



**ข้อสอบวิชา**  
**วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**(ปีสัญญาประดับขั้นสูง)**  
**ป.4-ป.6**



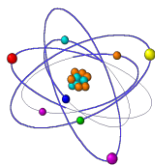
**แนะนำ**  
**เว็บไซต์ของสำนัก**  
 www.wit.go.th  
 โทร.02-2542111  
 โทรสาร.02-2542112




KNOXICE

**ราคา**  
**99**  
**บาท**

**เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**



ข้อสอบวิชา

# วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ปัญหาปรกติขันธ์)

ป.4-ป.6

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

---

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail [suchart11111@hotmail.com](mailto:suchart11111@hotmail.com)

พิมพ์ที่ หจก.SPS 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

## คำนำ

หนังสือเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมแบบทดสอบและแบบฝึกทักษะด้าน  
ปัญหาประดิษฐ์ (AI) ที่เหมาะสมกับช่วงวัยของนักเรียนประถมศึกษา เนื้อหาภายในเล่มเป็น  
แนวข้อสอบพร้อม เฉลยทำข้ออย่างละเอียด อธิบายเหตุผลและแนวคิดเบื้องหลังคำตอบที่  
ถูกต้อง เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้ทบทวนด้วยตนเอง ฝึกการคิดวิเคราะห์ ไม่เพียงแต่จดจำ  
คำตอบ ครูผู้สอนสามารถนำไปใช้เป็นแบบฝึกหัดระหว่างเรียน แบบทดสอบหลังเรียน แบบฝึก  
เสริมทักษะ หรืออื่น ๆ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะช่วยสนับสนุนให้

- ครู มีเครื่องมือในการวัดและประเมินผลด้าน AI ที่สะดวกและพร้อมใช้
  - นักเรียน ได้ฝึกคิด ฝึกถาม ฝึกใช้วิจารณญาณ และมอง AI อย่างเข้าใจทั้งข้อดี-ข้อจำกัด
  - ผู้ปกครอง สามารถใช้เป็นสื่อร่วมเรียนรู้กับบุตรหลาน เพื่อพัฒนาทักษะร่วมกัน
- ขอให้หนังสือเล่มนี้เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้นักเรียนไทย รู้เท่าทัน AI ใช้ AI

อย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และเติบโตเป็นพลเมืองดิจิทัลที่มีคุณภาพในอนาคต

ถ้าท่านสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB ,  
อุ๊กบี, ซีเอ็ด , htextures , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไป  
ไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้  
(ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ปัญญาประดิษฐ์)ป.4-ป.6 ชุด 1	4
ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ปัญญาประดิษฐ์)ป.4-ป.6 ชุด 2	17
ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ปัญญาประดิษฐ์)ป.4-ป.6 ชุด 3	30

%%%%%%%%%

## ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ปัญญาประดิษฐ์)ป.4-ป.6ชุด 1 ตอนที่ 1 A) รอบตัวเรา

ข้อ 1. ข้อใด “ใกล้เคียง AI” มากที่สุด

- ก. นาฬิกาปลุกธรรมดา ตั้งเวลาแล้วดังทุกวัน
- ข. ไฟถนนที่เปิด-ปิดตามเวลาที่ตั้งไว้อย่างเดี๋ยวน
- ค. แอร์ที่ปรับอุณหภูมิเอง ตามอุณหภูมิห้องที่วัดได้
- ง. ปฏิทินกระดาษติดผนัง

เฉลย: ค.

แอร์ที่มีเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ แล้ว “ตัดสินใจปรับอุณหภูมิเอง” เป็นการรับรู้ + ตัดสินใจตอบตนเอง จึงใกล้เคียงแนวคิดระบบอัจฉริยะ / AI มากที่สุดในตัวเลือกนี้

ข้อ 2. ข้อใด ไม่ใช่ ตัวอย่างการใช้งาน AI

- ก. ระบบแนะนำหนังในแอปดูหนัง
- ข. โปรแกรมแชทบอตตอบคำถามอัตโนมัติ
- ค. เครื่องคิดเลขที่คิดตามปุ่มที่กด
- ง. ระบบตรวจจับใบหน้าที่ปลดล็อกมือถือ

เฉลย: ค.

เครื่องคิดเลขทั่วไปไม่ “เรียนรู้” หรือ “ตัดสินใจ” เอง เพียงคำนวณตามสูตรที่เขียนเอาขตัว จึงไม่จัดเป็น AI ในความหมายทั่วไป

ข้อ 3. หุ่นยนต์ดูดฝุ่นที่ “วิ่งไปทั่วบ้าน แล้วจำตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ได้ทั้งนั้นเรื่อย ๆ” แสดง  
ความสามารถด้านใดเด่นที่สุด



- ก. การรับรู้
- ข. การเรียนรู้จากประสบการณ์
- ค. การแสดงผล
- ง. การสำรองข้อมูล