

ชื่อ-นามสกุล: _____ เลขที่: _____ ชั้น: _____

ใบงานวิชา วิทยาการคำนวณ

เรื่อง: วิทยาการคอมพิวเตอร์กับการดำเนินชีวิต (Living with CS)

ตอนที่ 1: วิทยาการคอมพิวเตอร์รอบตัวเรา

คำชี้แจง: ให้นักเรียนยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่นักเรียนใช้จริงมา 1 อย่าง และวิเคราะห์องค์ประกอบดังนี้ :

เทคโนโลยีที่เลือก: _____

1. ลักษณะการใช้งาน: _____

2. หากวันหนึ่งเทคโนโลยีนี้ "หายไป" จะส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของนักเรียนอย่างไร ?

ตอนที่ 2: วิทยาการคอมพิวเตอร์รอบตัวเรา

3. Computer Science คือ _____

4. ICT คือ _____

5. Digital Literacy คือ _____

6. Smart Living: IoT คือ _____

คำชี้แจง: ให้นักเรียนนำ "ตัวอักษร" หน้าหัวข้อด้านขวา มาเติมในช่องว่างหน้าข้อด้านซ้ายที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้อง

ข้อ	โจทย์ (สถานการณ์/นิยาม)	ตัวเลือกตอบ
	1.การใช้สมาร์ทโฟนสั่งเปิดแอร์หรือไฟล่วงหน้าก่อนถึงบ้าน	A. Decomposition (การแตกปัญหา)
	2.ข้อความหลอกลวงทาง SMS เพื่อให้คลิกลิงก์ขโมยรหัสผ่าน	B. Phishing (ฟิชชิ่ง)
	3.การใช้ AI วิเคราะห์ภาพเอกซเรย์เพื่อช่วยหมอวินิจฉัยโรค	C. Computer Science in Medicine
	4.การใช้ Google Maps คำนวณเส้นทางโดยเลี่ยงจุดที่รถติด	E. IoT (Internet of Things)
	5.การใช้โดรนพ่นปุ๋ยและเซนเซอร์วัดความชื้นในแปลงนาอัจฉริยะ	F. Smart Farming