

ใบกิจกรรมที่ 5.1	เรื่อง การเลี้ยวของหุ่นยนต์แบบหน่วงเวลา
------------------	---

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมโดยใช้โปรแกรมจำลอง c_robot simulator โดยชุดคำสั่ง Library && Function โปรแกรม c/c++ robot simulator

ภารกิจที่ 1

เขียนโปรแกรมให้หุ่นยนต์เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวาในลักษณะการเลี้ยวมุม 90 องศา แบบหน่วงเวลาด้วยความเร็ว 60 % เมื่อนักเรียนเขียนโปรแกรมถูกต้องแล้ว ให้นักเรียนจดค่าเวลาที่ใช้หน่วงสำหรับการเลี้ยวมุม 90 องศา

ค่าเวลาที่ใช้หน่วง มีค่าเท่ากับ

ภารกิจที่ 2

เขียนโปรแกรมให้หุ่นยนต์เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวาโดยใช้เวลาที่หน่วงตามภารกิจที่ 1 แต่ลดความเร็วเหลือ 40 %

เปรียบเทียบผลของภารกิจที่ 1 และ ภารกิจที่ 2

พบปัญหาการทำงานของหุ่นยนต์หรือไม่ ☐ พบปัญหา ☐ ไม่พบปัญหา

หากพบปัญหา ปัญหาคือ

ชื่อ-นามสกุลเลขที่