)

 **Wanchana**
wanchana

 ใช้บัญชีอื่น

คุณอ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดในการให้บริการของ Code.org
ได้ก่อนใช้แอปนี้

3.5 เลือกดำเนินการต่อ

ลงทะเบียนด้วย Google



ลงชื่อเข้าใช้งานใน Code.org

 wanchana1

Google จะอนุญาตให้ Code.org เข้าถึงข้อมูลซึ่งเกี่ยวกับ
คุณนี้

 Wanchana J.
Name and pro

 wanchana19.
Email address

อ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดในการให้บริการของ Code.org เพื่อ
ทำความเข้าใจวิธีที่ Code.org จะประมวลผลและปกป้องข้อมูลของคุณ
ไปที่บัญชี Google เพื่อการเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อ
ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการลงทะเบียนด้วย Google

 Code.org ได้รับการยืนยันโดย Google

3.6 กรอกข้อมูลส่วนตัวให้ครบ แล้วคลิก

ไปที่บัญชีผู้ใช้ของฉัน →

สร้างบัญชีผู้สอนของคุณให้เสร็จสิ้น

ปรับปรุงประสบการณ์ของคุณใน Code.org ด้วยรายละเอียดนายราชการ

First name	Last name
Wanchana	Joobanjong

คุณต้องการที่จะถูกเรียกชื่อใน Code.org?*

นี่คือสิ่งที่นักเรียนของคุณจะเห็น
how did you hear about us?*

☒ Select all that apply

บทบาทหลักของคุณคืออะไร?*

ประเทศคืออะไร?*

ชื่อโรงเรียน/องค์กรคืออะไร?*

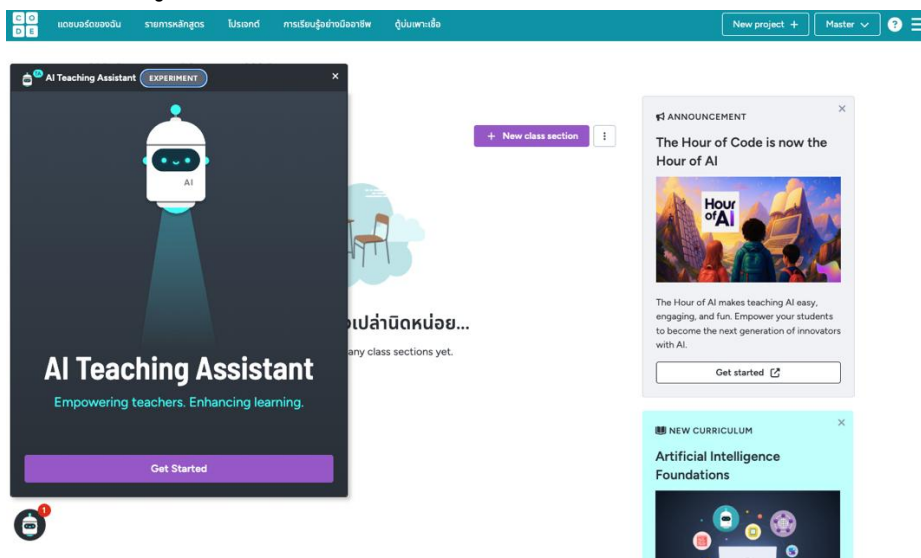
ฉันขอคืน:

☐ ฉันขอลองดูเกี่ยวกับการเปิดสอนใน Code.org (1-2/เดือน)

หมายเหตุ: หลังจากสร้างบัญชีของคุณแล้วคุณจะได้รับชุดอีเมลแบบอัตโนมัติ
ช่วยให้คุณเริ่มต้น

