

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายพีรการต์ ทิพย์พมร นายสรวิศ สนหลักสี่ นายสัญญา รุ่งรังษี	พัฒนาระบบทำความเย็นจากน้ำ (2)	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการเรื่อง พัฒนาระบบทำความเย็นจากน้ำ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเครื่องปรับอากาศที่ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในแผนกวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยพัฒนาระบบทำความเย็นจากน้ำ จะช่วยให้ผู้ศึกษาเกิดความรู้และความเข้าใจในหลักการการทำงานของเครื่องทำความเย็นจากน้ำ โดยที่ผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบหรือโจทย์ของการเรียนรู้ใหม่ๆ ได้ด้วยตนเอง โดยอาจกำหนดสถานการณ์และตั้งโจทย์ดังกล่าวให้สำเร็จลุล่วง โดยการศึกษาขั้นต้นควรเริ่มต้นจากจุดง่าย ๆ ก่อนเช่น ศึกษาหลักการการทำงานของเครื่องปรับอากาศในระบบปกติก่อนว่ามีหลักการทำงานเช่นไร แล้วค่อยกลับมาศึกษาหลักการการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบทำความเย็นด้วยน้ำ
นายวรากานต์ ศรีอุดม นายศราวุฒิ โรจนวิภาต นายเอกสิทธิ์ นาคบุญ	เครื่องขัดรองเท้า (Shoe polishing machine)	อิเล็กทรอนิกส์	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องขัดรองเท้าได้ศึกษาเรียนรู้วิธีการขัดรองเท้าได้เข้าใจง่ายและรวดเร็วกว่าการใช้มือขัดเพียงอย่างเดียว ซึ่งผู้ที่ใช้บริการเครื่องอำนวยความสะดวกนี้นั้นจะได้รับความสะดวกสบาย คือ การขัดรองเท้าด้วยเครื่องขัดรองเท้า จะช่วยอำนวยความสะดวก ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎีการทำงาน การพัฒนาเครื่องอำนวยความสะดวก ชิ้นงานเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองและกำหนดแผนการทำเครื่องขัดรองเท้า ว่าควรมีส่วนใดบ้างที่จะปรับปรุง เมื่อเลือกได้แล้วว่าจะใช้ขัดรองเท้าได้อย่างไรก็ต้องวางแผนว่าควรนำเสนอในรูปแบบใดจึงจะเข้าใจได้ง่าย

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ผลการดำเนินงานโดยการใช้ผู้ทดลองใช้เครื่องขัตรองเท้า ทำแบบประเมินความพึงพอใจ เมื่อรวบรวมคะแนน และแปลผลค่าเฉลี่ยแล้ว เครื่องขัตรองเท้านี้ได้ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.3 แปลผลค่าผลค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ เห็นด้วยมาก
นายจักรินทร์ เฟื่องเจริญ นายณัฐวุฒิ อินทร์ทิม นาย ธวัชชัย วงษ์แก้วฟ้า	เครื่องไล่ความชื้นข้าวเปลือก (Device displace moisture paddy)	อิเล็กทรอนิกส์	เครื่องไล่ความชื้นข้าวเปลือก ให้กับชาวนาที่ต้องใช้ไล่ความชื้นในข้าวเปลือกให้น้อยลงเพื่อนำข้าวไปขายหรือรักษาข้าวเปลือกให้อยู่ได้นานขึ้น โดยตัวเครื่องจะสามารถ รักษาอุณหภูมิในเครื่องไม่ให้สูงเกินไปหรือต่ำเกินไป เพียงแค่ตั้ง อุณหภูมิที่เราต้องการ จากการทดลองที่คณะผู้จัดทำได้ทดลองไล่ความชื้นข้าวเปลือกจากเครื่องไล่ความชื้นข้าวเปลือกที่อุณหภูมิ 50°C นั้น สามารถสรุปได้ว่า ในการทดลองแต่ละครั้งนั้นจะใช้ปริมาณข้าวเปลือกที่แตกต่างกัน ดังนั้นระยะเวลาในการไล่ความชื้น ข้าวเปลือกก็จะแปรผันไปตามปริมาณข้าวเปลือกที่ใช้ทดลอง
นายวรากร ศิริยามัน นายวิวัฒน์ มาระกุล นายบุญณพิภพ จันทร์ดา	สปริงเกอร์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	อิเล็กทรอนิกส์	ผู้จัดทำโครงการได้สังเกตเห็นปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจึงเกิดแนวคิดสิ่งประดิษฐ์สปริงเกอร์ เปิด-ปิดอัตโนมัติมาประยุกต์และนำมาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์เพื่อเกษตรกรและยังช่วยลดอัตราการจ้างงานประหยัดค่าใช้จ่ายในหลายๆด้านอีกด้วย ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขั้นตอนการทาสปริงเกอร์และระบบทามเมอร์ โดยการศึกษาปัญหาท้องถิ่นมาพัฒนาให้เกิดทางเลือกแก่ ชาวเกษตรกรรวมโดยการนำปัญหาของชาวไร่มาคิดวิเคราะห์ เช่น (ไร่นาเกิดการขาดน้ำ เกิดความเสียหายให้แก่เกษตรกรอย่างมาก)

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่า สิ่งประดิษฐ์ คือ สปริงเกอร์เปิด-ปิดอัตโนมัติ สามารถทำงานได้ตามเป้าหมายทำให้ลดอัตราความเสียหายของเกษตรกรได้เป็นอย่างดี ยังประหยัดเวลาพลังงานอัตราการจ้างงาน จึงทำให้ผู้คนสังเกตเห็นถึงสิ่งประดิษฐ์ และสามารถนำมาประยุกต์ให้มีประสิทธิภาพทั้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตไม่ให้เกิดความเสียหายได้อีกด้วย</p>
<p>นายกิตติกานต์ บำรุงพุกษ์ นายนราธิเบศร์ ศรีสมศักดิ์ นายสมพล ไชยชนะ</p>	<p>กระเป๋ายืนยัน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกระเป๋ายืนยันให้สามารถใช้งานได้จริง ศึกษาเรื่องระบบทำความเย็น และประยุกต์ใช้ความรู้ในงานอิเล็กทรอนิกส์มาใช้งานจริง โดยการทำการกระเป๋ายืนยันคณะผู้จัดทำได้นำเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์หรือเพลเทียร์ มาใช้ทำความเย็นเพื่อทำการกระเป๋ายืนยันที่สามารถพกพาไปสถานที่ต่างๆ ได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหลักการทำงานของเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์หรือเพลเทียร์ วัสดุที่สามารถกักเก็บความเย็นได้ แล้วจึงทำการออกแบบโครงสร้างของกระเป๋ายืนยันและเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการทำ “กระเป๋ายืนยัน”</p> <p>ผลการดำเนินงานโดยการทดลองใช้งานจริงโดยนำน้ำอัดลม 2 กระป๋องแช่ในกระเป๋ายืนยัน 2 รอบกำหนดให้ใช้เวลาต่างกัน คือ 15 นาทีและ 30 นาที ได้ผลสรุปคือหากแช่ทิ้งไว้ 15 นาที น้ำอัดลมจะเริ่มเย็นเล็กน้อย และหากแช่ทิ้งไว้ 30 นาที น้ำจะเย็นจัดดื่มแล้วรู้สึกสดชื่นช่วย ดับกระหาย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายสันติสุข ชั้นซี นายสิทธิกร รอดวินิจ นายณัฐวุฒิ สิทธิกาล</p>	<p>แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส สำหรับชุดทดลองอิเล็กทรอนิกส์ กำลัง</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และพัฒนา แหล่งจ่าย ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ให้ผู้ที่สนใจศึกษาการใช้งานได้ศึกษาเรียนรู้ วิธีการใช้งานไฟฟ้า 3 เฟส ได้เข้าใจง่ายมากขึ้น ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎี แหล่งจ่ายไฟฟ้า กระแสสลับ 3 เฟส เพื่อการพัฒนาการจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ให้มี ความปลอดภัยมากขึ้นสำหรับการทดลองอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ผลการดำเนินงานโดยการให้ผู้ทดลองใช้ แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส สำหรับชุดทดลองอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ปรากฏว่าใช้งานง่าย และมี ความปลอดภัยดีในการปฏิบัติงาน</p>
<p>นายรัฐพงษ์ บุญม่วง นายสุพนัท ปทุมมณี นายอภิสิทธิ์ เอี่ยมวิสัย</p>	<p>เครื่องควัฟริก</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ สามารถใช้ได้ในครัวเรือน ซึ่งใช้ไฟฟ้าในการควัฟริกแทนการใช้แก๊สเพื่อ ประหยัดเวลาใน การทำงานหรือนำเวลาที่เครื่องกำลังทำงานไปใช้ทำ ประโยชน์ในการทำอย่างอื่นได้ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎี หลักการทำงาน ของฮีตเตอร์รวมถึงการใช้งานในแบบต่างๆ ทำการศึกษาทฤษฎี หลักการ ทำงานและการใช้ไทม์เมอร์รวมทั้งมอเตอร์ปัดน้ำฝน ผู้จัดทำได้ทำโครงสร้างด้วยเหล็กฉากเพื่อความแข็งแรง ผลการดำเนินงานโดยการ ทดลองพบว่า ปริมาณและเวลาการควั ฟริกที่เหมาะสมที่สุดคือ ฟริกครึ่งกิโลกรัมใช้เวลาควัประมาณ 15 นาทีจะทำ ให้ฟริกมีความกรอบแห้งพอดี แต่ถ้าเวลามากกว่านี้อาจจะทำให้ไหม้ดำได้ ฟริกปริมาณ 1 กิโลกรัมใช้เวลาควัประมาณ 30 นาทีหรือครึ่งชั่วโมงจะทำให้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			พริกมีความร้อนที่เหมาะสมแห้งและกรอบกำลังดี แบบประเเมนความพึงพอใจ เมื่อรวบรวมคะแนนแล้ว เครื่องคั่วพริก อยู่ในเกณฑ์ เห็นด้วย / เหมาะสม
นายธนาพล ศรีเจริญ นายพีรพล พิริยอกุล	พัฒนหมุ่น 360 องศา	อิเล็กทรอนิกส์	<p>พัฒนหมุ่น 360องศานั้นมีการคิดค้นจัดทำเพื่อช่วยใน การที่พัฒนหมุ่น ปกติสามารถหมุ่นได้เพียง180องศา โดยที่มีการคิดแล้วว่าจะนำมาแก้ปัญหา ในการที่พัฒนหมุ่นปกติจะให้ลมได้ไม่ทั่วถึง พัฒนหมุ่น 360องศา นี้จะประกอบด้วย วงจรควบคุมพัฒนหมุ่นและควบคุมการทำงานของโรเตอร์ มีการทำงานโดยที่ วงจรควบคุมจะรับไฟ 220V จะคอยสั่งการให้โรเตอร์ทำงานและยังควบคุม ความแรงของพัฒนหมุ่นอีกด้วยผลการทำ งานสามารถทำงานได้โดยใช้รับไฟ 220Vสามารถหมุ่นได้360องศาและยังปรับความแรงลมได้</p> <p>ทางคณะผู้จัดทำโครงการได้เล็งเห็นถึงปัญหาเพียงเล็กน้อย ที่พวกเรา นั้นอาจจะไม่รู้สักอะไรดังที่กล่าวมาจึงมีแนวคิดที่จะสร้างพัฒนหมุ่น 360 องศา ที่จะสามารถหมุ่นได้ถึง 360 องศา</p>
นายธีรภัทร์ พานทอง นายนพดล ประทุมทอง นางสาวเมธาวิ แจ้งจิตรี	เครื่องเขย่าเลือด	อิเล็กทรอนิกส์	โลหิตเป็นสิ่งสำคัญในดำรงรักษาชีวิตมนุษย์ให้อยู่รอด นักวิทยาศาสตร์ ได้พยายามค้นคว้ามาเป็นเวลานาน แต่ยังไม่ประสบผลสำเร็จในการหา สารประกอบอื่น ๆ ที่ มาทดแทนโลหิตได้ ฉะนั้นเมื่อยามที่ ร่างกายเสียโลหิต จากอุบัติเหตุ ผ่าตัด หรือโรคที่ จำเป็นต้องรักษาด้วยโลหิต จึงจำเป็นต้องรับ บริจาคโลหิตจากบุคคลหนึ่งเพื่อนำไปให้อีกบุคคลหนึ่ง เพื่อช่วยเหลือชีวิตให้ ทันท่วงที

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการบริจาคเลือดของบุคคลทั่วไปจะต้องมีการตรวจเช็คร่างกายก่อนว่าสภาพร่างกายของผู้ให้บริจาคพร้อมในการให้บริจาคเลือดหรือไม่ ถ้าผู้ให้บริจาคตรวจร่างกายผ่านแล้วผลปรากฏว่าพร้อมที่จะให้บริจาค ผู้ให้บริจาคเลือดก็จะไปนอนเตียงที่ เจ้าหน้าที่ เตรียมไว้ จากนั้นบุคลากรทางการแพทย์ จะทำการเจาะเลือดของผู้บริจาค ขณะที่ บุคลากรทางการแพทย์เจาะเลือดนั้นจะต้องมีการเขย่าเลือด เพื่อไม่ให้เลือดแข็งตัว บุคลากรทางการแพทย์จะทำการเขย่าเลือดของผู้ให้บริจาคเป็นระยะจนกว่าจะได้ปริมาณเลือดตามที่กำหนด ซึ่งในขณะที่ บุคลากรทางการแพทย์มาเขย่าเลือดนั้นทำให้เสียเวลาในการให้บริการกับผู้บริจาคท่านอื่นๆ</p> <p>จากปัญหาดังกล่าวคณะผู้จัดทำจึงดำเนินการจัดทำโครงการ เรื่อง เครื่องเขย่าเลือด โดย ตัวเครื่องสามารถเขย่าเลือดโดยมอเตอร์ 12 V และยังสามารถปรับความเร็วในการเขย่าเลือดอีกด้วยเพื่อ แก้ไขปัญหาไม่ให้เลือดแข็งตัว บุคลากรทางการแพทย์จะทำการเขย่าเลือดของผู้ให้บริจาคเป็นระยะจนกว่าจะได้ปริมาณเลือดตามที่ กำหนด ซึ่งในขณะที่ บุคลากรทางการแพทย์มาเขย่าเลือดนั้นทำให้เสียเวลาในการให้บริการกับผู้บริจาคท่านอื่นๆ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายศุภชัย สุจินพัม นายสหพรรณ นิมชีน นายศักดิ์ดาวุฒิ มาตะราช	เครื่องกรองน้ำ (Strainer)	อิเล็กทรอนิกส์	<p>การจัดทำเครื่องกรองน้ำในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ของการจัดทำคือ ให้ประชากรได้ใช้น้ำที่สะอาด และสามารถต้มน้ำร้อนได้ในคราวเดียวกัน ซึ่งสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายภายในบ้านเพราะแคว่มีเครื่องกรองน้ำ เครื่องกรองน้ำชนิดนี้ยังมีเซ็นเซอร์ภายใน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้การศึกษาทฤษฎีการทำงาน การพัฒนาเครื่องอำนวยความสะดวก ชิ้นงานเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองและกำหนดแผนการทำเครื่องกรองน้ำ ว่าควรมีส่วนใดบ้างที่จะปรับปรุง เมื่อเลือกได้แล้วว่าจะใช้กรองน้ำและทำน้ำร้อน อย่างไรก็ตามต้องวางแผนว่าควรนำเสนอในรูปแบบใดจึงจะเข้าใจได้ง่าย</p>
