

Mission 1 & 2: การประยุกต์และเปรียบเทียบ



Hint: ดูหน้า 4

Q1: ยกตัวอย่างปัญหาในชุมชนของนักเรียน 1 อย่าง และเสนอ “เทคโนโลยีระดับพื้นฐาน” ที่สามารถนำมาแก้ปัญหานี้ได้ พร้อมอธิบายเหตุผล



Hint: ดูหน้า 7

Q2: “เทคโนโลยีระดับกลาง” แตกต่างจาก “ระดับพื้นฐาน” อย่างไรในแง่ของความรู้และเครื่องมือ? จงยกตัวอย่างประกอบ

Mission 3 & 4: ทรัพยากรและผลกระทบ



Hint: ดูหน้า 9

Q3: หากชุมชนต้องการสร้าง 'IoT Smart Farm' (เทคโนโลยีระดับสูง) นักเรียนคิดว่าต้องเตรียม 'ทรัพยากร 7 ด้าน' ข้อใดบ้างที่สำคัญที่สุด 3 ลำดับแรก? เพราะเหตุใด?



Hint: ดูหน้า 10

Q4: ทำไมการเลือกเทคโนโลยีโดยดูแค่ 'งบประมาณ' อย่างเดียว โดยไม่มองผลกระทบด้านมนุษย เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม จึงเป็นเรื่องอันตราย?

Final Mission: บททดสอบนวัตกรรมตัวจริง

Q5: เลือกเทคโนโลยีที่นักเรียนใช้ในชีวิตประจำวัน 1 อย่าง ระบุว่าอยู่ในระดับใด (พื้นฐาน/กลาง/สูง) และวิเคราะห์ผลกระทบเชิงบวก 1 ข้อ และเชิงลบ 1 ข้อ ที่มีต่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม



Teacher Note: ให้นักเรียนเขียนคำตอบที่มีทั้งข้อดีและข้อเสียของเทคโนโลยีที่เลือก



LIVEWORKSHEETS

© 2018 All Rights Reserved