ไปที่บัญชีผู้ใช้ของฉัน →

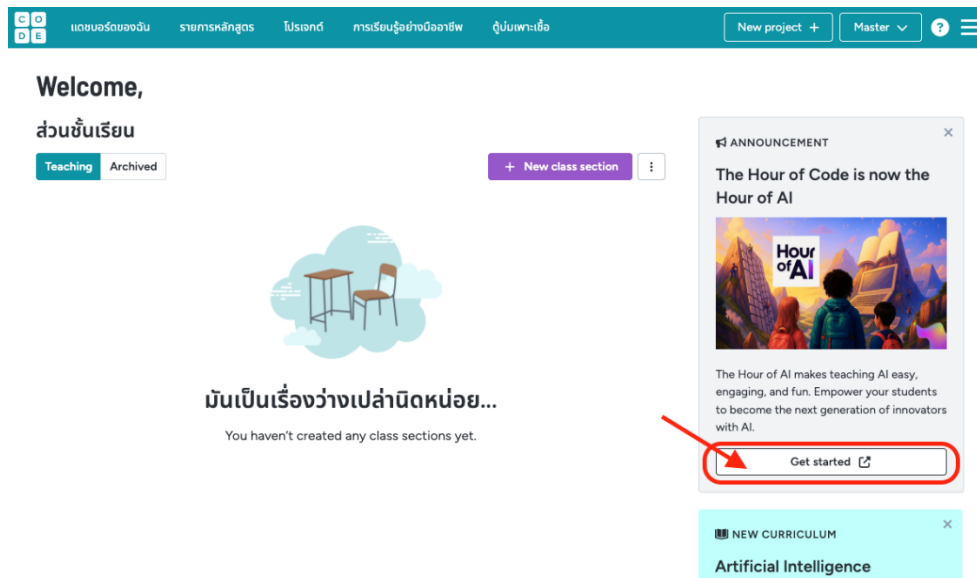
3.7 หน้าตาเมื่อสมัครเข้าสู่ระบบ Code.org สำเร็จ



STEP 4

เริ่มเรียนบทเรียนออนไลน์ผ่าน HOUR OF CODE

4.1 คลิกที่ [Get started](#) เพื่อเข้าสู่บทเรียน



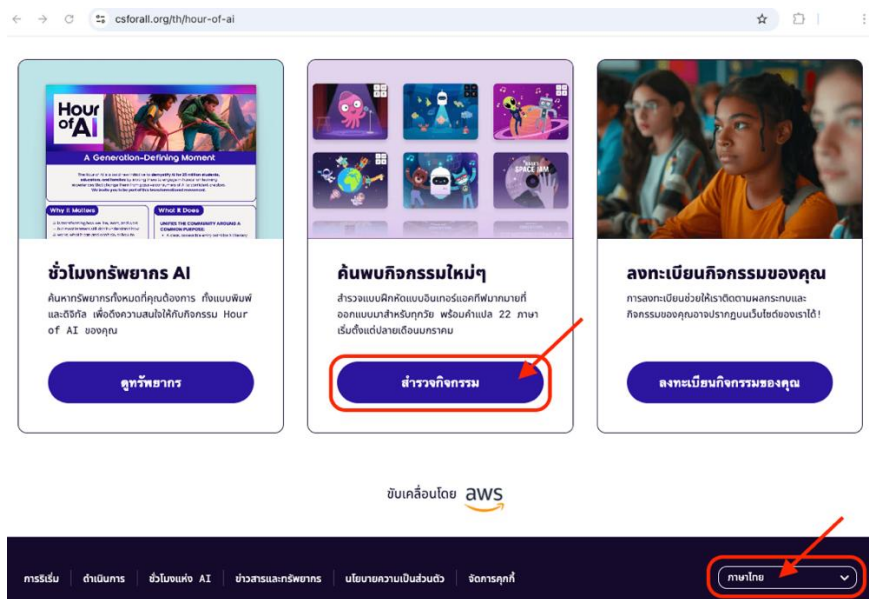
4.2 หน้าของ CS for ALL (โดยหน้านี้ผู้เรียนสามารถเข้าไปชมการแนะนำที่มาของรายวิชาได้)



4.3 เลื่อนลงมาล่างสุดให้คลิกที่

สำรวจกิจกรรม

เพื่อเริ่มต้นเรียน (เลือกภาษาไทยด้านล่าง)



4.4 ชั่วโมงกิจกรรม

ชั่วโมงกิจกรรม AI

จะมีบทเรียนแนะนำให้เลือก 4 บทเรียน โดย ผู้เรียนเลือกเรียน 5

บทเรียนขั้นต่ำเพื่อบรรลุเงื่อนไขการอบรมของโครงการ โดย ณ ที่นี้ขอสาธิตบทเรียน **AI สำหรับมหาสมุทร**

