

โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
ขอข่ายการซ่อมเสริม/สอบแก้ตัว

รายวิชา ออกแบบและควบคุมระบบอัตโนมัติ รหัสวิชา ว32284 ชั้น ม.5

วิธีดำเนินการเรียนซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว

รายงาน แบบฝึก / ใบงาน ชิ้นงาน อื่นๆ

รายละเอียดของงาน

ให้นักเรียนเขียนรายงานด้วยลายมือตัวบรรจง เรื่องความรู้เกี่ยวกับระบบอัตโนมัติ ตามหัวข้อดังนี้

1. ระบบ Automation คืออะไร?
2. ประเภทของระบบอัตโนมัติ พร้อมยกตัวอย่าง
3. ประโยชน์ของ Automation
4. ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม หมายถึง
5. การควบคุมทางอุตสาหกรรม หมายถึง
6. ระบบควบคุมลำดับแบ่งตามอุปกรณ์ตรวจวัดและอุปกรณ์ควบคุม มี 6 ระบบคือ
 - 6.1 ระบบควบคุมไฟฟ้า คือ
 - 6.2 ระบบควบคุมนิวแมติกส์ (Pneumatics) คือ
 - 6.3 ระบบควบคุมไฮดรอลิกส์ (Hydraulics) คือ
 - 6.4 ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ คือ
 - 6.5 ระบบควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer) คือ
 - 6.6 ระบบควบคุมพีแอลซี (Programmable Logic Controller) คือ
7. ในชีวิตประจำวันของนักเรียน ถ้าสามารถออกแบบระบบอัตโนมัติด้วยตนเองได้ จะออกแบบระบบ / อุปกรณ์อะไร
ชื่อระบบ / อุปกรณ์ automation
ประโยชน์ที่ได้รับ:
ภาพประกอบพร้อมคำอธิบาย :

เกณฑ์พิจารณาให้ผ่านการซ่อมเสริม


-ทำงานครบตามที่กำหนด

ช่องทางติดต่อผู้สอน

-มีสคริปท์ รุ่งเรืองสินงาม

-เบอร์โทร 061-7699-555

-ID Line [auacs](#)

ลงชื่อ  ครูผู้สอน
(มีสคริปท์ รุ่งเรืองสินงาม)

ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระฯ

อนุมัติ

/s/ กสทร๐๐

.....
หัวหน้ากลุ่มสาระ เทคโนโลยี.....