



โครงการ

เรื่อง เครื่องให้น้ำและอาหารตกแตงแบบอัตโนมัติ

นาย ภาณุพงษ์ แสนศรี

นาย อีรพล ชุมแวงวาปี

นาย พิชิตชัย บุญพร้อม

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ปีการศึกษา 2566

ชื่อโครงการ	เครื่องให้น้ำและอาหารตักแตนแบบอัตโนมัติ
จัดทำโดย	1.นายภาณุพงษ์ แสนศรี รหัสนักศึกษา 64201050029 2.นายธีรพล ชุมแวงวาปี รหัสนักศึกษา 64201050024 3.นายพิชิตชัย บุญพร้อม รหัสนักศึกษา 64201050027
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	นายชัยชนะ โคหนองไฮ นายธนาทร มูลคำวัน นายพนนวัฒน์ บรรหาร
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขา	วิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
ภาคเรียนที่	2
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

การเพาะเลี้ยงตักแตนคืออีกหนึ่งทางเลือกในอาชีพเกษตรจะมีปัญหาในเรื่องของเวลาเราจึงแก้ปัญหาเรื่องของการให้อาหารตักแตนเราจึงได้คิดเครื่องให้น้ำและอาหารตักแบบอัตโนมัติเพื่อให้สะดวกสบายมากขึ้นในการให้อาหารตักแตน

นายธนาทร มูลคำวัน
ผู้สอนวิชาโครงการ

โครงการ
ศึกษาการควบคุมมอเตอร์กระแสตรง(DC)

กรพรหม รอดปุย
กฤษฎา เกตปรากฏ
นิภาธร เอกวงษา

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ปีการศึกษา 2566



สมาร์ทฟาร์ม(Smart farm)

นางสาวบัณฑิตา บัณฑิตกุล
นางสาวปาริฉัตร ชัยเวียง
นายเกียรติศักดิ์ เสาวรส

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีการศึกษา 2566



ชุดทดลองเครื่องสแกนลายนิ้วมือควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

นางสาวกัญญาภัค สารูการ
นางสาวชิตติพร บุญนะที
นางสาวนฤมล ศรีจันทร์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีการศึกษา 2566



ชุดทดลองเครื่องสแกนลายนิ้วมือควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

นางสาวกัญญาภัค สารุการ
นางสาวชิตติพร บุญนะที่
นางสาวนฤมล ศรีจันทร์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีการศึกษา 2566



โครงการ

ศึกษาแบตเตอรี่ลิเทียมที่ใช้กับมอเตอร์กระแสตรง(DC)

นายณัฐนันท์ วงศ์กันยา

นายนนทวัฒน์ โคตรวงษ์

นายเขมนันท์ อนุวัน

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ปีการศึกษา 2566





โครงการ

ศึกษาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบบัสเลส

นางสาววรรณุช ทับสุริย์

นายภาณุชล สมดี

นายพงศกร บุญหล้า

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ปีการศึกษา 2566





โครงการ

ศึกษาวงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง(DC)

นายเอกราช คุ้มม่วงพันธ์

นายศักรินทร์ ไชยวรรณ

นางสาวสุพรรณษา มีศรี

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ปีการศึกษา 2566

ชื่อโครงการ	ศึกษาวงจรควบคุมมอเตอร์กระแสตรง (DC)
จัดทำโดย	1.นายเอกราช คุ้มม่วงพันธ์ รหัสนักศึกษา 64201050041 2.นายศักรินทร์ ไชยวรรณ รหัสนักศึกษา 64201050032 3.นางสาวสุพรรณษา มีศรี รหัสนักศึกษา 64201050036
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	นายองอาจ วงศ์ภูมิ นายชัยชนะ โคหนองไฮ นายประเมษฐ์ ศิริบุตร
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์
แผนกวิชา	ช่างอิเล็กทรอนิกส์
ภาคเรียน	2
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

โครงการนี้จะทำการสร้าง รถเก็บขยะไฟฟ้าใช้หลักการของมอเตอร์ไฟฟ้า 12v, 24v และแบตเตอรี่ 12v ในการขับเคลื่อนและปั่นขยะเพื่อให้เก็บขยะสะดวกมากขึ้น

นายธนาทร มูลคำวัน
ครูผู้สอนวิชาโครงการ



โครงการ
ศึกษาการทำงานมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง(DC)

นาย สุรัตน์ บุตรกัณหา
นาย อำนาจ แหมไทยสงค์
นางสาว สุปรียาภัทร เรืองเดช

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีการศึกษา 2566

ชื่อโครงการ	ศึกษาการทำงานมอเตอร์กระแสตรง (DC)
จัดทำโดย	1.นายสุรัตน์ บุตรกันหา รหัสนักศึกษา 64201050038 2.นายอำนาจ แหมไทยสงค์ รหัสนักศึกษา 64201050040 3.นางสาวสุปรียาภัทร เรืองเดช รหัสนักศึกษา 64201050035
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	นายองอาจ วงศ์ภูมิ นายชัยชนะ โคหนองไฮ นายปรเมษฐ์ ศิริบุตร
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์
แผนกวิชา	ช่างอิเล็กทรอนิกส์
ภาคเรียน	2
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

โครงการนี้จะทำการสร้าง รถเก็บขยะไฟฟ้าใช้หลักการของมอเตอร์ไฟฟ้า12v,24vและแบตเตอรี่12vในการขับเคลื่อนและป็นขยะเพื่อให้เก็บขยะสะดวกมากขึ้น

นายธนาพร มูลคำวัน
ครูผู้สอนวิชาโครงการ