



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

คุณารภ สีนบุญยะมะ

ได้ผ่าน โครงการวิชาะไฟฟ้าสร้างสรรค์เสริมปัญญา

การพัฒนาระบบ IoT โดยใช้ ESP32 MQTT และ Node-RED รุ่นที่ 2

จัดขึ้นในวันที่เสาร์ที่ 17 และวันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2565 (จำนวน 12 ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ แก้วอ๋อม)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลิขิรจำเนียร)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม