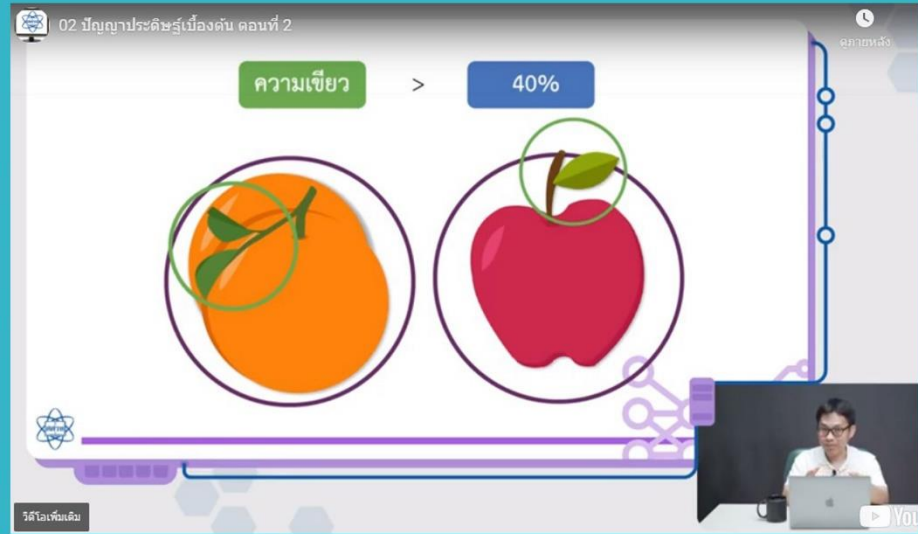
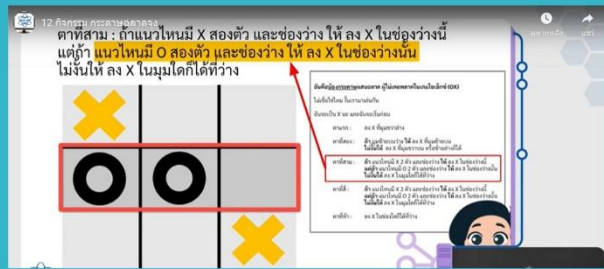
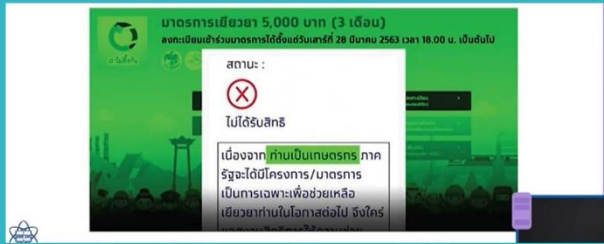




# รายงานผลการปฏิบัติตามข้อตกลง (MOU)



- ข้อ 6 การปฏิบัติตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาท)
- ข้อ 9 การพัฒนาตนเองและวิชาชีพครู

## รายงานผลการอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรียน หลักสูตร 1 (AI for Schools Level 1)

นางสาวปรียา พงศาปาน  
ตำแหน่ง ครู



โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาท)  
อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 3





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประสาท) อ.เชียงแสน จ.เชียงราย  
ที่ 987 / 2564 วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลการอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรียน หลักสูตร 1 (AI for Schools Level 1)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประสาท)

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมการอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรียน หลักสูตร 1 (AI for Schools Level 1) หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และรู้เท่าทัน AI สำหรับนักเรียน นักศึกษา ครูผู้สอน และผู้สนใจทั่วไป เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ในระดับพื้นฐาน ตระหนักถึงความสำคัญและมีวิจยารณญาณในการใช้งาน โดยข้าพเจ้าได้อบรมในช่วงระยะเวลาระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ.2564 - 17 มิถุนายน พ.ศ.2564 ผ่านช่องทาง <https://teacherpd.ips.ac.th> นั้น

บัดนี้ การเข้ารับการอบรมออนไลน์ได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรายงานผลการอบรมออนไลน์มาเพื่อพัฒนาตนเอง พัฒนาผู้เรียนและพัฒนางานของหน่วยงานต่อไป ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารและรายละเอียดมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีญา พงศาปาน)

ครู

ความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานศึกษาปฏิบัติหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการสถานศึกษา

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(นายจำลอง ปือกบุญเรือง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานศึกษาปฏิบัติหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการสถานศึกษา  
โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประสาท)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสถานศึกษา

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(นายกำพล ไชยนันท์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15  
(เวียงเก่า แสนภูวิทยาประชาท)

## แบบรายงาน

# การอบรมออนไลน์ หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรียน หลักสูตร 1 (AI for Schools Level 1)

---

## 1. หลักสูตร

การอบรมออนไลน์ หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรียน หลักสูตร 1 (AI for Schools Level 1) จำนวน 8 ชั่วโมง

## 2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

### 2.1 ด้านความรู้ (Knowledge)

#### 2.1.1 บทนำ

- ช่วงเวลาของ AI (AI Timeline)
- ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น 1
- ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น 2
- ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น 3