นาย ชญานนท์ เลิศชัยสกุล นาย ทศพล รอดวินิจ นาย ทศพล อินทร์ปัญญา	ระบบเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ (On-off the light automatics system)	อิเล็กทรอนิกส์	<p>ปัจจุบันมนุษย์มีการใช้อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิต ไม่ว่าจะเป็นระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน สิ่งต่างๆล้วนแล้วเป็นเทคโนโลยีใหม่ๆที่กำลังจะเข้ามามีอิทธิพลต่อมนุษย์มากขึ้นทุกวันสิ่งที่ตามมาคือเทคโนโลยีดังกล่าว คือ การใช้พลังงาน และค่าใช้จ่าย เพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณตามไปด้วย จากข้อมูลข้างต้นก็มีผู้คิดค้นเทคโนโลยีขึ้นมาลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เพื่อช่วยมนุษย์</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดในการจัดทำโครงการ เรื่อง ระบบ ปิด - เปิดไฟด้วยอินฟราเรด (Systems - off infrared light.) เพื่อแก้ไขปัญหาในการลืมปิดสวิตซ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้าในห้องโดยมีหลักการการทำงาน เช่นเมื่อมีคนเดินตัดเซ็นเซอร์แสง เซ็นเซอร์จะทำงานโดยการสั่งให้ระบบเปิดไฟอัตโนมัติ และจะทำการหน่วงเวลาไว้ประมาณ 5 นาที หากหลังจาก 5 นาทีแล้วยัง มีคนอยู่ในห้องเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว จะทำการ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ตรวจสอบและหากว่ามีคนอยู่จะทำการทวนเวลาต่อไป แต่ถ้าหากไม่มีคนอยู่จะทำการสั่งให้ระบบตัดไฟ จึงทำให้ไม่เสียเวลาในการไปปิดและจะทำไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าโดยใช้เหตุ และรักษาความปลอดภัยได้</p>
<p>นายกมล ว่องไวเจริญ นายชัยรัตน์ ผลเจริญ นายภานุเดช อีทรกำแหง</p>	<p>ชุดทดลองวงจร ขยายเสียง</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาชุดทดลองเครื่องเสียงเพื่อให้นักเรียนมีชุดทดลองเครื่องเสียงที่มีประสิทธิภาพเหมาะกับการใช้งานในห้องเรียนและนี่ ึ่งจากในห้องเรียนและอาจารย์ที่สอนจะได้สอนอย่างเข้าใจที่ทวนพวกเราจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมาเพื่อ นำมาตอบปัญหาตามความคาดหวังที่เราต้องการคุณสมบัติของโครงการนี้สามารถใช้ในการทดลองเครื่องเสียงได้ภายในห้องเรียนและสามารถพกพาไปสอนได้</p>
<p>นายณรงค์ฤทธิ์ สุดเสนาะ นายกิตติศักดิ์ โฉมพระกลับ นายทศพล โพธิ์คำ</p>	<p>เครื่องขยายเสียงเพื่อ การเรียนการสอน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>เครื่องเสียงถือเป็นส่วนหนึ่งของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีบทบาทต่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน ช่วยความบันเทิงและยังช่วยในการกระจายเสียงบอกข่าวสารเผยแพร่ข่าวสารความรู้รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเสียงในปัจจุบันสื่อประเภทเครื่องเสียงได้เข้ามามีบทบาทต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องขยายเสียงในการเรียนการสอนเนื่องจากมีนักเรียนเป็นจำนวนมากและสื่อมัลติมีเดีย ต่างๆที่ต้องการใช้เสียงในการสอนในปัจจุบันเครื่องขยายเสียงจะต้องมีคุณลักษณะที่ดี เหมาะแก่การนำมาใช้ยกตัวอย่างเช่น การสอนในที่มีผู้ฟังเป็นจำนวนมากจำเป็นต้องใช้ระบบขยายเสียง เพื่อช่วยให้ผู้ฟังที่นั่งเรียนอยู่หลังห้อง ที่ไม่สนใจเรียนและไม่ได้ยินจึงเรียนไม่เข้าใจ ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่พัฒนาเครื่องขยายเสียงเอนกประสงค์เพื่อการเรียนการสอนซึ่งจะอำนวยความสะดวกแก่ครูผู้สอนทั้งในด้านการขยายเสียงและ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			สื่อการสอนในยุคปัจจุบันเครื่องขยายเสียงชนิดนี้จะมีประสิทธิภาพสูงในการทำงานและมีขนาดเล็กกะทัดรัดและน้ำหนักเบาเพื่อความสะดวกแก่การใช้งาน
นายภรณ์ยู ป้องคำพันธ์ นายนพลสิทธิ์ จิตธรรม นายกฤษณะ มะลินิล	เครื่องกรองน้ำดื่ม	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาออกแบบการติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่มหน้าแผนกอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะกับการใช้งานเป็นเวลานานๆและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบริโภคเครื่องกรองน้ำใช้งานได้จริงตามความต้องการและมีความสำคัญส่วนหนึ่งในการใช้ชีวิตและการมาเรียนของนักศึกษา
นายภรณ์ยู ป้องคำพันธ์ นายนพลสิทธิ์ จิตธรรม นายกฤษณะ มะลินิล	สื่อการเรียนการสอน เพื่อการใช้งานโปรแกรม Protel99 SE เบื้องต้น	เทคนิคคอมพิวเตอร์	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนให้ผู้สนใจ ศึกษาการใช้งานโปรแกรม Protel99 SE ได้ศึกษาเรียนรู้วิธีการใช้งานโปรแกรมได้เข้าใจง่าย และรวดเร็วกว่าการอ่านคู่มือการใช้งานเพียงอย่างเดียว ซึ่งผู้ที่รับชมวีดิทัศน์สื่อการเรียนการสอนนี้ขึ้นจะได้รับความรู้ในขั้นเบื้องต้น คือ การติดตั้งโปรแกรม การถอนการติดตั้งโปรแกรม การสร้างฐานข้อมูลเก็บไฟล์งาน การสร้าง Schematic การตั้งค่ากระดาษ Schematic แถบเมนู และเครื่องมือใน Schematic การสร้างลายวงจรด้วย Schematic ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎีการสร้างสื่อการเรียนการสอน การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน บทเรียนสำเร็จรูปเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง คอมพิวเตอร์ช่วยสอน โปรแกรม Protel99 SE และกำหนดแผนการทำวีดิทัศน์ ว่าควรมีส่วนใดบ้างที่จะสอน เมื่อเลือกได้แล้วว่าจะสอนอะไรก็ต้องวางแผนนำเสนอในรูปแบบใดจึงจะเข้าใจได้ง่าย

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานโดยการให้ผู้รับชมสื่อการเรียนการสอนแบบวีดิทัศน์ ทำแบบประเมินความพึงพอใจ เมื่อรวบรวมคะแนน และแปลผลค่าเฉลี่ย แล้ว สื่อการเรียนการสอนแบบวีดิทัศน์นี้ได้ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.3 แปลผลค่า ผลค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ เห็นด้วยมาก/เหมาะสมมาก</p>
<p>นายวงศธร หาญมงคลเลิศ นายอนุชา เดชขุนทด นายณัฐวัตร เจริญสุข</p>	<p>Ultrasonic cleaner</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>จากการทดลองใช้สารฟออร์มาลีนก่อนและหลังการใช้เครื่องล้าง ผักอัลตราโซนิกได้ผลแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัดเจน ก่อนใช้ เครื่องอัลตรา โซนิกผลจากการใช้สารฟออร์มาลีนทดลอง ผักจะมีสีชมพูเข้ม แสดงว่ามีสาร ปนเปื้อนอยู่ เมื่อใช้เครื่องล้างผักอัลตราโซนิกล้าง ผักจะมีสีชมพูอ่อนสรุปได้ ว่าการใช้เครื่องอัลตราโซนิกล้างผักจะสามารถล้างสารปนเปื้อนออกจากผัก ได้จริง</p>
<p>นายกานต์ แก้วแพงพันธุ์ นายดนุ พนมยงค์</p>	<p>กระเป๋าความร้อน</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกระเป๋าทำความร้อนให้ สามารถใช้งานได้จริง ศึกษาเรื่องระบบทำความร้อนและเย็น จึงประยุกต์ใช้ ความรู้ในงานอิเล็กทรอนิกส์มาใช้งานจริง โดยการทำกล่องทำความร้อน คณะผู้จัดทำได้นำเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์หรือเพลเทียร์ มาใช้ทำความ ร้อนเพื่อทำกล่องทำความร้อนที่สามารถพกพาไปสถานที่ต่างๆ ได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหลักการทำงานของ เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์หรือเพลเทียร์ วัสดุที่สามารถกักเก็บความร้อนได้ แล้วจึง ทำการออกแบบโครงสร้างของกล่องและเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการทำ “กระเป๋าความร้อน”</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานโดยการทดลองใช้งานจริงโดยนำ กาแฟกระป๋อง แช่ในกระเป่า 2 รอบกำหนดให้ใช้เวลาต่างกัน คือ 15 นาทีและ 30 นาที ได้ผลสรุปคือหากแช่ทิ้งไว้นาน 15 นาที กาแฟกระป๋องจะเริ่มมีความร้อนมากขึ้น และหากแช่ทิ้งไว้ 30 นาที น้ำจะร้อนจัดดื่มแล้วรู้สึกถึงรสชาติของ กาแฟได้ดี และสามารถนำไปให้ความอบอุ่นกับอาหารกับเครื่องดื่มอื่นๆ</p>
<p>นายธีรพล ผลงาม นายเสริมสิทธิ์ แดงก่อเกื้อ</p>	<p>เครื่องเตือนภัยน้ำท่วม</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมนี้สามารถทำงานได้ตามขอบเขตที่ได้ตั้งไว้ได้อย่าง แม่นยำ มีความแข็งแรงและยังสามารถประยุกต์ไปใช้งานในรูปแบบต่างๆ ได้ อย่างสะดวกและง่ายดาย สามารถเคลื่อนย้ายได้ และมีน้ำหนักไม่เกิน 250 กรัม เนื่องจากผู้ประดิษฐ์ได้ออกแบบมาให้เหมาะกับงานที่หลากหลายไม่ เจาะจงงานด้านเดียว หากต้องการนำไปใช้งานด้านอื่นก็สามารถดัดแปลง และนำไปใช้งานอื่นๆได้</p> <p>จากการทดลองในบทที่ 4 ที่วัดจากระดับน้ำที่ได้จากน้ำฝนจริงนั้น จะเห็นว่าปริมาณน้ำฝนไม่ได้ทำให้การทดลองประสบผลสำเร็จมากนัก เนื่องจากการทดลองปริมาณฝนไม่ถึงระบบวัดระดับน้ำ ดังนั้น คณะผู้จัดทำ จึงทำการทดลองโดยการจำลองผลที่ได้ก็คือ เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมทำงาน ได้ตามขอบเขตที่ได้ตั้งไว้และยังได้ข้อมูลใกล้เคียงกับ ระดับน้ำในกรม อุตุนิยมวิทยา</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายกรกช รุ่งเรือง นายจักรายุทธ กล้าทอง นายพรรษา นาคมัน</p>	<p>ปลั๊กไฟอัจฉริยะ</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>ปัจจุบันไฟฟ้าใช้กันทุกบ้านเรือน โดยเฉพาะที่อยู่อาศัยโรงงานและบริษัท ต่างๆจำเป็นต้องใช้มากในชีวิตประจำวัน เช่น โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ ตู้เย็น แอร์ พัดลม อื่นๆ อีกมากมาย ส่วนปลั๊กไฟเราสามารถหาซื้อได้ต ามท้อง ตลาดห รือตามห้างต่างๆซื้อหาได้ง่ายโดย การศึกษาครั้งนี้ ได้ศึกษาเกี่ยวกับไฟฟ้าตามบ้านเรือนว่ามีความ สะดวกสบายในการใช้ปลั๊กไฟดีพอหรือยัง</p> <p>ผลการศึกษาไฟฟ้าตามบ้านเรือน เรา ได้เรียงเห็นว่ามอันตรายจาก ไฟดูด ไฟช็อต กันมากมาย ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญหรือประโยชน์ จากอุปกรณ์ต่างๆเราจึงได้นำมารวมกันเพื่อจะพัฒนาการ ใช้ปลั๊กไฟไม่ให้มี อันตรายหรืออันตรายน้อยลงโดยใช้อุปกรณ์ใกล้ๆตัว เช่น ปลั๊กไฟเก่า (นำมา ดัดแปลง) พลาสติกแข็ง โลหะ เป็นต้น อุปกรณ์พวกนี้หาได้ไม่ยากหรือที่ใช้ อยู่เป็น</p> <p>นอกจากนั้น ผลจากกระบวนการได้ศึกษาได้ทำให้เราพบกับความ สะดวกสบายในบ้านเรือนของเรา ด้วยการควบคุมการเปิด -ปิดด้วยรีโมท อีกรั้งยัง ไม่เป็นอันตรายสามารถใช้ได้ทุกวัยและเวลาจะถอดปลั๊กเราไม่ต้อง เดินไปดึงให้เสียเวลา</p>
<p>นายธีรพัฒน์ วัฒนพล นายธนพัฒน์ กาศโอสถ นายนพรัตน์ ไกรสุนทรเลิศภาพ</p>	<p>แบบวงจรเปิดปิดประตูอัตโนมัติ จากรถบังคับวิทยุ</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>ประตูรั้วที่ล้อมรอบบ้านของเราเป็น สัญลักษณ์ที่แสดงอาณาเขต พื้นที่ความเป็นเจ้าของของบริเวณบ้านนั้นๆ และสร้างพื้นที่ความเป็น ส่วนตัวให้กับผู้ที่เป็นเจ้าของบ้าน ประตูรั้วถือเป็นอีกจุดสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม เพราะประตูรั้วบ้านเหมือนปร ากการด่านแรก ที่แขกไปใครมา สามารถจะมองเห็นได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เป็นตัวบ่งบอกภาพลักษณ์ของบ้านไผ่ ดักก่อนส่วนอื่นๆ และช่วยเพิ่มความปลอดภัยภายในตัวบ้านได้อีกด้วย</p> <p>ในปัจจุบันนั้นประตูรั้วบ้านส่วนใหญ่ จะไม่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาเกี่ยวข้อง จึงทำให้ต้องลงไปเปิดประตูด้วยตนเอง ไม่อาจสั่งการในระยะไกลๆได้ ทำให้ไม่ได้รับความสะดวกสบายเท่าที่ควร โดยเฉพาะผู้ที่ ต้องเดินทางด้วยรถยนต์ ไป -กลับบ้านบ่อยๆ อาจจะโดนชิงทรัพย์ได้ในขณะที่ลงมาเปิดประตู</p> <p>ดังนั้น เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเปิด- ปิดประตูรั้ว และเพื่อความประหยัดโดยใช้รถบังคับวิทยุที่ไม่ใช่แล้ว มาทำให้เกิดประโยชน์ จึงได้จัดทำโครงการชิ้นนี้ขึ้น โดยประยุกต์ใช้จากวง จจรถบังคับวิทยุ ความถี่ 40 MHz ,49 MHz และMicrocontroller เบอร์ P89V51RD2 เพื่อให้สามารถสั่งการจากระยะไกลๆได้ ในระยะประมาณ 10-15 เมตร</p> <p>แบบวงจรถเปิดปิดประตูอัตโนมัติจากรถบังคับวิทยุนี้สามารถทำงานได้ตามขอ บเขตที่ได้ตั้งไว้ได้อย่างแม่นยำ มีความแข็งแรงและยังสา มารถประยุกต์ไปใช้งานในรูปแบบประตูเลื่อน อนจริงได้อย่างสะดวก