



หุ่นยนต์สำหรับตีกลองชุดที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
Robot Drummer Controlled by Microcontroller

ชัชวาลย์ ใจบุญ

โปรแกรมวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ปีการศึกษา 2559

(ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)

(ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)

หุ่นยนต์สำหรับฝึกจุดที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์



หุ่นยนต์สำหรับตีกลองชุดที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
Robot Drummer Controlled by Microcontroller

รัชวาลย์ ใจบุญ

โปรแกรมวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
กรกฎาคม 2560

(ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)