Explore Hour of AI Activities

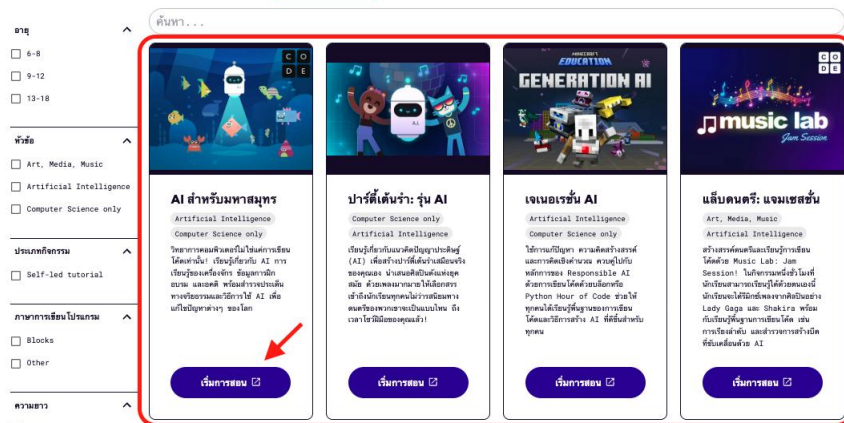
Teachers: Host an hour or read the How-To Guide

The new Hour of AI activity catalog launches on November 12, 2025, featuring the very best from our partners.

And don't worry – the most beloved Hour of Code activities aren't going anywhere! While we focus our efforts on expanding high-quality, hands-on AI education, you can still explore the legacy Hour of Code catalog below.

ชั่วโมงกิจกรรม AI

กิจกรรม Hour of Code แบบดั้งเดิม



หมายเหตุ : การได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ทั้ง 2 รูปแบบ

- ประกาศนียบัตรแบบที่ 1 : ทุกบทเรียนจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเรียนจบในแต่ละบทเรียน (เพื่อบรรลุเงื่อนไขเป้าหมายของโครงการเลือกเรียนขั้นต่ำ 5 บทเรียน)
- ประกาศนียบัตรแบบที่ 2 : ผู้เรียนได้ผ่านบทเรียนและได้รับรับประกาศนียบัตรเกินกว่า 60% ของบทเรียนทั้งหมด จะได้รับ “ประกาศนียบัตรจากสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย (AIAT)”