สบาย หากต้องการนำไปใช้งานด้านอื่นก็สามารถดัดแปลง และนำไปใช้งานอื่นๆได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นาย พานศีล พलगาม ภาณุวัฒน์ สำราญราษฎร์ นาย สมบูรณ์ ช่วยประดิษฐ์</p>	<p>หุ่นยนต์อัตโนมัติ (Auto)</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีได้มีการส่งทีม อัครวินบัวหลวง เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 โดยได้สร้างหุ่นยนต์ไว้ 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติหุ่นยนต์บังคับด้วยมือในปีนี้ประเทศ อินเดียได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBON 2014 มี CONCEPT ที่ว่า A SALUTE TO PARENTHOODโดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1 ตัวและหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ 1 ตัว โดยมีเวลาการแข่งขัน 4 นาที หุ่นยนต์บังคับมือจะต้องยกหุ่นยนต์อัตโนมัติไปยังเครื่องเล่นทั้ง 4 เครื่องเล่น มี ชิงช้า ม้าโยก เสาดิน ยิบ เครื่องที่อันดับแรกที่ต้องเล่นคือม้าโยก หุ่นยนต์บังคับด้วยมือต้องยกหุ่นยนต์อัตโนมัติไปวางไว้ที่เครื่องเล่น ม้าโยกแล้วหุ่นยนต์มือบังคับต้องวิ่งไปอีกด้านหนึ่งเพื่อกอดม้าโยกให้โยกกขึ้นลงเมื่อเล่นครบ 3 ครั้งแล้วหุ่นยนต์มือบังคับต้องมายกหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อไปเล่นภารกิจอันดับ 2 คือภารกิจเสาดิน หุ่นยนต์บังคับด้วยมือต้องนำหุ่นยนต์อัตโนมัติไปวางไว้ที่เสาดินแล้วหุ่นยนต์อัตโนมัติจะทำภารกิจตามคำสั่งที่ได้เขียนไว้ในโปรแกรมที่ได้สั่งไว้พอเล่นภารกิจที่ 2 เสร็จแล้วหุ่นยนต์บังคับด้วยมือต้องมายกหุ่นยนต์อัตโนมัติไปเล่นภารกิจที่ 3 คือ ชิงช้าหุ่นยนต์บังคับด้วยมือต้องยกหุ่นยนต์อัตโนมัติไปวางไว้ที่ชิงช้าพอวางได้แล้ว หุ่นยนต์อัตโนมัติจะทำการยึดไม้ที่ได้สั่งไว้ในโปรแกรมนั้นพอหุ่นยนต์อัตโนมัติได้ล็อกไม้ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วหุ่นยนต์บังคับด้วยมือจะต้องผลักไม้เพื่อให้หุ่นยนต์อัตโนมัติชนกับเสาดินที่ได้เตรียมไว้หุ่นยนต์อัตโนมัติต้องชนเสาดินทั้งหมด 3 ครั้ง จึงจะสำเร็จภารกิจที่ 3 ได้พอเล่นภารกิจที่ 3 เสร็จแล้วหุ่นยนต์บังคับด้วยมือต้องยกหุ่นยนต์อัตโนมัติไปเล่นภารกิจที่ 4 คือ ยิบภารกิจนี้หุ่นยนต์อัตโนมัติต้องจับบันไดเพื่อปีนขึ้นไปเพื่อจะได้จับเกมทิมใดสามารถปีนขึ้นถึงจุดสุดยอดได้ทีมนี้เป็นผู้ชนะโดยภารกิจนี้มีเวลาให้แต่อยู่ที่ 4 นาทีทีมใดทำการกิจเสร็จก่อนหรือได้คะแนนเยอะที่สุดจะได้เป็นผู้ชนะทันที</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU RoBoCon 2014 วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี ได้มีการส่งทีม อีศวินบัวหลวงเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU RoBoCon2014 โดยได้ทำการสร้าง หุ่นยนต์ไวจำนวน 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับต่างหุ่นยนต์อัตโนมัติโดยหุ่นยนต์ บังคับด้วยมือได้มีการออกแบบมาเพื่อให้จับหุ่นยนต์อัตโนมัติไป เล่นยังภารกิจม้ากระดก และให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือทำการกดไม้กระดกจำนวน 3 ครั้งเพื่อให้จบภารกิจที่ 1 เมื่อ จบภารกิจที่หนึ่งให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือนำหุ่นยนต์อัตโนมัติไม่เล่นยังภารกิจที่ 2 คือ ชิง ขา โดยให้หุ่นยนต์อัตโนมัติทำการยึดแผ่นไม้ไว้และให้หุ่นยนต์บังคับมี มือทำการแกว่งชิงช้า ให้ครบ 3 ครั้ง จึงเสร็จภารกิจที่ 2 และให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ นำหุ่นยนต์อัตโนมัติไปส่งยัง ภารกิจที่ 3 คือ ภารกิจ เสาดิน โดยให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือทำการส่งหุ่นยนต์อัตโนมัติไป ยังเสาดินเพื่อให้หุ่นยนต์อัตโนมัติทำตามภารกิจในการเดินบนเสาดินในภารกิจ ที่ 3 และให้ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือรอรับหุ่นยนต์อัตโนมัติทำที่เสาดินสุดท้ายเพื่อไปยังภารกิจสุดท้ายคือ ใต้บันไดเพื่อทำการจบเกมในภารกิจที่ 4 โดยทำการชูง</p>
<p>นายธีรภูมิ จันทรไพศรี นายอนุภาพ จันทรเถื่อน นายพชรธรรม พलगาม</p>	<p>หุ่นยนต์บังคับด้วย มือ (Manual Robot)</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>ในปีนี้เป็นประเทศอินเดียได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 มีCONCEPTที่ว่า A SALUTE TO PARENTHOODโดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้อง สร้างหุ่นยนต์ 2ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1ตัวและหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ 1ตัวแต่ละการ แข่งขันให้เวลามากที่สุด 3 นาทีแต่ละทีมจะต้องเริ่มเล่นที่ ม้าโยกหลังจากที่แต่ละทีมเสร็จ ภารกิจม้าโยกทีมถึงสามารถที่จะเลือกเล่นเสาดินหรือชิงช้าได้ อย่างไรก็ตามทีมจะต้อง เสร็จภารกิจทั้งที่เสาดินและชิงช้า ถึงจะสามารถเล่นเครื่องยิงได้ทีมที่สามารถเล่นเครื่อง เล่นชนิดที่ 4 คือเครื่องยิงได้สำเร็จจะถูกเรียกว่า“SHABAASH”และถูกตัดสินให้เป็นผู้ชนะ รวมถึงยุติการแข่งขันแล้วทีมนั้นจะเป็นผู้ชนะไป การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรีได้มีการส่งทีม</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>อัครวินบัวหลวงเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 โดยสร้างหุ่นยนต์ไว้ 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติได้ออกแบบให้เล่นตามกติกาได้ทั้งหมด</p>
<p>นาย กนกพล พาหุรักษ์ นาย พิษณุ นาด สดับสาร นาย ผดุงพล แจ็งสว่าง</p>	<p>ชุกแขนกลและแกนสไลด์ (Manual Robot)</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>ในปีนี้ประเทศอินเดียได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 มี CONCEPT ที่ว่า A SALUTE TO PARENTHOOD โดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1 ตัว และหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ 1 ตัว แต่การแข่งขันให้เวลามากที่สุด 3 นาที แต่ละทีมจะต้องเริ่มเล่นที่ ม้าโยกหลังจากที่แต่ละทีมเสร็จภารกิจม้าโยกทีมถึงสามารถที่จะเลือกเล่นเสาเดินหรือชิงช้าได้ อย่างไรก็ตามทีมจะต้องเสร็จภารกิจทั้งที่เสาเดินและชิงช้า ถึงจะสามารถเล่นเครื่องยิงได้ ทีมที่สามารถเล่นเครื่องเล่นชนิดที่ 4 คือเครื่องยิงได้สำเร็จจะถูกเรียกว่า "SHABAASH" และถูกตัดสินให้เป็นผู้ชนะรวมถึงยุติการแข่งขันแล้วทีมนั้นจะเป็นผู้ชนะไปการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีได้มีการส่งทีม อัครวินบัวหลวงเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 โดยสร้างหุ่นยนต์ไว้ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติได้ออกแบบให้เล่นตามกติกาได้ทั้งหมด</p>
<p>นาย พงษ์สิทธิ์ ทองสะอาด นาย ธีรพงศ์ โพธิ์ศรี</p>	<p>แขนกลหุ่นยนต์อัตโนมัติ</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>ในปีนี้ประเทศอินเดียได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 มี CONCEPT ที่ว่า A SALUTE TO PARENTHOOD โดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1 ตัว และหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ 1 ตัว แต่การแข่งขันให้เวลามากที่สุด 3 นาที แต่ละทีมจะต้องเริ่มเล่นที่ ม้าโยกหลังจากที่แต่ละทีมเสร็จภารกิจม้าโยกทีมถึงสามารถที่จะเลือกเล่นเสาเดินหรือชิงช้าได้ อย่างไรก็ตามทีมจะต้องเสร็จภารกิจทั้งที่เสาเดินและชิงช้า ถึงจะสามารถเล่นเครื่องยิงได้ ทีมที่สามารถเล่นเครื่องเล่นชนิดที่ 4 คือเครื่องยิงได้สำเร็จจะถูกเรียกว่า "SHABAASH" และถูกตัดสินให้เป็นผู้ชนะ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p style="text-align: center;"> รวมถึงยุติการแข่งขันแล้วทีมนั้นจะเป็นผู้ชนะไปการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีได้มีการส่งทีม อัสวินบัวหลวงเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2014 โดยสร้างหุ่นยนต์ไว้ 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติได้ออกแบบให้เล่นตามกติกาได้ทั้งหมด </p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2556**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายทศพล พรหมหู นางสาวหทัยชนก แสงพงษ์</p>	<p>ประตูเลื่อนอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ในปัจจุบันนี้ปฏิเสธไม่ได้ว่าในอาคาร และบ้านเรือน ไม่ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ในรูปแบบบอโตเมติก เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกต่อมนุษย์ ดังนั้นการที่มนุษย์ต้องการความสะดวกสบายในทุกๆด้านนั้น เป็นเรื่องปกติไปแล้วในปัจจุบัน เช่น การเปิดปิดทีวี พัดลม แอร์บ้าน ต่างก็ใช้ระบบรีโมทในการสั่งให้ทำงานโดยไม่ต้องใช้แรงงานในกาสั่งงาน ในทานองเดียวกัน ภายในอาคารบ้านเรือนก็มีอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ทำให้มนุษย์สะดวกสบายนักเช่นไมโครเวฟ หน้าต่างบานเกล็ด ราวตากผ้า หรืออื่นๆ แต่บานชัตเตอร์ก็ยังคงเป็นที่นิยมทั้งอาคารพาณิชย์และโรงงานปัจจุบันได้มีการนำประตูเหล็กมีวนมาใช้งานตามอาคารบ้านเรือนโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนถึงสินค้าต่างๆทุกวันนี้มีการพัฒนาจากบานชัตเตอร์ที่เปิดปิดด้วยมือมาเป็นบานชัตเตอร์ในระบบเปิดปิดด้วยสวิทซ์เนื่องจากประตูเหล็กมีน้ำหนักมากและใช้แรงในการเปิดปิดประตูเหล็กทำให้ไม่สะดวกต่อคนสูงอายุและอาจจะเกิดอันตรายต่อผู้สูงอายุได้จากปัญหาดังกล่าวดังนั้นคณะผู้จัดทำ จึงมีแนวคิดที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวที่จะพัฒนาต่อยอดจากโครงการการจำลองวงจรคอนโทรลประตูเหล็กเลื่อนอัตโนมัติเพื่อที่จะให้สามารถใช้งานได้จริงในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ให้ง่ายต่อการใช้งานและควรมีการพัฒนาต่อยอดไปอีก และควรรหาความรู้เกี่ยวกับการต่อวงจรไฟฟ้าอุปกรณ์ต่างๆ ของวงจร</p>
<p>นายกนก ชำเกิด นายพิสิษฐ์ คงวิวัฒนา</p>	<p>เครื่องฟักไข่</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่ของไทยประกอบอาชีพเกษตรกร ได้แก่ การเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น เมื่อก้าวถึงการเป็นเกษตรกรของคนไทยนั้น การเลี้ยงสัตว์ก็ได้รับความนิยมนเป็นอย่างมาก และยังช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของไทยให้ดีขึ้น นี้ได้อีกด้วย ในปัจจุบันมีการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจอยู่ด้วยกันหลายชนิด เช่น นกกระจกอกเทศ จระเข้ เป็ด ไก่ เป็นต้น สัตว์ที่กล่าวมานั้นสามารถทำรายได้ให้กับประเทศไทยเป็นมูลค่าสูงมากเลยทีเดียว การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจจำพวกไก่ไข่ และไก่เนื้อ จำเป็นต้องมีโรงเลี้ยง และอุปกรณ์การเลี้ยง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เนื่องจากความต้องการบริโภคไก่เนื้อ ของไทยและต่างชาตินี้มีจำนวนมากขึ้น ทำให้ภาคอุตสาหกรรม ต้องการเนื้อไก่ และไข่ไก่ จากเกษตรกรเป็นจำนวนมาก แต่เกษตรกรมีอัตราการผลิตรายอยู่ในเกณฑ์ต่ำ เพราะโรงเลี้ยงไก่มีขนาดเล็ก และเป็นต้นเหตุทำให้การฟักไข่ของแม่ไก่ไม่ดี มีไข่เสียเป็นจำนวนมาก เกษตรกรจึงได้พันธุ์จำนวนไม่เพียงพอต่อภาคอุตสาหกรรมเป็นเหตุให้เกษตรกรค้นคว้าหาวิธีแก้ปัญหา เพื่อให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะสร้าง เครื่องฟักไข่อัตโนมัติ แก้ปัญหาดังกล่าว เพื่อเพิ่มจำนวนการฟักไข่ ให้ต่อภาคอุตสาหกรรม และสามารถลดภาระเกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้นจากพันธุ์ไก่ที่ฟักได้ ไม่ว่าจะเป็นการเพาะไว้เลี้ยงเอง หรือเพาะไว้ขายก็ตาม</p>
