

ชื่อโครงการ : โต๊ะปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
: Electrical & Electronic Table Operation
ชื่อนักศึกษา : นายภานุพงศ์ หน่ยหนิซั้ว
: นายพีรพงษ์ มุกดาสนิท
: นายฐิติวัฒน์ ชุ่มฟอง
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : อิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นางสาวกชพร อินทรสาคร

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง โต๊ะปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจุดมุ่งหมายจากรูปลักษณะเดิมให้เป็นรูปแบบใหม่ที่นำใช้ยิ่งขึ้นเพื่อนำโต๊ะปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ใช้งานในแผนกออิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์ส่วนประกอบอะไหล่บ้างหลังจากนั้นก็ได้ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ตและจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกัโต๊ะปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้มาศึกษานำมาทดลองโต๊ะปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่จะให้ใช้งานได้จริงก็จะนำไปไว้ในแผนกออิเล็กทรอนิกส์ผลที่ได้จากการดำเนินงานคือการจัดทำโครงการปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจสามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาประกอบเป็นอาชีพได้พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นางสาวกชพร อินทรสาคร

ชื่อโครงการ : การติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายไฟภายในบ้าน
: Household Electrical Wiring
ชื่อนักศึกษา : นายเขตโสภณ เกตุแก้ว
: นายธงวัช นิระมล
: นายบรรพต สามารถ
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขางาน : อิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายโกวิทย์ อุดมพันธ์

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง การติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายไฟภายในบ้านมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกจำนวน 3 ชุด เพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์และเพื่อนักเรียนนักศึกษาให้มีความรู้ทางด้านการติดตั้งอุปกรณ์ภายในบ้าน ภายในชุดฝึก ประกอบไปด้วยวงจร ปลั๊กไฟต่อเข้ากับคัตเอาต์ วงจรสวิตช์กดติดปล่อยดับ วงจรหลอดไฟ วงจรสวิตช์สามทาง ครึ่งทำการทดลองได้ใช้มัลติมิเตอร์ตั้งหาพิสัยแล้วลองวัดตามวงจรพอปรากฏว่าวงจรทั้งหมดมีความต่อเนื่องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และตรงตามที่คณะผู้จัดทำหวังไว้

นายโกวิทย์ อุดมพันธ์

ชื่อโครงการ : เรือเก็บขยะอิเล็กทรอนิกส์
: Electronic Trash Collector Ship
ชื่อนักศึกษา : นายณรงค์ศักดิ์ หาทรัพย์
นายเสกสรร ชัดติยะ
นายธนบดี เสาวโร
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : อิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายจรูญ สารจันทร์

บทคัดย่อ

เนื่องจากวิทยาลัยการอาชีพนายายอามมีสระน้ำขนาดใหญ่และมีสภาพแวดล้อมที่ดีแต่มีขยะอยู่เป็นจำนวนมากซึ่งเกิดจากการทิ้งขยะไม่เป็นที่ของนักเรียนนักศึกษาและมีการจัดเก็บขยะค่อนข้างลำบากจึงมีแนวคิดที่จะทำเรือเก็บขยะอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นมาเพื่อเป็นตัวช่วยในการพัฒนาสระน้ำของวิทยาลัยการอาชีพนายายอามให้มีความสะอาดมากขึ้นและยังสามารถนำเป็นสื่อการเรียนการสอนให้กับแผนกอิเล็กทรอนิกส์ของวิทยาลัยการอาชีพนายายอามให้มีความหลากหลายและมีความทันสมัยมากขึ้น

ชื่อโครงการ : ชุดฝึกสาธิตสายอากาศ
: Training Antenna Board
ชื่อนักศึกษา : นายธงชัย สุวรรณโชติ, นายพงศธร ชีวะประไพ
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายจรูญ สารจันทร์