#### 2.1.2 AI รอบตัวเรา

- AI ในชีวิตประจำวัน
- AI ผู้ช่วยในการศึกษา
- AI เพื่อความบันเทิง
- AI ในการทำงาน
- AI ด้านความปลอดภัย

#### 2.1.3 รู้เท่าทัน AI

- เราหลอก AI ได้ไหม?
- การใช้วิจารณญาณในการรับข้อมูลจากระบบ AI และปัญหาของ AI
- AI กับความเป็นส่วนตัว

#### 2.1.4 เรียนรู้ AI ผ่านกิจกรรม

- กระดาษฉลาดจุง
- เค้กเป็นใครช่วยบอกที
- ทายใจลิง
- หวานเวอร์คอมพิวเตอร์เรียนรู้
- กิจกรรม AI plugged

### 2.2 ด้านทักษะ (Skill)

2.2.1 ในบทนำได้เรียนรู้ช่วงเวลาของ AI และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI จนสามารถเข้าใจ และรู้ที่มาที่ไปในการพัฒนาและต้นกำเนิดของ AI

2.2.2 ในเรื่องของ AI รอบตัวเรา จะกล่าวถึง AI ที่มีบทบาทในด้านต่าง ๆ เช่น AI ในชีวิตประจำวัน AI ด้านบันเทิง AI ที่ช่วยในการศึกษา AI ในการทำงาน AI ด้านความปลอดภัย และการนำมา

ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การนำมาถ่ายทอดให้นักเรียนได้เรียนรู้ถึง AI ที่จะมีบทบาทในชีวิตประจำวันของเราต่อไป

2.2.3 ในเรื่องการรู้เท่าทัน AI จะกล่าวถึงการรู้จักกับปัญหาของ AI และการใช้วิจารณญาณในการรับข้อมูลจากระบบ AI การหลอกระบบ AI และการปกป้องข้อมูลส่วนตัว

2.2.4 ในเรื่องการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม AI ได้เรียนรู้การศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้ของ AI ผ่านกิจกรรมแบบใช้คอมพิวเตอร์และไม่ใช้คอมพิวเตอร์ และการนำมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน

### 2.3 ด้านความเป็นครู (Attitude)

ข้าพเจ้านำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ถึง AI ที่จะมีบทบาทในชีวิตประจำวันของเรา รู้จักกับปัญหาของ AI และการใช้วิจารณญาณในการรับข้อมูลจากระบบ AI การหลอกระบบ AI และการปกป้องข้อมูลส่วนตัว

3. ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ทักษะ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับในการอบรมนำมาเพื่อพัฒนางานของหน่วยงาน ดังนี้

3.1 การใช้วิจารณญาณในการรับข้อมูลจากระบบ AI การหลอกระบบ AI และการปกป้องข้อมูลส่วนตัว

4. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

หลังจากที่ได้เข้ารับการอบรม ข้าพเจ้านำความรู้ดังกล่าวมาพัฒนานักเรียนในโรงเรียน ตลอดจนแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนครู และบุคลากรทางการศึกษา และสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community : PLC) ในสถานศึกษาต่อไป

5. ข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีญา พงศาปาน)

ครู



**ภาคผนวก**



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

# ขอเชิญครู นักเรียน และผู้สนใจเข้าร่วมอบรม หลักสูตรออนไลน์



## AI For Schools

สมัครเข้าร่วมอบรม ฟรี!

[teacherpd.ipst.ac.th](http://teacherpd.ipst.ac.th)

### Level 4: Integration

พัฒนา AI application  
สู่การใช้งานจริง



สมัครและอบรม

15 ส.ค. - 15 พ.ย. 64

### Level 2: AI components & basic concepts

แนวคิดในการพัฒนา AI  
องค์ประกอบ และรูปแบบ  
การตัดสินใจของ AI Agent  
หลักการของ AI ในชีวิตประจำวัน  
และผลกระทบจากเทคโนโลยี AI



สมัครและอบรม

15 มิ.ย. - 15 ส.ค. 64

### Level 3: Model

รู้จักวิธีการใช้ AI เพื่อสอนให้  
คอมพิวเตอร์สามารถจำแนก  
ประเภทข้อมูล และทำนายค่า  
เชิงปริมาณโดยอัตโนมัติ  
ได้อย่างแม่นยำ



สมัครและอบรม

15 ก.ค. - 15 ก.ย. 64

### Level 1: Awareness

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI  
รู้จัก AI ในชีวิตประจำวัน  
และรู้เท่าทัน AI