<p>นายบุญญฤทธิ์ อ่อนคล้าย นายปรัชญา ตีเจริญ</p>	<p>สื่อวีดิโอการซ่อม โทรทัศน์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การซ่อมโทรทัศน์ นับว่ามีความจำเป็นและสำคัญต่อการเรียนการสอนอย่างยิ่ง ทั้งนี้ ก็เพราะนักศึกษาสามารถนำไปฝึกซ่อมด้วยตัวเองได้ ก็ต่ออาศัยการสื่อวีดิโอเป็นสื่อเชื่อมโยงระหว่างการดำเนินการเรียนการสอนของนักศึกษา การสื่อวีดิโอนั้นมีอยู่ด้วยกันหลายวิธีด้วยกัน ซึ่งล้วนเป็นวิธีที่สามารถอำนวยความสะดวกต่อนักศึกษาได้ มีการพัฒนาเรื่อยมาตั้งแต่ การให้อุปกรณ์ การซ่อมโทรทัศน์ จนทำให้ต้องพัฒนาบุคลากรให้มีการเรียนรู้ให้ทันต่อเทคโนโลยีในปัจจุบันด้วยเหตุนี้จึงทำให้วิชาสอนซ่อมโทรทัศน์ ถูกจัดให้อยู่ในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีระบบสื่อวีดิโอนี้เป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาวิชา ด้วยเหตุที่ระบบโทรทัศน์เป็นเทคโนโลยีที่ไม่เคยหยุดที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงเป็นการยากที่จะทำให้ผู้เรียนเข้าใจได้ จากเสียงบรรยาย และภาพ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ดังนั้น จำเป็นที่จะต้องพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ใน ขบวนการของการเรียนการสอนในวิชาสอนซ่อมโทรทัศน์ ผู้สอนที่ดีจะต้องมีความรู้ ความสามารถในการที่จะสื่อความหมายหรือติดต่อสื่อสารกับผู้เรียน เพื่อให้ทราบความต้องการ ความคิดเห็นและความจริงของอีกฝ่ายหนึ่ง หรือในทางกลับกันก็เพื่อที่ผู้สอนจะ ถ่ายทอดความต้องการความคิดความรู้และทักษะ นโยบายหรือแผนงานของตน ให้อีกฝ่าย หนึ่งทราบเพื่อที่จะชักจูงให้ผู้อื่นหรือผู้เรียนปฏิบัติตาม โดยสร้างความเข้าใจระหว่างกันซึ่ง จะก่อให้เกิดการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ ดังนั้น ส่วนหนึ่ง จะขึ้นอยู่กับระบบการสื่อสารความหมายในการเรียนการสอน เป็นองค์ประกอบหนึ่ง ที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ในการสื่อวีดีโอในขบวนการเรียนการสอนของวิชาซ่อมโทรทัศน์</p>
<p>นายกฤษวัชร วรพงศธร นายณัฐพงษ์ ชูดาราร</p>	<p>โครงการ เรื่องการ ติดตั้งกล่องบนและ ล่างในตัว ATM</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ในการพัฒนาระบบ ระบบป้องกันการโจรกรรมทางกล้องวงจรปิดทั้งกล้องบนและ กล้องล่างของเครื่อง ATM รุ่น OPTEVA โดยเทคโนโลยีทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และ เทคโนโลยีทางด้านเครือข่ายไร้สายนั้น ผู้วิจัยได้แบ่งวงจรการทำงาน 2 แบบ คือ การส่ง ภาพเข้าจอมอนิเตอร์ และ การบันทึกภาพของกล้อง เนื่องจากอุปกรณ์ที่พัฒนาประกอบ นั้นอยู่ในกล่องจึงไม่มีปัญหาในการติดตั้งกล่องบนและกล่องล่างและมีปัญหาตรงที่ว่า กล้องล่างมีความบางและขั้วต่อกับสาย USB นั้นสามารถง่ายในการประกอบตู้ ATM และ ได้มีการทำให้กล่องล่างมีความหนาขึ้น ยึดติดกับเหล็กของกล่อง ส่วนกล่องบนมีความ แข็งแรงดีแล้ว ส่วนขากล่องจะอยู่ในกล่องสามารถเอามาติดตั้งได้เลยและต่อสาย USB เข้า คอมพิวเตอร์และสะดวก จากการทดลองใช้งานระบบทั้งหมด สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>1 ปัญหาที่พบในการพัฒนาระบบป้องกันการโจรกรรมหน้ากล้องวงจรปิดของตู้ ATM รุ่น OPTIVA</p> <p>2 ในการออกแบบนั้นกล้องบนไม่ค่อยจะมีปัญหาส่วนมากนั้นจะมีปัญหาเฉพาะกล้องล่างมีวงจรบางและตรงขั้วต่อสามารถหักได้ง่ายมาก</p> <p>3 ในการหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับเลนกล้องเพื่อใช้ในการบันทึกภาพในชีวิตประจำวันในการพัฒนานั้นทำให้เกิดความล่าช้า</p> <p>4 เนื่องจากตู้ ATM มีความเกี่ยวข้องกับด้านการเงินจำนวนมากและยังไม่มีที่เปิดเผยอุปกรณ์ภายใน จึงทำให้การการทดลองเป็นเพียงการจำลองเท่านั้น</p>
นายฐาปกรณ์ เกียะขุนทด	การติดตั้งระบบสัญญาณกันขโมยในตู้ ATM	อิเล็กทรอนิกส์	<p>โครงการ เรื่อง ระบบสัญญาณเตือนภัยในตู้ ATM มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นสัญญาณเตือนภัยเมื่อมีการโจรกรรมตู้ ATM และได้รับรู้เรื่องลักษณะการทำงานของระบบและการติดตั้งชุดอุปกรณ์ บริเวณตู้เซฟของตู้ ATM และชุด ALARM จะถูกติดตั้งไว้ในส่วนของตู้เซฟได้ชุดจ่ายเงินที่มีเงินเก็บไว้อยู่ระบบจะทำงานเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนที่ตู้ และเมื่อมีการเปิดประตูตู้เซฟ ระบบจะส่งเสียงดังขึ้นเพื่อเตือนภัยเพื่อช่วยในการดูแลและรักษาความปลอดภัย</p>
นางสาววิลาวัลย์ เรืองศรี นางสาวธนนันท์ สุขหอม	ตรวจสอบและทดสอบปริ้นเตอร์หัวความร้อน	อิเล็กทรอนิกส์	<p>เนื่องจากการทำธุรกรรมทางการเงินผ่านตู้เอทีเอ็มจะต้องมีใบบันทึกรายการ เพื่อให้ลูกค้าเก็บไว้เป็นหลักฐานในการทำธุรกรรมทางการเงินนั้นๆ ผ่านทางตู้เอทีเอ็มในอดีตที่ผ่านมาใบบันทึกรายการดังกล่าวจะถูกปริ้นออกมาโดยปริ้นเตอร์ชนิดเข็ม ซึ่งปริ้นเตอร์ชนิดนี้ถือเป็นรุ่นเก่าจึงมีการปรับปรุงแก้ไขปริ้นเตอร์รุ่นใหม่คือ ปริ้นเตอร์หัวความร้อนซึ่งจะตัดปัญหาเกี่ยวกับการใช้ผ้าหมึกออกไปได้ ดยพัฒนามาใช้ปริ้นเตอร์แบบหัวความร้อนและกระดาษเคลือบคาร์บอนแทนปริ้นเตอร์ชนิดนี้ถูกติดตั้งอยู่ในตู้เอทีเอ็มจึงต้องใช้งาน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ตลอดเวลาทำให้ปริ้นเตอร์เสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ อีกทั้งยังมีฝุ่นและเศษกระดาษ เข้าไปติดอยู่ภายในส่วนต่างๆของปริ้นเตอร์ดังนั้นเราจึงต้องตรวจสอบและทำความสะอาดส่วนต่างๆของปริ้นเตอร์อย่างละเอียด
นายณัฐพล สารพงษ์ นายจิรัชศักดิ์ สีหิน	จอมอนิเตอร์สู้แสง	อิเล็กทรอนิกส์	เนื่องจากการทำรายการต่างๆ จำเป็นต้องอาศัยจอแสดงผลเพื่อช่วยในการทำรายการต่างๆให้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น ในอดีตที่ผ่านมาจอดังกล่าวที่ถูกติดตั้งบนตู้เอทีเอ็ม โดยใช้จอ LCDธรรมดาซึ่งจอ LCD จะมีความสว่างน้อย ทำให้เมื่อมีแสงแดดส่องกระทบลงกับหน้าจอทำให้มองเห็นหน้าจอไม่ชัด หรืออาจมองไม่เห็นจึงทำให้การทำรายการต่างๆ เกิดข้อขัดข้องได้ปัจจุบันนี้จึงมีการปรับปรุงแก้ไขจอรุ่นใหม่ขึ้น คือ จอสู้แสง (SVD) ซึ่งจะตัดปัญหาความสว่างของหน้าจอที่น้อย และการมองไม่เห็นในที่โล่งแจ้ง ออกไปได้โดยพัฒนาให้มาใช้จอสู้แสงแทนซึ่งจอสู้แสงได้ถูกพัฒนาให้มีความสว่างของหน้าจอแสดงผลมากขึ้นด้วยการเพิ่มจำนวนหลอด Black light ให้มากขึ้นเพื่อช่วยให้ลูกค้าสามารถมองเห็นในที่โล่งแจ้ง หรือในที่ ที่มีแสงสว่างมากได้อย่างชัดเจน
นายอิทธิพล คุ่มทรัพย์	หลักการทางานของ Temperature Controller	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการ เรื่อง หลักการทางานของ Temperature Controller มีจุดมุ่งหมายเพื่ออธิบายการทางาน การเช็คค่า และการต่อสายสัญญาณแต่ละช่องของ Temperature Controller เพื่อการทางานที่ต้องใช้ Temperature Controller ในการควบคุมอุณหภูมิ
นายทรงวุฒิ ช้างวงศ์ นายศราวุฒิ ภาเสนา	การติดตั้งเครื่องอ่านบาร์โค้ดในเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการ เรื่อง การติดตั้งเครื่องอ่านบาร์โค้ดในเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติมีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาหลักการทางานของเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติและเครื่องอ่านบาร์โค้ดภายในเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ เพื่อให้บริการทางด้านการชำระค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ผ่านทางเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติที่ใช้ระบบการสแกนโดยเครื่องอ่านบาร์โค้ดภายในเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายอานนท์ ชันเงิน นายพงศกร พึ่งบุญญะ	เครื่องอ่านบัตร	อิเล็กทรอนิกส์	<p>เนื่องจากในชีวิตประจำวันนั้น จำ เป็นต้องใช้ความสะดวกและรวดเร็วเพื่อแข่งกับเวลา ที่ผ่านมานั้นประเทศไทยได้ติดตั้งตู้ เอทีเอ็ม ตามสถานที่ต่างๆ เพื่อที่จะสะดวกสบาย ในการทำรายการต่างๆ เช่น กดเงิน ถอนเงิน เป็นต้น เราทุกคนต่างมีบัตรเอทีเอ็มของ ตัวเองอยู่แล้ว และรุ่นที่ธนาคารนิยม ใช้กันคือ รุ่น OPTEVA</p> <p>ในปัจจุบันการทุจริตผ่านบัตรเครดิต บัตรเดบิต หรือบัตรเอทีเอ็ม เป็นปัญหาที่ขยาย วงกว้างขึ้นทั่วโลก วิธีที่พบบ่อยที่สุดในประเทศไทย คือ การปลอมบัตร การแอบอ้างเป็นผู้ ถือบัตร หรือการคัดลอกข้อมูลจากบัตร หรือที่เรียกว่า สกิมมิง นั่นคือ การคัดลอกเอา ข้อมูลจากแถบแม่เหล็กที่ติดอยู่บนบัตรเครดิต บัตรเดบิต หรือบัตรเอทีเอ็ม</p> <p>ข้อมูลบนบัตรของเครื่องเอทีเอ็ม รุ่น OPTEVA มีความสามารถในการป้องกันการ โจรกรรมข้อมูลบนบัตรใหม่ให้มากขึ้นโดยการออกแบบระบบรวมเข้ากับการนำเอา เทคโนโลยีสมัยใหม่ของอุปกรณ์ต่างๆ เข้ามาใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการ โจรกรรมข้อมูลบนบัตรของเครื่องเอทีเอ็ม OPTEVA มากยิ่งขึ้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.สุวดี บัวตูม น.ส.อมรรรัตน์ แสงทอง	การทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง ของพนักงานเซเว่น อีเลฟ เว่น สาขา ราชมงคล คลอง 6	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.เพื่อจะทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง 2. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานในร้าน 7-eleven ราชมงคล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ พนักงานในร้าน 7-eleven สาขาราชมงคล จำนวน 15 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการร้าน 1 คน ผู้ช่วยผู้จัดการร้าน 2 คน พนักงาน 4 คน นักศึกษาทวิภาคี 1 คน นักศึกษาฝึกงาน (Part time) 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม โดยสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1.ข้อมูลทั่วไปของพนักงานร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขา ราชมงคล คลอง 6 เป็นเพศหญิง จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 เพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 สถานภาพโสด จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 93.33 สถานภาพสมรส จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 มีอายุอายุต่ำกว่าหรือเทียบเท่ากับ 20 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาอายุ 21-25 ปี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 26.67 และกลุ่มตัวอย่างที่มีจำนวนอายุน้อยที่สุดมีอายุมากกว่า 31 ปีขึ้นไป จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 และมีตำแหน่งเป็นพนักงานจำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 และรองมาผู้ช่วยผู้จัดการร้าน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 และกลุ่มที่มีตัวอย่งน้อยที่สุด ผู้จัดการร้านและPastime จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ส่วนใหญ่มีรายได้ต่ำกว่า 9000 จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 และรองมารายได้ 12001-15000 จำนวน 3คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 และรองมารายได้ 9001-12000 จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 13.33 และรองมารายได้ที่น้อยที่สุด 15001 จำนวน 1 คน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ</p> <p>2. ข้อมูลความพึงพอใจของพนักงานก่อนการทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง อยู่ในระดับน้อยทุกรายการ โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความรวดเร็วการให้บริการ ($\bar{X} = 2.00$) รองลงมา คือ ความสะดวกในการเวฟสินค้า ความสะดวกในการเวฟสินค้า และลดขั้นตอนการตัดจ่ายของร้าน ($\bar{X} = 1.73$) และรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ประสิทธิภาพของชิ้นงาน ($\bar{X} = 1.67$) ตามลำดับ</p> <p>3. ข้อมูลความพึงพอใจของพนักงานหลังการทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง อยู่ในระดับมากที่สุดทุกรายการ โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ลดขั้นตอนการตัดจ่ายของร้าน ($\bar{X} = 4.87$)รองลงมา คือ ความรวดเร็วการให้บริการ เพิ่มยอดขายสินค้า และ เพิ่มยอดขายสินค้า ($\bar{X} = 4.73$) และรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ความสะดวกในการเวฟสินค้า ($\bar{X} = 4.67$) ตามลำดับ</p> <p>4. เปรียบเทียบความพึงพอใจของพนักงานก่อนและหลังการทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง พบว่า หลังการทำบาร์โค้ดข้าวกล่อง พนักงานมีระดับความพึงพอใจเพิ่มขึ้นในระดับมากที่สุดทุกรายการ</p>