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง ชุดฝึกสาธิตสายอากาศ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน ของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ภายในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้จัดทำชุดฝึกสาธิตสายอากาศจำนวน 1 ชุด ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์มีส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆ และจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกับสายอากาศ การรับสัญญาณ หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้ศึกษา นำมาทดลองทำชุดฝึกสาธิตสายอากาศที่จะใช้งานได้จริง ก็จะนำมาเป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ผลที่ได้จากการดำเนินงาน ปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจ สามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชื่อโครงการ : เพาเวอร์แอมป์สเตอริโอ 50 วัตต์
: power amp stereo 50 watt
ชื่อนักศึกษา : นายณัฐวุฒิ เสือสุภักย์, นายณัฐพล เข้มอาด
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายเกรียงไกร ศรีสารคาม

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง เพาเวอร์แอมป์สเตอริโอ 50 วัตต์ มีมีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยป้องกันการสูญหายของสื่อการเรียนการสอนและครุภัณฑ์ ภายในแผนอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้จัดทำและทำเพาเวอร์แอมป์สเตอริโอ 50 วัตต์ 1 ชุด ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์มีส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ได้ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆและจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกับเพาเวอร์แอมป์สเตอริโอ หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้ศึกษา นำมาทดลองทำเพาแอมป์ระบบสเตอริโอที่จะใช้งานได้จริง ก็จะนำมาติดตั้งด้านในแผนกและนอกแผนกได้ สามารถพบปะได้สะดวกสบาย จากการดำเนินงานคือการจัดทำโครงการปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจ สามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นายณัฐวุฒิ เสือสุภักย์
นายณัฐพล เข้มอาด

ชื่อโครงการ : กล้องวงจรปิดควบคุมด้วยรีโมท
: Surveillance camera control by remote controller
ชื่อนักศึกษา : นายพงศธร รักความสุข, นายสุรพล พร้อมพิมพ์
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นางสาวกชพร อินทรสาคร

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง กล้องวงจรปิดควบคุมด้วยรีโมท มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยป้องกันการสูญหาย ของสื่อการเรียนการสอนและครุภัณฑ์ ภายในแผนอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้จัดทำและติดตั้งกล้องวงจรปิด ควบคุมด้วยรีโมทจำนวน 2 ชุด ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์มี ส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ได้ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆ และจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกับกล้องวงจรปิด ชุดควบคุมด้วยรีโมท หลังจากนั้นทำการ รวบรวมข้อมูลที่ได้ศึกษา นำมาทดลองทำกล้องวงจรปิดควบคุมด้วยรีโมทที่จะใช้งานได้จริง ก็จะนำมา ติดตั้งด้านหน้าแผนก และด้านหน้าห้องพักครูของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ผลที่ได้จากการดำเนินงาน ปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจ สามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาเพื่อ ประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชื่อโครงการ : เครื่องดูดควันตะกั่ว
: Pump lead noxious smoke device
ชื่อนักศึกษา : นายสยามรัฐ น้อยสมวงษ์, นายชาญวิทย์ ประชุมวงศ์
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายจรูญ สารจันทร์

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง เครื่องดูดควันตะกั่ว มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยปกป้องผู้ที่กำลังปฏิบัติงานไม่ว่าจะเป็นนักเรียนนักศึกษาที่กำลังเรียนการบัดกรีตะกั่ว ซึ่งจะเกิดควันซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ของนักเรียนนักศึกษาภายในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้จัดทำ เครื่องดูดควันตะกั่วจำนวน ๑ ชุด ในการดำเนินการนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆ และจากผู้มีความรู้ หลังจากนั้นได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้มานำมาศึกษาวิเคราะห์ และจึงนำมาทดลองทำเครื่องดูดควันตะกั่ว ปรากฏว่าชิ้นงานที่ได้น่าพอใจ สามารถนำชิ้นงานที่ได้นำมาใช้งานและพัฒนาต่อยอดได้อีกด้วย

ชื่อโครงการ : ชุดฝึกสาธิตการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม
: Satellite Digital Receiver Training Board
ชื่อนักศึกษา : นายสิริชัย เพิ่มพิบูลย์, นายณัฐพล เสาวโร
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายจรรยา สารจันทร์