4.5 AI สำหรับมหาสมุทร ผู้เรียนกดวิดีโอเพื่อเรียนรู้ หรือ กดข้ามเพื่อทำกิจกรรม แล้วกด

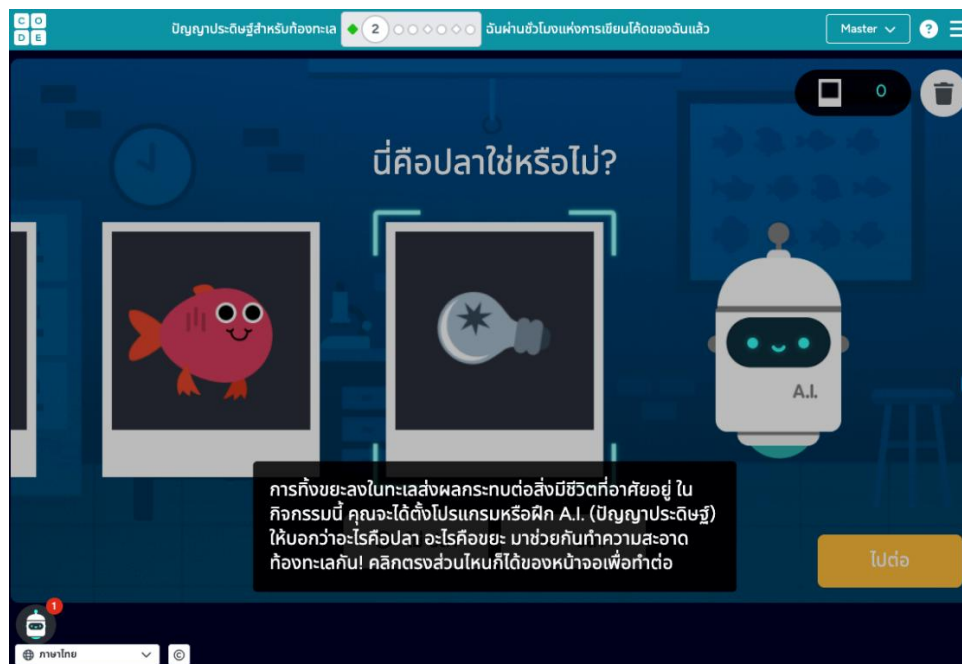
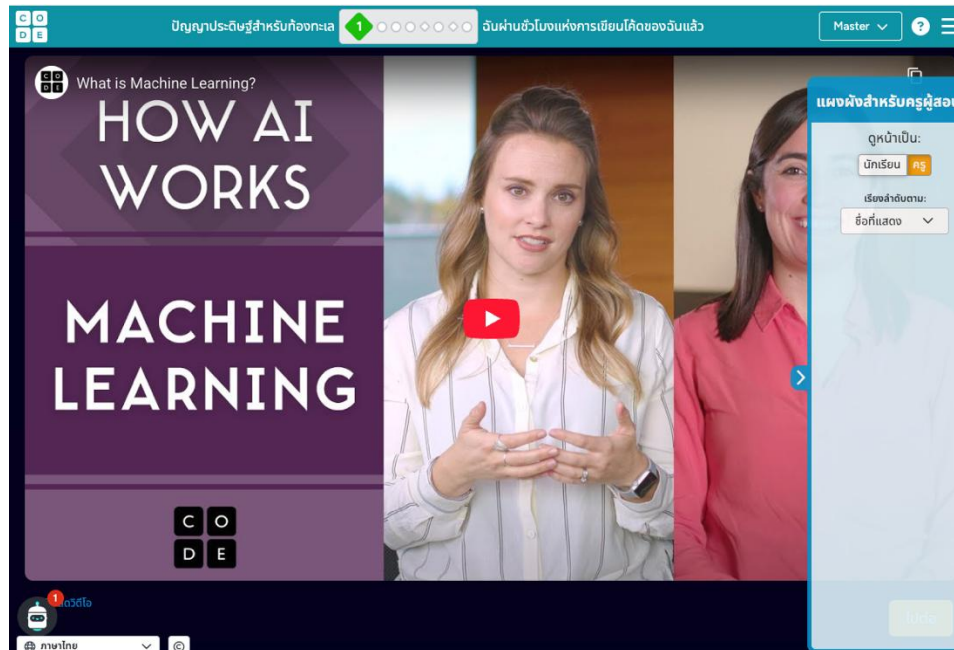
ไปต่อ

โดยจะมีแถบแสดงสถานะของบทเรียน

ปัญญาประดิษฐ์สำหรับท้องทะเล

2

จับผ่านชีวโมเดลแห่งการเขียนโค้ดของจับแล้ว



4.6 เมื่อเรียนรู้ครบทุกด้านในกิจกรรม/บทเรียนผู้เรียนจะได้รับใบประกาศนียบัตร



คุณได้รับใบรับรองการสำเร็จหลักสูตร

< กลับไปยังกิจกรรม



ออกแบบประกาศนียบัตรของคุณ

Enter Your Name

ชื่อของคุณ

ส่งคำตอบ

แบ่งปันความสำเร็จของคุณ

Share your achievement with others and encourage them to participate.



พิมพ์

4.7 ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนบทเรียนเรื่องอื่นเพิ่มเติมให้เลือก 102 บทเรียนได้ที่

กิจกรรม Hour of Code แบบดั้งเดิม

CSforALL

การเริ่ม

คำแนะนำ

ชั่วโมงแห่ง AI

ข่าวสารและทรัพยากร

มีส่วนร่วม

Explore Hour of Code Activities

Teachers: Host an hour or read the How-To Guide

กิจกรรม Hour of Code สุดโปรดของเราจะยังคงดำเนินต่อไป หากเรามุ่งมั่นพัฒนาการศึกษา AI เชิงปฏิบัติคุณภาพสูง สำหรับกิจกรรม Hour of Code แบบดั้งเดิมด้านล่าง

ชั่วโมงกิจกรรม AI

กิจกรรม Hour of Code แบบดั้งเดิม

อายุ

- ☐ 5 and under
- ☐ 6-8
- ☐ 9-12
- ☐ 13-18

หัวข้อ

- ☐ Art, Media, Music
- ☐ Artificial Intelligence
- ☐ Computer Science only
- ☐ Language Arts
- ☐ คณิตศาสตร์
- ☐ Science
- ☐ Social Studies

ประเภทกิจกรรม

- ☐ Lesson plan
- ☐ Self-led tutorial

ภาษาการเขียนโปรแกรม

- ☐ Blocks
- ☐ Other



Hello World

Language Arts คณิตศาสตร์

Science

Learn the basics of computer science by programming in Sprite Lab. You will create and animate sprites, and make your own interactive scenes.