น.ส.วาสนา บุญฤทธิ น.ส.ลูกน้ำ มหาเวก นายปรเมษฐ์ เตียงเกตุ	รูปแบบการส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของ Mc café สาขาเอ็มพาร์ค คลอง3	ธุรกิจค้าปลีก	การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อศึกษารูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของ Mc café ร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้บริโภคการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่มีต่อรูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริโภคที่มาสมัครและต่ออายุบัตรMc café ร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 จำนวน 100คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถามโดยสถิติที่ใช้ของข้อมูลร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p style="text-align: center;">ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย เพศหญิงเป็นจำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 56.00 เพศชายจำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 44.00 อายุไม่เกิน 20 ปี จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 23.00 การศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 32.00 อาชีพนักเรียน/นักศึกษาจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 30.00 รายได้ต่อเดือนไม่เกิน 10,000 บาท จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 28.00 สถานภาพโสดจำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 47.00</p> <p>2. รูปแบบการส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของ Mc café ร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3การจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายของร้านจากสื่อ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ทราบข่าวการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายของร้านจากสื่อโทรทัศน์ จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 93.00 และลองลงมาคือหนังสือพิมพ์ สิ่งพิมพ์ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.00 และกลุ่มตัวอย่างทราบข่าวจากการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายของร้านจากสื่อ น้อยที่สุดคือทางวิทยุกระจายเสียง จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.00 ตามลำดับการใช้บริการร้านค้า พบว่า การใช้บริการร้านค้าส่วนใหญ่เคยมาใช้บริการร้านค้า จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 88.00 และไม่เคยมาใช้บริการ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 12.00 รูปแบบการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการขายที่เคยเห็นเป็นบัตร พบว่า รูปแบบการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการขายที่เคยเห็นเป็นบัตรแบบมีการลดราคา จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 74.00 รองลงมาคือการแจกคูปอง จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 18.00 รูปแบบการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการขายที่เคยเห็นเป็นบัตรที่น้อยที่สุดคืออื่นๆ ได้แก่ ทางเว็บไซต์ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.00 ตามลำดับ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>3. ผู้บริโภคมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายสามชิกของ Mc café ร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 ด้านตัวสินค้าอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.09 และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากทุกรายการ โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ สินค้าที่นำจำหน่ายมีคุณภาพ มีค่าเฉลี่ย 4.72 รองลงมาสินค้าที่มีให้เลือกอย่างหลากหลายมีค่าเฉลี่ย 4.68 และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือด้านการบรรจุหีบห่อสินค้ามีความสวยงามมีค่าเฉลี่ย 4.21 ตามลำดับ</p>
<p>น.ส.เนตรชนก นันตา น.ส.แก้วมณี พรหมแก้ว</p>	<p>ศึกษาปัญหาการประเมิน การจัดส่งสินค้าภายใน ร้านมิสเตอร์โดนัท สาขา โลตัส คลอง 4</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาปัญหาเบื้องต้นของคุณภาพการให้บริการจัดส่งสินค้า (2) เพื่อเสนอแนะแนวทางเบื้องต้น ในการปรับปรุงคุณภาพการบริการจัดส่งสินค้า กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานร้าน มิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัสคลอง 4 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นพนักงานในร้าน มิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัสคลอง 4 เมื่อจำแนกพนักงานตามพบว่าเป็นเพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 หญิง จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 พบว่า มีอายุระหว่าง ไม่เกิน 20 ปี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 มีอายุระหว่าง 30-35 ปี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 สถานภาพ พบว่า มีสถานภาพโสด จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 สถานภาพสมรส จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 90.00 ตำแหน่ง พบว่า ตำแหน่งพนักงานประจำร้าน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70.00 ตำแหน่ง Partime 10 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตำแหน่งผู้จัดการร้าน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตำแหน่งผู้ช่วยจัดการร้าน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 รายได้ พบว่า มีรายได้ระหว่างไม่เกิน 9,000 บาท จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 มีรายได้ระหว่าง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			12,001-15,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการประเมินการจัดส่งสินค้าภายในร้านมิสเตอร์โดนัท พบว่า มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบภายในร้านอย่างชัดเจนทำให้เกิดปัญหาในด้านบุคลากรแต่พบว่าปัญหาด้านขาดคนทำ Baker ทำให้ขนมล่าช้าไม่ทันต่อการขาย และมีอัตราการทำงานควบคุมคอร์สร้านและมีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบภายในร้านอย่างชัดเจนด้านบุคลากรและในด้านความตรงต่อเวลาของ Baker มีเพียงพอในการจัดทำขนมพบว่า ไม่ตรงต่อเวลาเกิดจากความล่าช้าในในการผลิตขนมและเสียลูกค้าได้และในการผลิตขนมโดนัททวิตส์ เพราะต้องทำรูปทรงให้สวยงามตามรูปแบบมาตรฐานขนมและโดนัทเชลล์เพราะต้องนวดให้ส่วนผสมเข้ากันหลังจากนั้นรอประมาณ 5 นาที แล้วใส่แป้งพิมพ์หลัง จากนั้นนำเข้าตู้อบประมาณ 10 นาที เพื่อให้แบ่งฟูตามมาตรฐานโดนัทเชลล์
น.ส.ณัฐนันท์ สิงห์งาม น.ส.จินตนา ธิบัติ	ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติ และพฤติกรรมการ บริโภคผลิตภัณฑ์ของ มิสเตอร์โดนัท สาขา โลตัสคลอง 4	ธุรกิจค้าปลีก	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติและพฤติกรรมการบริโภคผลิตภัณฑ์มิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัสคลอง 4 จำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าได้กำหนดตัวอย่าง คือ กลุ่มประชากรทั่วไปทั้งชายและหญิง ที่บริโภคผลิตภัณฑ์มิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัสคลอง 4 จำนวน 400 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบสะดวกเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า 1. ผู้บริโภคส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง 236 คนคิดเป็นร้อยละ 59.00 มีอายุ 25-29 ปี 210 คน คิดเป็นร้อยละ 52.50 ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช 148 คน คิดเป็นร้อยละ 37.00 พนักงานบริษัทเอกชน มีจำนวน 147 คน คิดเป็นร้อยละ 36.75

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่าหรือเทียบเท่ากับ 5,000 บาท มีจำนวน 162 คน คิดเป็นร้อยละ 40.50</p> <p>2. ทศนคติปัจจัยผลิตภัณฑ์ของมิสเตอร์โดนัท ในภาพรวมอยู่ในระดับมากมีค่าเฉลี่ย 3.52 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมากและปานกลาง โดยด้านที่ค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านบรรจุภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ย 3.70 รองลงมาคือ ด้านผลิตภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ย 3.52 และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ด้านการส่งเสริม</p> <p>3. พฤติกรรมการรับประทานมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 4 พบว่าส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการรับประทานมิสเตอร์โดนัท ที่ทำงานจำนวน 155 คน คิดเป็นร้อยละ 38.75 ส่วนใหญ่การตัดสินใจเลือกรับประทานมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 4 ส่วนใหญ่เลือกรับประทานที่ร้านมิสเตอร์โดนัท จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 25.75 ช่วงเวลารับประทานมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 4 รับประทานช่วงเวลา 11.01-17.00 น. จำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 40.25 สาเหตุที่ทำให้เลือกรับประทานมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 4 คือ สะดวก/มีหลายสาขา จำนวน 133 คน คิดเป็นร้อยละ 33.25 และวัตถุประสงค์การเลือกรับประทานมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 4 คือ ทานเพื่อสร้างสรรค์ เช่น ทานกับเพื่อน จำนวน 250 คน คิดเป็นร้อยละ 62.50 ค</p>
น.ส.พัชชา สร้อยสอิ่ง	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจในการทำงานของพนักงานร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์คศรีตคลอง 3	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการทำงานของพนักงานร้านโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 (2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจใน การทำงานของพนักงานร้าน แมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 กลุ่มตัวอย่างเป็น พนักงานร้าน แมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 จำนวน 48 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการวิจัยพบว่า พนักงานในร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 เป็นเพศชาย และหญิงอายุระหว่าง 30-39 ปีระดับการต่ำกว่าอนุป ริยญา สภาพภาพโสด มีรายได้ระหว่าง 6000-10000 บาท ระยะเวลาในการทำงานต่ำกว่า 1 ปี ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานของพนักงานจ้างเป็นรายชั่วโมง</p> <p>ผลการศึกษาความพึงพอใจในการทำงานในการของพนักงานร้านในร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 พบว่า พนักงานร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 มีความพึงพอใจในการทำงานในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยดังนี้คือ ด้านความมั่นคงและความปลอดภัยในการทำงาน ด้านค่าตอบแทน ด้านความสำเร็จในการทำงาน ด้านความก้าวหน้าจากการทำ งาน ด้านความสัมพันธ์กับบุคคลในร้านและด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ผลการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจต่อการทำงานของพนักงานในร้าน แมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง 3 พบว่า พนักงานร้าน แมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค คลอง3 มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการทำงานในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านลักษณะงาน ด้านกระบวนการทำงาน ด้านการบังคับบัญชา ด้านการบริหารจัดการ ด้านการฝึกอบรมและการพัฒนา</p>
