



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 8 การระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา

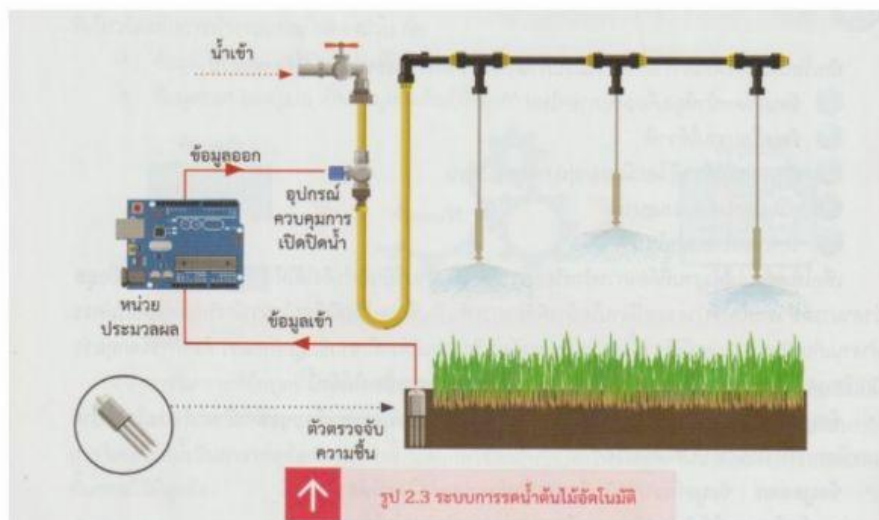
บทที่ 2 การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี

วิชา วิทยาการคำนวณ ว31103 ม.4

คำชี้แจง จากภาพและข้อความข้างต้นให้นักเรียนตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ระบบการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัตินี้ มีการรับและส่งงานระหว่างคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น ตัวตรวจจับ (sensor) เพื่อใช้ อ่านข้อมูลจากสภาพแวดล้อมหรือจากสิ่งที่สนใจโดยข้อมูลเข้า คือ ระดับความชื้นของดินที่อ่านจากตัวตรวจจับ และเครื่องคอมพิวเตอร์จะประมวลผลเพื่อสั่งงานไปยังอุปกรณ์ควบคุมการเปิดปิดน้ำ ดังนั้นข้อมูลออกในกรณีนี้คือสัญญาณควบคุมอุปกรณ์เปิดปิดน้ำโดยสรุป สามารถระบุ ข้อมูลเข้าและข้อมูลออก คืออะไรบ้าง

ตัวอย่างนี้จะพิจารณาการสร้างอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบความชื้นของดิน ถ้าดินแห้งจะสั่งให้รดน้ำต้นไม้โดยอัตโนมัติ ระบบดังกล่าวแสดงดังรูป 2.3



ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

