



บทความที่ 1: วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์คืออะไร?

ชื่อบทความ:





“วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์: พื้นฐาน ความสำคัญ และบทบาทในชีวิตประจำวัน”

วัตถุประสงค์:

แนะนำให้ผู้อ่านเข้าใจภาพรวมของวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเห็นถึงความสำคัญในชีวิตประจำวัน และอุตสาหกรรม

กลุ่มเป้าหมาย:

นักเรียนมัธยมปลาย นักศึกษาใหม่ หรือบุคคลทั่วไปที่เริ่มสนใจในสายงานด้านอิเล็กทรอนิกส์
โครงสร้างเนื้อหา:

1.  ความหมายของวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
 - นิยาม
 - เปรียบเทียบกับวิศวกรรมไฟฟ้า
2.  ตัวอย่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในชีวิตประจำวัน
 - สมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ ทีวี
 - ระบบควบคุมในรถยนต์
3.  วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ทำอะไร
 - การออกแบบวงจร
 - ระบบฝังตัว (Embedded System)
 - งานซ่อมบำรุง และพัฒนาอุปกรณ์
4.  บทบาทของอิเล็กทรอนิกส์ในโลกยุคดิจิทัล
 - AI, IoT, Automation

คำถามชี้แนะ:

- คุณคิดว่ามีอุปกรณ์ใดที่ “ไม่มีอิเล็กทรอนิกส์” เลยบ้าง?