เริ่มการสอน



Minecraft Hour of Code

Computer Science only

Minecraft is back for the Hour of Code with a brand new activity! Journey through Minecraft with code.

เริ่มการสอน



Make a Flappy game

Computer Science only

Use drag-and-drop programming to make your own Flappy Bird game, and customize it to look different (Flappy Shark, Flappy Santa, whatever). Add the game to your phone in one click.

เริ่มการสอน

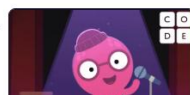


Code with Anna and Elsa

Art, Media, Music คณิตศาสตร์

Let's use code to join Anna and Elsa as they explore the magic and beauty of ice. You will create snowflakes and patterns as you ice-skate and make a winter wonderland that you can then share with your friends!

เริ่มการสอน



หมายเหตุ : การได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ทั้ง 2 รูปแบบ

- ประกาศนียบัตรแบบที่ 1 : ทุกบทเรียนจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเรียนจบในแต่ละบทเรียน (เพื่อรับรองเงื่อนไขเป้าหมายของโครงการเลือกเรียนขั้นต่ำ 5 บทเรียน)
- ประกาศนียบัตรแบบที่ 2 : ผู้เรียนได้ผ่านบทเรียนและได้รับรับประกาศนียบัตรเกินกว่า 60% ของบทเรียนทั้งหมดจะได้รับ “ประกาศนียบัตรจากสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย (AIAT)”

STEP 5

ทำแบบสอบถามหลังเรียน

5.1 ทำแบบสอบถามก่อนเรียนผ่านการสแกนผ่าน QR-Code หรือผ่านลิงค์



<https://idna.questionpro.com/a/TakeSurvey?tt=A7aGfRdzeTMECHrPeIW9eQ%3D%3D>

5.2 คลิก LIP และเลือก “Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)”

AI Ready
ASEAN
WITH SUPPORT FROM
Google.org

Questions marked with a * are required

* Select the LIP name
Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT)

Next Question

* Languages
☐ English
☐ Bahasa Indonesia

5.3 ตอบแบบประเมินหลังเรียนจนเสร็จ

AI Ready ASEAN - [POST] code.org | QuestionPro Survey

* ความเข้าใจของคุณเกี่ยวกับ AI เปลี่ยนแปลงอย่างไรหลังจาก Hour of Code?

☒ ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

☐ เข้าใจชัดเจนขึ้นเล็กน้อย

☐ เข้าใจแนวความคิดแล้ว

☐ เข้าใจว่ามีค่าทางอย่างไร

☐ รู้สึกมั่นใจในการใช้ภาษาหรือเขียน AI ให้ถูกต้อง

* หลังจากจบกิจกรรมนี้ คุณมีแนวโน้มที่จะ...

	ไม่ทำเลย	ไม่ทำเป็นไปไม่ได้	เฉยๆ	น่าจะเป็นไปได้	เป็นไปได้มาก
ลองใช้เครื่องมือ AI	☐	☐	☐	☐	☐
ลงคอร์สเรียนเกี่ยวกับ AI	☐	☐	☐	☐	☐
แนะนำผู้อื่น ให้เรียนรู้เกี่ยวกับ AI	☐	☐	☐	☐	☐

* คุณรู้สึกอย่างไรกับ AI ในตอนนี้?

☐ ฉันยังไม่รู้มากพอที่จะมีความเห็น

☐ AI น่าตื่นเต้นและจะทำให้ชีวิตดีขึ้น

☐ AI มีประโยชน์ แต่ฉันยังไม่พร้อมที่จะลองดูบ้าง

☐ AI ซับซ้อน แต่ตอนนี้ฉันเข้าใจมากขึ้น

☐ AI น่ากลัวและอาจเป็นอันตรายได้

ส่งใบประกาศสำหรับผู้เข้าอบรม



<https://forms.gle/bgPcscHo8CU2Lz9R6>

ส่งภาพกิจกรรม สำหรับครูอาจารย์ผู้ประสานโครงการของแต่ละสถาบัน



<https://forms.gle/RPsNLvv2z2jvWgf68>