น.ส.ศิลาภรณ์ กล่อมเรียงวงศ์ น.ส. ณิชวดี สุกุณา น.ส.ธมนวรรณ แสงวิภาค	การจัดทำกิจกรรม 5 ส ร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5	ธุรกิจค้าปลีก	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อศึกษาความคิดเห็นที่มีต่อการจัดกิจกรรม 5 ส ของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 ด้านสะอาด สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย (2) เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานกิจกรรม 5 ส กลุ่มตัวอย่างที่ใช้วิจัยในครั้งนี้ คือ พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 จำนวน 15 คน

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>และเก็บรวบรวมข้อมูลจากพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1. ปัจจัยส่วนบุคคล พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 73.33 มีอายุต่ำกว่า 25 ปี คิดเป็นร้อยละ 66.67 มีการศึกษาต่ำกว่าปริญญา คิดเป็นร้อยละ 80.00 มีประสบการณ์การทำงานต่ำกว่า 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67</p> <p>2. ระดับความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ภายในร้านของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 พบว่าพนักงานมีระดับความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงาน โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านสะอาด ด้านสุขอนามัย ด้านความสะดวก ด้านความพึงพอใจ ด้านสร้างนิสัย</p> <p>2.1 ด้านสะอาด พบว่าพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงานของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 อยู่ในระดับมากที่สุดมีค่าเฉลี่ย 4.56 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 ในระดับมากที่สุด</p> <p>2.2 ด้านสะดวก พบว่าพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงานของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 อยู่ในระดับมากที่สุดมีค่าเฉลี่ย 4.64 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อด้านสะดวกในระดับมากที่สุด</p> <p>2.3 ด้านสะอาด พบว่า พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงานของพนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.36 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>คิดเห็นต่อด้านสะอาดในระดับดีมากทุกข้อ</p> <p>2.4 ด้านสุขลักษณะ พบว่า พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงาน of พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.49 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อด้านสุขลักษณะในระดับดีมากทุกข้อ</p> <p>2.5 ด้านสร้างนิสัย พบว่า พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรม 5 ส ในการทำงาน of พนักงานร้าน KFC ลำลูกกา คลอง 5 อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.40 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อด้านสร้างนิสัยในระดับดีมากทุกข้อ</p>
<p>น.ส.อรุณรัตน์ พระภิมย์ น.ส.จันจิรา เชียงตัน น.ส.เจษฎาภรณ์ เชียงตัน</p>	<p>การศึกษาพฤติกรรมของ ผู้บริโภคอาหารพร้อมทานใน ท็อป มาร์เก็ต สาขารังสิต แผนกเดลิก้า</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมและความพึงพอใจการบริโภคอาหารพร้อมทานกรณีศึกษา บริษัท เซ็นทรัล ฟู๊ด รีเทล จำกัด สาขารังสิต แผนกเดลิก้า จำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้บริโภคทั้งชายและหญิงที่บริโภคอาหารพร้อมทานกรณีศึกษา บริษัท เซ็นทรัล ฟู๊ด รีเทล จำกัด สาขารังสิต แผนกเดลิ ก้า จำนวน 400 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัย พบว่า</p> <p>1. ผู้บริโภคส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง 209 คน คิดเป็นร้อยละ 52.25 มีอายุ 15-19 ปีมีจำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 20.25 ระดับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 23.75 เป็นนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา มีจำนวน 121คน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>คิดเป็นร้อยละ30.25 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท มีจำนวน 84 คน คิดเป็นร้อยละ 21.00 สถานภาพ โสด มีจำนวน 181 คน คิดเป็นร้อยละ 45.25</p> <p>2. พฤติกรรมการบริโภคอาหารพร้อมทาน ของ ท็อป มาร์เก็ต สาขารังสิต แผนก เดลิเวอรี่อยู่ในระดับมากที่สุดและมาก โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ รสชาติ ($\bar{X} = 4.56$) รองลงมาคือ ความสดของอาหารและความสะอาดของอาหาร ($\bar{X} = 4.50$) และรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ขนาดบรรจุ ภัณฑ์ที่เหมาะสม ($\bar{X} = 4.00$) ตามลำดับ</p> <p>3. ระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพของสินค้าและการบริการของท็อป มาร์เก็ต สาขารังสิต แผนกเดลิเวอรี่ อยู่ในระดับมาก โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือความสุภาพและมารยาทในการให้บริการ ($\bar{X} = 4.43$) รองลงมาคือ ความชัดเจนในการชี้แจงข้อมูล ($\bar{X} = 4.38$) และรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ การให้บริการด้วยความกระตือรือร้น เอาใจใส่/เต็มใจบริการ ($\bar{X} = 4.28$) ตามลำดับ</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.จิราภรณ์ นวลทอง น.ส.วรรณมา มหาอำมาตย์</p>	<p>ที่รองแก้วพระราช</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์ที่รองแก้วจากฝากระป๋องเหลือใช้และศึกษาระบวนการนำฝากระป๋องมาใช้ร่วมกับงานถักไหมโครเซท เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการทดลอง การเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการทดลองและเก็บข้อมูลที่ได้จากการทดลองทำที่รองแก้วพระราช</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>ฝากระป๋องที่เหลือใช้จากครัวเรือนสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยการทำให้เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่รองแก้วโดยใช้ไหมถักโครเซทที่สวยงาม สามารถนำไปใช้เป็นที่รองแก้วและสามารถจำหน่ายและสร้างรายได้</p> <p>จากการทดสอบคุณภาพที่รองแก้ว โดยการนำ แก้วน้ำร้อนกับแก้วน้ำเย็นมาวางกับที่รองแก้วได้พบว่าในการวางแก้วน้ำร้อนมีประสิทธิภาพกว่าการวางด้วยแก้วน้ำเย็นที่จะเกิดการระเหยของน้ำ เพราะทำให้ที่รองแก้วเปียก</p>
<p>น.ส.พัชรินทร์ สุขจิตร</p>	<p>การส่งเสริมการขายที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ร้าน KFC สาขาชาตรีเมเจอร์ คลอง 3</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการส่งเสริมการขายที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ร้านเคเอฟซีสาขาชาตรีเมเจอร์ คลอง 3 ประชากรที่ใช้งานวิจัยครั้งนี้คือ กลุ่มประชากรทั่วไปทั้งชายและหญิง การเลือกตัวอย่างแบบสะดวก (Convenience Sampling) โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างที่รับประทานผลิตภัณฑ์เคเอฟซีสาขาชาตรีเมเจอร์ คลอง 3 ในแต่ละแห่งจนครบ 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือแบบสอบถาม 16 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS Version สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย จากการศึกษพบว่า ลูกค้าโดยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงโดยมีจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 52.0 อายุต่ำกว่า 20 ปี โดยมีจำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 38.0 ระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีโดยมีจำนวน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>50 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 มีรายได้ตั้งแต่ 10,001 บาทขึ้นไป โดยมีจำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 ข้าราชการ/พนักงาน/ รัฐวิสาหกิจ โดยมีจำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 42.0 สถานภาพโสด โดยมีจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 65.0 รัฐวิสาหกิจ โดยมีจำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 42.0 สถานภาพโสด โดยมีจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 65.0</p> <p>การศึกษาเรื่อง การส่งเสริมการขายที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ร้านเคเอฟซี สาขาตรีมิตร คลอง 3 ผู้วิจัยมีข้อค้นพบและประเด็นที่น่าสนใจนำมาอภิปรายได้ ดังนี้ ในสัปดาห์ที่ผ่านมาลูกค้าได้มาใช้บริการที่ร้าน KFC ส่วนใหญ่ได้มาใช้บริการที่ร้าน 1-2 ครั้ง ลูกค้าชอบที่ทางร้านได้แจกคูปองให้กับลูกค้า ลูกค้ารู้สึกชอบที่ทางร้าน ได้แจกคูปองให้กับลูกค้า ลูกค้าทดลองซื้อผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ของทางร้าน KFC จากการใช้คูปอง ลูกค้ายังไม่ได้ทดลองซื้อผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ของทางร้าน KFC จากการใช้คูปอง ลูกค้าใช้คูปองในการแลกซื้อสินค้าภายในร้าน KFC ลูกค้าใช้คูปองในลดราคาสินค้าภายในร้าน KFC โดยส่วนใหญ่ลูกค้าไม่ได้ใช้คูปองในการลดราคาสินค้าภายในร้าน KFC ทุกครั้งที่ลูกค้ามาใช้บริการที่ร้าน KFC ลูกค้ามักจะชอบรับประทานอาหารประเภทไก่ทอด ลูกค้าชอบอาหารชุดคอมโบ ลูกค้ารู้สึกเมื่อเห็นพนักงานของร้าน KFC นั้นแจกคูปองหน้าร้าน ลูกค้าชอบที่เห็นพนักงานของร้าน KFC นั้นแจกคูปองหน้าร้านครั้งต่อไปท่านจะนำคูปองมาใช้รับสิทธิพิเศษ ลูกค้าจะนำคูปองมาใช้รับสิทธิพิเศษในครั้งต่อไป รัฐวิสาหกิจ โดยมีจำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 42.0 สถานภาพโสด โดยมีจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 65.0</p> <p>การศึกษาเรื่อง การส่งเสริมการขายที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ร้านเคเอฟซี สาขาตรีมิตร คลอง 3 ผู้วิจัยมีข้อค้นพบและประเด็นที่น่าสนใจนำมาอภิปรายได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานธุรกิจค้าปลีก
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ดังนี้ ในสัปดาห์ที่ผ่านมาลูกค้าได้มาใช้บริการที่ร้าน KFC ส่วนใหญ่ได้มาใช้บริการที่ร้าน 1-2 ครั้ง ลูกค้าชอบที่ทางร้านได้แจกคูปองให้กับลูกค้า ลูกค้ารู้สึกชอบที่ทางร้านได้แจกคูปองให้กับลูกค้า ลูกค้าทดลองซื้อผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ของทางร้าน KFC จากการใช้คูปอง ลูกค้ายังไม่ได้ทดลองซื้อผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ของทางร้าน KFC จากการใช้คูปอง ลูกค้าใช้คูปองในการแลกซื้อสินค้าภายในร้าน KFC ลูกค้าใช้คูปองในลดราคาสินค้าภายในร้าน KFC โดยส่วนใหญ่ลูกค้าไม่ได้ใช้คูปองในการลดราคาสินค้าภายในร้าน KFC ทุกครั้งที่ลูกค้ามาใช้บริการที่ร้าน KFC ลูกค้ามักจะชอบรับประทานอาหารประเภทไก่ทอด ลูกค้าชอบอาหารชุดคอมโบ ลูกค้ารู้สึกเมื่อเห็นพนักงานของร้าน KFC นั้นแจกคูปองหน้าร้าน ลูกค้าชอบที่เห็นพนักงานของร้าน KFC นั้นแจกคูปองหน้าร้านครั้งต่อไปท่านจะนำคูปองมาใช้รับสิทธิพิเศษ ลูกค้าจะนำคูปองมาใช้รับสิทธิพิเศษในครั้งต่อไป</p>