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง ชุดฝึกสาธิตการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน ของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ภายในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้จัดทำชุดฝึกสาธิตสายอากาศจำนวน 1 ชุด ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์มีส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ได้ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆ และจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกับสายอากาศ การรับสัญญาณ หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้ศึกษานำมาทดลองทำชุดฝึกสาธิตการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมที่จะใช้งานได้จริง ก็จะนำมาเป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ผลที่ได้จากการดำเนินงาน ปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจสามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชื่อโครงการ : เครื่องฉายแสงเลเซอร์
: Laser Projector
ชื่อนักศึกษา : นายรุ่งโรจน์ นุชนารถ, นายครรชิต ชัยสุข
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายโกวิทย์ อุดมพันธ์

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง เครื่องฉายแสงเลเซอร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสีสันในงานเลี้ยงตอนกลางคืน และงานรื่นเริงต่างๆ จึงได้จัดทำเครื่องฉายแสงเลเซอร์ขึ้นมาจำนวน 1 ชุด ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ได้อ่านหนังสือต่างๆและจากคู่มือต่างๆและจากผู้มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องฉายแสงเลเซอร์ หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้อ่านศึกษา นำมาทดลองทำเครื่องฉายแสงเลเซอร์ที่ใช้งานได้จริง ผลที่ได้จากการดำเนินงานคือการจัดทำโครงการปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจสามารถนำชิ้นงานออกมาใช้งานได้และสามารถนำโครงการนี้ไปพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชื่อโครงการ : การติดต่อสื่อสารทางไกลด้วยอินเทอร์เน็ต
: Telecommunication by Intercom
ชื่อนักศึกษา : นายณัฐพล จันทร์ดี, นายมนตรี ผ่องผล
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นางสาวกชพร อินทรสาคร

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง การติดต่อสื่อสารทางไกลด้วยอินเทอร์เน็ตมีมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาห้องเรียน และห้องพักครูของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ให้ทันสมัยและเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร และการจัดการเรียนการสอน จึงได้จัดทำ ชุดการติดต่อสื่อสารทางไกลด้วยอินเทอร์เน็ต 1 ชุด ใน การดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุและอุปกรณ์มีส่วนประกอบอะไรบ้างหลังจากนั้นก็ ได้ทำการศึกษาข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต หนังสือต่างๆและจากผู้มีความรู้เกี่ยวข้องกับ วงจรอินเทอร์เน็ต หลังจากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลที่ได้ศึกษา นำมาทดลองทำชุดการติดต่อสื่อสาร ทางไกลด้วยอินเทอร์เน็ต ที่จะใช้งานได้จริง ก็จะนำมาติดตั้งด้านในแผนกได้ จากการดำเนินงาน การจัดทำโครงการปรากฏว่าได้ชิ้นงานที่น่าพอใจ สามารถนำชิ้นงานออกมาใช้ได้และสามารถนำโครงการ นี้ไปพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพได้ พร้อมทั้งได้รับความร่วมมือจากสมาชิกในกลุ่มทำให้สำเร็จลุล่วงไป ด้วยดี

ชื่อโครงการ : ชุดวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
: Electronic device testing
ชื่อนักศึกษา : นายศรารุท กองจินดา, นายสุขจินดา นาคเกิด
ประเภทวิชา : อุตสาหกรรม
สาขาวิชา : อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ระบบโทรคมนาคม
ปีการศึกษา : 2557
ครูที่ปรึกษา : นายเกรียงไกร ศรีสารคาม

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง ชุดวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยในการเรียนการสอน ในวิทยาลัยการอาชีพนายายอาม ในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ได้ความรู้ทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติตามสาขาวิชา ในรายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร เป็นวิชาหนึ่งที่มีการลงปฏิบัติ และต้องใช้เครื่องมือในการตรวจสอบอาการเสียของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ไม่มีเครื่องมือดังกล่าว

ด้วยเหตุนี้ทางผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการชุดวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครูผู้สอนและนักเรียนและนักศึกษา อีกทั้งยังนำมาประยุกต์ใช้ภายในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ได้อีกด้วย