สมัครและอบรม

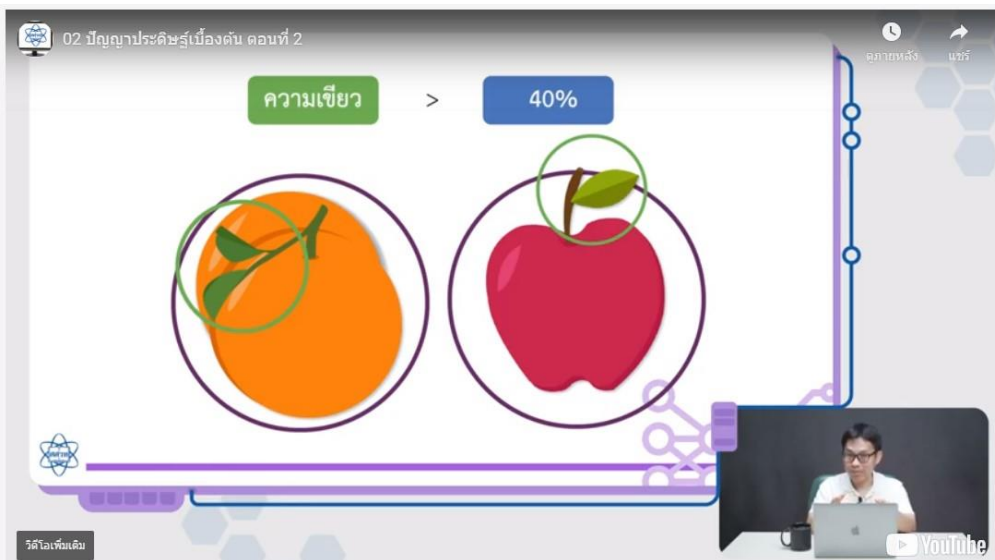
15 พ.ค. - 15 ก.ค. 64



รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอบรม  
สาขาคอมพิวเตอร์ สสวท.



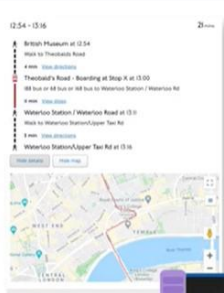
สอบถามปัญหาด้านระบบอบรม  
ได้ที่อีเมล [teacherpd@ipst.ac.th](mailto:teacherpd@ipst.ac.th)



04 AI ในชีวิตประจำวัน

## หาทางไปร้านอาหารที่ต้องการไป

- ประกอบด้วยการทำงานหลายขั้นตอน เช่น
- การทำดัชนีแผนที่ (Spatial index)
- ทำความเข้าใจคำค้น
- ค้นหาเส้นทาง โดยใช้วิธีการค้นหา เช่น A\* เพื่อหาเส้นทางที่สั้นหรือ เหมาะสมที่สุด



ที่มา: <https://itl.gov.sg/plan-a-journey>

วิดีโอเพิ่มเติม

YouTube

09 เราหลอก AI ได้ไหม?

## เราไม่ทิ้งกัน

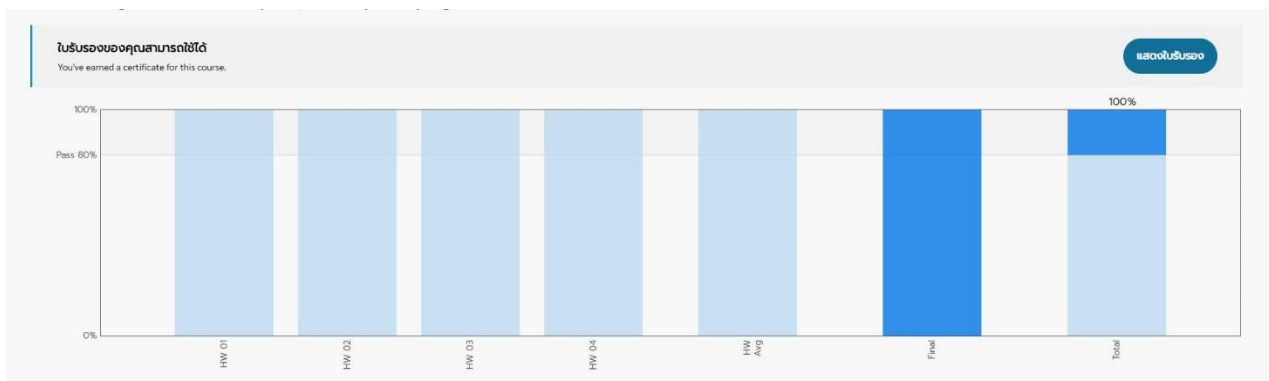
มาตรการเยียวยา 5,000 บาท (3 เดือน)  
ลงทะเบียนเข้าร่วมมาตรการได้ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2563 เวลา 18.00 น. เป็นต้นไป

สถานะ :  
❌  
ไม่ได้รับสิทธิ์

เนื่องจาก ท่านเป็นเกษตรกร ภาค  
รัฐจะได้มีโครงการ/มาตรการ  
เป็นการเฉพาะเพื่อช่วยเหลือ  
เยียวยาท่านในโอกาสต่อไป จึงใคร่  
ขอเชิญท่านติดตามข่าวสาร

วิดีโอเพิ่มเติม

YouTube





สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วุฒิบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวปรียา พงศาปาน**

เป็นผู้ผ่านการอบรมครูด้วยระบบออนไลน์หลักสูตร

หลักสูตรอบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรียน หลักสูตร ๑

(AI for Schools Level 1)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



course-v1:IPST+CS039+2021-12