<p>น.ส.นินุช จุลเพ็ญ</p>	<p>กิจกรรม 5 ส ในบริเวณ ตำแหน่ง SUPPLY ที่ รับผิดชอบ ณ ร้าน KFC Big-C รังสิต คลอง 6 คลอง 3</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>ผลจากสัมภาษณ์พบว่า พนักงานร้าน KFC Big-C รังสิต คลอง 6 มีความคิดเห็นส่วนใหญ่เกี่ยวกับเรื่องของกิจกรรม 5 ส. แสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุ 21-30ปี ระดับการศึกษา ศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี รายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท อาชีพพนักงาน</p> <p>สังสาร</p> <p>การจัดวางอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่หรือตำแหน่งไม่ควรวางต่ำหรือสูงกว่าสายตาและไม่ควรมีสิ่งของหรืออุปกรณ์อื่นอยู่ในพื้นที่นั้นๆ สภาพของสิ่งของหรืออุปกรณ์นั้นๆ ควรอยู่ในสภาพพร้อมดีใช้งานได้ไม่ชำรุดและจัดวางให้เป็นหมวดหมู่เพื่อการหยิบและหาใช้งานจะได้สะดวกขึ้น</p> <p>สะอาด</p> <p>พื้น/ผนัง/เพดาน/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์/วัสดุ/เอกสารต่างๆ และบริเวณในร้าน/รอบ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานธุรกิจค้าปลีก
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ร้านมีความสะอาดเรียบร้อย มีการจัดเก็บขยะมูลฝอยปราศจากกลิ่นอันไม่พึงประสงค์อยู่เสมอๆ</p> <p>สะดวก</p> <p>การจัดวางอุปกรณ์กับตำแหน่งที่เหมาะสมโดยจัดวางให้เป็นระเบียบ มีรายละเอียด สื่อ เส้นหมายเลข-ป้ายมีคำอธิบายวิธี ขั้นตอน และคู่มือ เพื่อการหยิบใช้งานได้อย่างสะดวก</p> <p>สุขลักษณะ</p> <p>การจัดสภาพแวดล้อม สถานที่ทำงาน เราควรคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ควรมีเสียง แสง สี ที่ไม่เหมาะสมเข้ามารบกวนภายในร้าน มีระเบียบและแผนในการปฏิบัติงานอยู่เสมอๆ</p> <p>สร้างนิสัย</p> <p>การจัดบุคลากรที่ทำงานด้วย หน้าตาสดชื่น ยิ้มแย้มแจ่มใสแต่งกายถูกระเบียบ สุภาพเรียบร้อยและแสดงท่าทีสุภาพพร้อมทำงาน แลยังสามารถอธิบายงานที่ทำได้ดี และมีจิตใต้สำนึกต่องานที่ทำว่าควรวางตัวอย่างไรเวลาทำงาน เป็นต้น</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.ธัญชนก ดอกพะยอม น.ส.ปณิตตา สุกันธลาธร น.ส.สุภาพร จันเพ็ชร</p>	<p>ชั้นวางของจากฝาเคส</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการนำ วัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้มารีไซเคิลให้ใช้ได้ใหม่ อีกทั้งยังเป็นการลดการเกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น จึงเกิดความคิดที่จะนำวัสดุที่เหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์และเพิ่มมูลค่ามากขึ้น การนำไปทิ้งให้เกิดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ยากแก่การทำลาย ทางผู้จัดทำได้นำเคสที่ไม่ได้ใช้แล้วนำมาเป็นชั้นวางของนอกจากฝาเคสทำให้เกิดความแปลกใหม่และเป็นการใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เมื่อได้ข้อมูลมาทำการออกแบบและทำการเข้าใจกับวิธีการทำ หลังจากนั้นก็จัดหาอุปกรณ์การทำและลงมือปฏิบัติงาน เมื่อสำเร็จก็ได้ทำการทดลองใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน จากการดำเนินการจัดทำโครงการเรื่องนี้ขึ้น โดยการนำวัสดุเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นั้นก็คือ เคสมาทำเป็นชั้นวางของชั้นตอนที่ได้นำเสนอไป บทที่ 3 ในบทนี้จึงนำเสนอผลการสร้างที่ได้ทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว</p>
<p>น.ส.ฐิติมา แสงวรรณ น.ส.วัลยา นุชดอนไผ่ น.ส.ศิริเมษา แก่นเขียว</p>	<p>ป้ายแผนกคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ LED</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการนำของเหลือใช้มาทำประโยชน์และให้มีความมากขึ้น เป็นการทำประโยชน์ให้กับแผนก และฝึกฝนการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์และดัดแปลงอุปกรณ์ให้มีคุณค่ามากขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎีต่างๆมากมาย เช่น การต่อวงจรไฟแบบอนุกรม การต่อไปแบบขนาน การติดตั้งนาฬิกาดิจิตอล วงจรการกระพริบไฟ วงจรการวิ่งของไฟ และลองคิดค้นนำอุปกรณ์ที่เหลือใช้มาประดิษฐ์</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าหลังจากที่เราลองผิดลองถูกกับการนำอุปกรณ์บางชนิดที่มีราคาถูก ผลออกมาคือชิ้นงานไม่มีคุณภาพ ทำให้เราต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์บางชนิดเพื่อที่จะให้ชิ้นงานของเรามีความคงทนต่อการใช้งานหลังจากที่เราแก้ไขปัญหาต่างๆ ไม่</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายธนุสินธ์ โวสงค์ น.ส.สายฝน วงค์แก้ว น.ส.สุชาดา ฉิวภิรมย์	สิ่งประดิษฐ์โต๊ะจาก อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหลือ	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>ว่าจะเป็นการรั่ววงไฟฟ้า ความไม่คงทนของชิ้นงาน เราก็ได้ชิ้นงานที่เสร็จสมบูรณ์และใช้งานได้จริง</p> <p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดการในเรื่องของงบประมาณการเงินที่จะต้องซื้อโต๊ะ และใช้งานได้จริงเพราะในการสามารถใช้ได้จริงนั้นอาจจะประหยัดเรื่องของการซื้อโต๊ะ และยังช่วยลดปริมาณขยะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้ เราจึงนำมาปรึกษาในการทำสิ่งประดิษฐ์โต๊ะจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหลือใช้ เพราะนอกจากจะประหยัดงบประมาณของทางวิทยาลัยแล้วนั้นยังลดปริมาณของขยะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้ ซึ่งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้นั้นบางชิ้นส่วนอาจจะนำมาใช้ไม่ได้ เราจึงนำมาพัฒนาให้เป็นสิ่งประดิษฐ์โต๊ะจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหลือใช้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษาและคำนึงถึงการใช้งานได้จริงของสิ่งประดิษฐ์โต๊ะเพื่อประหยัดงบประมาณของทางวิทยาลัย และการศึกษาพบว่าอุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้นั้นมีเป็นจำนวนมากเราจึงนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้นำมาเป็นสิ่งประดิษฐ์คอมพิวเตอร์เหลือใช้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ในตอนแรกพบว่าการออกแบบนั้นไม่ได้เป็นไปตามที่คาดหวังเอาไว้ และต่อมามีเรื่องของปุ่มแป้นพิมพ์ที่ไม่เพียงพอในการติดตั้งบนโต๊ะและสุดท้ายเป็นเรื่องของกาวติดปุ่มแป้นพิมพ์ในตอนแรกนั้นใช้กาวร้อนติดแต่ไม่สามารถติดได้นาน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.พรประภา เอี่ยมปาน น.ส.นิศารัตน์ พุฒซ้อน น.ส.สุกัญญา รัตนสมุทร	สิ่งประดิษฐ์ ตู้เก็บของ จากเศษ	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อนำไปใช้งานได้จริง 2. เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ 3. เพื่อประหยัดงบประมาณในการซื้อโต๊ะมาใช้กับบุคลากร <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ได้ทำการศึกษาเรื่องที่เกี่ยวข้องกับตู้ใส่ของ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ที่ นำมาประยุกต์ใช้ได้จริง ึ่ง เช่น ขนาดและรูปแบบของของเหล็กที่จะนำมาทำเป็น โครงสร้างของตู้ รูปแบบและขนาดของฝาเคส ใช้ตัวรีเวทิงเพื่อให้ฝาเคสยึดติดกับ โครงสร้างเหล็กได้แข็งแรงมากขึ้น สีสเปรลอะลองลอยใช้พ่นตู้ทั้งด้านในและด้านนอกให้ พื้นสีทั้งตู้เท่ากัน ขนาดและความหนาของกระจกตัดให้พอดีกับ ช่องว่างที่วัดไว้ของ โครงสร้างตู้ ภายในตู้อาจจะใช้ของตกแต่งมาเพิ่มเติมอย่างเช่น ที่ห้อยพวงกุญแจ สติกเกอร์ลายการ์ตูน ทาว์นเวอร์ซีดี เพื่อความสะดวกและประโยชน์ในการใช้สอยใน การใช้งาน</p> <p>เนื่องด้วยปัจจุบันห้องเรียนของนักเรียน นักศึกษา ล้วนเต็มไปด้วยสิ่งของ มากมายภายในห้องเรียน และส่วนใหญ่มักพบกับปัญหาเรื่องของความไม่เป็นระเบียบ ไม่ว่าจะเป็นไมโครโฟน แผ่นซีดี และ สื่อการเรียนการสอนต่างๆ หรือแม้กระทั่ง กับการวางของใช้ต่างๆ ภายในห้องเรียนอย่างไม่เป็นระเบียบทำให้การหยิบใช้อุปกรณ์ นั้นยากต่อการใช้งานและค้นหา นอกจากนี้ภายในห้องเรียนยังมีพื้นที่อย่างจำกัดทำให้ ไม่สามารถวางสิ่งของต่างๆ ได้มากนัก จึงจัดทำตู้เก็บของขึ้นมา</p> <p>การจัดทำโครงการครั้งนี้ เป็นการนำสิ่งของที่เหลือใช้จากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ คือ ฝาเคส นำมาใช้เป็นส่วนประกอบของสิ่งประดิษฐ์ ที่ใช้ได้จริงและทำให้เกิด</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายคมกริช ฝาสุขธรรม น.ส.อรอนงค์ พลเสนา น.ส.อัมภพร วาดเขียน	เว็บไซต์แผนกคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>ประโยชน์ ในชีวิตประจำวัน</p> <p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจกระบวนการและโครงสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น 2. เข้าใจการใช้ภาษาแลโปรแกรม เครื่องมือในการสร้างเว็บไซต์ 3. สามารถออกแบบและกำหนดส่วนประกอบ ในการสร้างเว็บไซต์ 4. มีทักษะและความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมสำเร็จสำหรับสร้างเว็บไซต์ <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา</p> <p>ปัจจุบันการสื่อสารกันในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้เกิดขึ้นกันอย่างแพร่หลายสามารถเชื่อมโยงและเชื่อมต่อกันได้ทั่วโลก เพราะระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเกิดพัฒนากันอย่างต่อเนื่องและไม่มีที่สิ้นสุด เกิดการสร้างเว็บไซต์ต่างๆ ขึ้นมากันอย่างมากมายมีทั้งเว็บไซต์ที่เป็นประโยชน์และไม่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ซึ่งในปัจจุบันการสร้างเว็บไซต์เป็นเรื่องที่ได้ง่ายและใครๆ ก็ทำได้ เว็บไซต์ต่างๆ ที่ปรากฏอยู่บนจอคอมพิวเตอร์นั้นมีหลายรูปแบบ และเป็นสื่อกลางในการนำไปสู่การแลกเปลี่ยนแบบ ความอยากรู้ อยากเห็น อยากลอง ของบุคคลในวัยต่างๆ ซึ่งการกระทำเหล่านี้อาจส่งผลกระทบที่ดีและไม่ดีต่อสังคมในระยะยาว เพราะไม่ว่าจะอยู่ที่ใดในโลกนี้ก็สามารถที่จะรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ นอกจากเทคโนโลยีการสื่อสารต่างๆ ก็ได้พัฒนาขึ้นมารองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วยเช่นเดียวกัน แม้กระทั่งการแข่งขันกันทางด้านกรสร้างเว็บไซต์ก็ยังคงอาศัยช่องทางการสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอีกด้วย</p> <p>จากการที่ทางคณะผู้จัดทำได้ศึกษาพบว่าแผนกของเรานั้น มีเว็บไซต์แผนกของอยู่ แต่เว็บไซต์ของทางแผนกนั้นเป็นเพียงแค่เว็บไซต์ธรรมดาเท่านั้น มีแค่เพียงรูปภาพ</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>สไลด์ และข้อมูลเพียงเล็กน้อย ทางคณะผู้จัดทำจึงได้มีความคิดริเริ่มที่จะพัฒนาเว็บไซต์ของแผนกให้เหมาะสมกับการใช้งาน ทั้งความพร้อมของการใช้งานในส่วนต่างๆ และจะต้องมีการเพิ่มเติมทางด้านข้อมูลข่าวสาร ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกั้กับแผนกด้วย</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>คณะผู้จัดทำ จึงสรุปแล้วว่าเราจะสร้างเว็บไซต์ของแผนกวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจขึ้นมาใหม่ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพให้กับแผนก เพื่อจะได้แจ้งข้อมูลข่าวสารของทางแผนกให้ทราบโดยทั่วกันได้อีกด้วย</p>
