

ใบงาน : การประยุกต์ใช้ IOT

วิทยาการคำนวณ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นางสาวเยาวลักษณ์ พรหมศรี ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวัดพิบูลเงิน อบจ.นนทบุรี

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่การประยุกต์ใช้ IOT กับข้อความให้ถูกต้องสัมพันธ์กัน
โดยพิมพ์ A-H (ใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่) หน้าคำตอบ

A
Wearables

B
Smart city

C
Smart home

D
Industrial internet

E
Connected car

F
Connected health

G
Smart farming

H
Smart grid

1) ฟาร์มอัจฉริยะ คือ การนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาผสมผสานเข้ากับ
งานด้านการเกษตรเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้กับเกษตรกร

2) เป็นแนวความคิดสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงชุมชนเข้ากับระบบสุขภาพแบบ
ครบวงจร โดยเชื่อมโยงบริการทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับการบริการสุขภาพ

3) เป็นรถยนต์อัจฉริยะที่มีการติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

4) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่สามารถติดตั้งใช้งานบนส่วนต่างๆ ของร่างกาย

5) บ้านอัจฉริยะ เป็นการรวมโครงข่ายการสื่อสาร (Communication Network)
ของที่อยู่อาศัยรวมเข้าด้วยกันเพื่อเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้า

6) เมืองอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่มีการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้เพื่อให้
คุณภาพชีวิตของพลเมืองนั้นดีขึ้น

7) โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เป็นโครงข่ายไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารมาบริหารจัดการควบคุมการผลิต ส่ง และจ่ายพลังงานไฟฟ้า

8) เป็น IoT สำหรับภาคอุตสาหกรรมและโรงงานการผลิต