<p>น.ส.สุตารัตน์ รักสงบ น.ส.ธัญญา อริยะทัศน์ น.ส.ปฐมพร นามกร</p>	<p>กระเป๋าจากปุ่มคีย์บอร์ด</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำคีย์บอร์ดที่ไม่ได้ใช้แล้วนำมาประดิษฐ์เป็นกระเป๋า คือ “กระเป๋าจากปุ่มคีย์บอร์ด” สามารถเก็บสิ่งของต่างๆ ได้ เช่น อุปกรณ์การเรียน เครื่องสำอางหรือตามที่ใช้ต้องการ</p> <p>ในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้ทำการรวบรวมข้อมูลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับโครงการกระเป๋าจากปุ่มคีย์บอร์ด ออกแบบและพัฒนากระเป๋า ซึ่งในการพัฒนากระเป๋าและทดลองการรับน้ำหนักของกระเป๋า</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าหากนำปุ่มคีย์บอร์ดที่ไม่ได้ใช้แล้วมาทำประโยชน์ในการทำกระเป๋ามาประกอบกับการพันลวดลายและสีสนับนกระเป๋าก็เหมาะสม ก็สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p>
<p>นายคณิน หอมเนียม นายอนุชา อาษาภักดิ์ นายธนวัฒน์ พันธเสน</p>	<p>พัฒลมจากเคส</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <p>เนื่องด้วยวิทยาลัยของเรามี เคสคอมพิวเตอร์ใช้มากมายที่งานไม่ได้แล้ว ประกอบพัฒลมของทางชุมชนที่พัฒลมมันพัง แต่ยังไม่ซ่อมแซมได้ เราจึงคิดค้นในการทำกาประดิษฐ์ พัฒลมจากเคสคอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้มาประดิษฐ์</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ประโยชน์จากการนำวัสดุเหลือใช้จากเศษคอมพิวเตอร์และพัฒนามาประดิษฐ์ เนื่องจากวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีและทางชุมชน มีของเหลือใช้มากมาย เราจึงคิดค้นหาแนวทางในการประดิษฐ์พัฒนามาจากเศษเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดและยังช่วยประหยัดงบประมาณของทางวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีและชุมชนและยังช่วยในการนำวัสดุเหลือใช้มากมายนำมารีไซเคิลให้กลับมาใช้งานได้อีก</p> <p>จากความเป็นมาที่กล่าวไว้ข้างต้น จึงทำสิ่ง วัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์ จากอุปกรณ์ เหลือใช้จากเศษคอมพิวเตอร์และพัฒนามาให้เกิดประโยชน์มากที่สุดและใช้งานได้จริง เพื่อประหยัดงบประมาณของทางวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีและของทางชุมชน และลด ปริมาณขยะได้อีกด้วย</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพื่อประหยัด งบประมาณ</p>
<p>น.ส.สมฤทัย กลีบเจริญ น.ส.วิไลลักษณ์ ภูมิพันธ์ น.ส. สุพัตรา คุ่มแก้ว</p>	<p>กระเช้าจากปั๊มศิษย์บอร์ด</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นการรีไซเคิล สิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว 2. เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายต่างๆ 3. เพื่อความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 4. เพื่อความสวยงาม <p>เนื่องด้วยปัจจุบันเรานิยมจัดของฝากต่างๆ เพื่อเป็นของขวัญฝากให้กับญาติผู้ใหญ่ หรือจัดของฝากในเทศกาลเพื่ออำนวยความสะดวกและสวยงาม</p> <p>ทำการศึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการและแหล่งความรู้ต่างๆ ที่ สามารถให้ ความรู้ในเรื่องของกระเช้าและลงมือทำโดยจะศึกษาจากการคัดปั๊มศิษย์บอร์ด</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ของขึ้นโครงหรือตัวกระเข้าจากนั้นหาวิธีที่จะขึ้นหูกระเข้า จากการดำเนินการหูกระเข้าไม่แข็งแรง เนื่องจากทำด้วยลวดจึงมีความอ่อนตัว ไม่แข็งแรง มีแนวคิดที่เปลี่ยนหูกระเข้าที่ทำจากลวดมาเป็นเหล็กเส้นเพื่อที่จะได้ แข็งแรงและรับน้ำหนักได้ดีไม่อ่อนใส่ได้สบายแข็งแรง</p>
<p>น.ส.ดวงภา ประมัย น.ส.สุลัดดา พรมสารี</p>	<p>นาฬิกาติดผนังจากแผ่น CD (Wall clock made from a CD)</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ห้องเรียนในแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีนาฬิกาให้นักศึกษาได้ใช้เวลาเข้าเรียน หรือ เวลาออกเรียนแต่ละคาบชั่วโมง ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาดูว่าภายในแผนกของเราขาด อะไรบ้างและควรเพิ่มเติมอะไรจึงได้สังเกตเห็นว่าควรที่จะมีนาฬิกาเพื่อไว้สำหรับให้ นักศึกษาได้ใช้ดูในเวลาที่เข้า-ออก เรียนในแต่ละคาบนั้น ๆ เราจึงได้ไปศึกษาวัสดุ อุปกรณ์ว่าสิ่งใดที่เหมาะสมกับนาฬิกาจึงได้ลองนำ ฝาเคส แผ่น CD ปุ่มคีย์บอร์ด นำมา ประดิษฐ์ให้ได้เป็นต้นนาฬิกาขึ้นมา ผลการดำเนินงานพบว่านาฬิกาติดผนังจากแผ่นCDเราได้ประดิษฐ์ขึ้นมาได้เกิด ประโยชน์แก่แผนกมากเพราะสามารถใช้ดูเวลาได้และช่วยให้ทัศนียภาพในแผนกดู แตกต่างและสวยงามขึ้น</p>
<p>นายสมชาย แสงแก้ว นายพิสิษฐ์ ฉวีวรรณวรกุล นายนพพล ชูประทีป</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนการ ลงระบบปฏิบัติการ Windows และ Microsoft Office ด้วย Flash</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เนื่องด้วยปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก มีเทคโนโลยีเข้ามาอย่าง มากมาย แต่สิ่งที่คุณต้องมีนั่นก็คือ คอมพิวเตอร์ นั่นเอง คอมพิวเตอร์เป็นสิ่งอำนวยความสะดวก ในการพิมพ์งานแทนการเขียนงาน ซึ่งปัจจุบันในสถานที่ต่าง ๆ นั้นจะมี คอมพิวเตอร์เอาไว้ทำงาน แต่บางคนนั้นก็ไม่มีวิธีการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ และ การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์ แต่ที่เราสังเกตเห็นถึงปัญหาสำคัญนั่นก็คือ การลง ระบบปฏิบัติการ Windows และ การลงโปรแกรม Microsoft office ถ้าเรามีความรู้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เบื้องต้นเราก็สามารถลดรายจ่ายไปได้อีกส่วนหนึ่ง โดยที่เราไม่ต้องจ้างช่างให้มาลงการลงระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office เรายังสามารถนำไปประกอบอาชีพเสริมได้อีกในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ</p> <p>ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการลงระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office มาว่าผู้คนส่วนใหญ่จะลงระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office ไม่เป็นเราจึงทำสื่อการเรียนการสอนอันนี้ขึ้นมาเพื่อดึงดูดความสนใจให้คนส่วนใหญ่ลงระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office เป็นเพื่อเป็นการลดรายจ่ายส่วนหนึ่ง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>ในตอนแรกที่เราดำเนินการคือ การสอนถามผู้คนที่เกี่ยวกับการลงระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office พบว่าผู้คนส่วนใหญ่นั้นลงเองไม่เป็น จึงจ้างช่างลงให้เป็นประจำเราจึงคิดแผนงานในการทำสื่อการเรียนการสอนระบบปฏิบัติการ Windows และ Microsoft office ด้วย Flash เพื่อให้คนส่วนใหญ่เข้าใจง่ายและลงเป็น</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.มณฑา เพชรสุก น.ส.โสธยา พันธุ์น้อย</p>	<p>สื่อ E-learning เรื่อง “ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์” ผ่านเว็บ ไซด์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอนเรื่องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ผ่านทางเว็บไซต์ ให้นักเรียน นักศึกษา ได้เข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการศึกษาระบบเครือข่าย และทำให้ผู้เรียนได้เห็นภาพจริงและมีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อจะนำมาประยุกต์ใช้กับโครงการให้สำเร็จลุล่วง โดยการเขียนผังงานขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ พร้อมทั้งศึกษารวบรวมข้อมูลจากหนังสือและอินเทอร์เน็ต</p> <p>ผลการดำเนินงานโครงการโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้สื่อ E-learning เรื่อง “ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์” ผ่านเว็บไซต์ มีความพึงพอใจในรูปแบบการใช้งาน มีเนื้อหาที่เข้าใจง่ายและทำให้สะดวกต่อการเรียนของนักเรียน นักศึกษา</p>
<p>น.ส.ชลธิกานต์ ทยานรัมย์ น.ส.ปัทมาวดี พึ่งบางกรวย</p>	<p>กล่องกระดาษทิชชูจากฝา เคสและปุ่มคีย์บอร์ด</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษาโครงสร้างภายในของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 2. เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 3. เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ 4. เพื่อนำไปใช้เก็บกระดาษทิชชูได้ <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้</p> <p>ในปัจจุบันอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์มีสภาพชำรุดและถูกนำมาทิ้งมากขึ้นทำให้เกิดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์จึงเป็นผลรวมที่ทำให้เกิดวิกฤตขยะล้นประเทศซึ่งขยะเหล่านี้มีการย่อยสลายได้ยากก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมและสังคม</p> <p>ปัญหาต่างๆที่ทำให้เกิดขยะ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแต่ภายในอนาคตอาจจะทำให้เกิดปัญหาตามมาอย่างมากมาย ซึ่งทำยากต่อการแก้ไข</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ดังนั้นถ้า เราได้นำอุปกรณ์ต่างๆ ของคอมพิวเตอร์นำกลับมารีไซเคิลใช้ใหม่อาจเป็นหนทางช่วยช่วยเหลือสภาพแวดล้อมและสังคมได้</p> <p>การจัดการทำคอมพิวเตอร์เรื่องนี้ ได้สังเกตเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น จึงเกิดความคิดที่จะนำอุปกรณ์ที่เหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น ทางผู้จัดทำจึงคิดจัดทำฝาเคสมาเป็นกล่องใส่ทึบ ซึ่งใช้งานได้จริงโครงการเล่มนี้ถ้าเกิดความผิดพลาดทางเนื้อหาหรืออื่น ๆ ประการใดจึงขออภัย ณ ที่นี้ด้วย</p>
<p>น.ส.ญาดา นาคสกุล</p>	<p>แฟลชไดรฟ์ Herrera</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้รูปแบบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบแฟลชไดรฟ์มีความสวยงามขึ้น 2. เพื่อเพิ่มมูลค่าของแฟลชไดรฟ์ Herrera <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ เนื่องจากในปัจจุบัน รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล ในรูปแบบของแฟลชไดรฟ์มีความหลากหลายมากขึ้น จึงอยากทำให้แฟลชไดรฟ์ที่มีความสวยงาม และน่าใช้มากขึ้นจึงทำแฟลชไดรฟ์ Herrera</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>การปั้นตุ๊กตาใส่แฟลชไดรฟ์ค่อนข้างใช้เวลานาน เพราะต้องรอให้ดินแห้งก่อนถึงจะปั้นส่วนอื่นต่อได้</p>
<p>น.ส.นนุช รอดเจริญ น.ส.อรอุมา วอนรัมย์</p>	<p>ป้ายชื่อห้องเรียนจากฝาเคส</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มารีไซเคิลให้ใช้ได้ใหม่ 2. เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ 3. เพื่อนำไปติดตามห้องเรียน

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ เพื่อต้องการนำวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้มาใช้เคลือบเพื่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นจะได้ไม่เกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์ หรือขยะไอทีซึ่งมีเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันมีความต้องการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ อย่างแพร่หลายและเป็นจำนวนมากทำให้เกิดขยะไอทีมากขึ้นตามตัวเช่นกัน ขยะไอทีที่เกิดจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีอยู่หลากหลายอย่างอาทิเช่น มอนิเตอร์ เคส คีย์บอร์ด เมาส์ สายแลนค์ และอุปกรณ์ที่มีการใช้งานมานานทำให้ต้องเปลี่ยนวัสดุชิ้นนั้นใหม่ เมื่อเปลี่ยนแล้วชิ้นส่วนเก่าก็จะกลายเป็นขยะไอที ซึ่งวัสดุชิ้นนี้มีส่วนน้อยมากที่จะนำกลับมาใช้อีกครั้งในส่วนที่ไม่สามารถนำมาใช้เคลือบได้นั้นก็จะนำมาฝังกลบ แต่การทำเช่นนี้ก็ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศเป็นวงกว้างและใช้เวลานานมากกว่าจะย่อยสลาย</p> <p>ปัญหาที่ทำให้เกิดขยะไอทีเหล่านี้อาจจะไม่แสดงผลกระทบให้เห็นทันที แต่ในอนาคตอาจจะเกิดปัญหามากมายตามมาต่อสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศ ซึ่งยากที่จะแก้ไข ดังนั้นถ้าเรานำวัสดุเหลือใช้เหล่านี้กลับมาใช้ใหม่เพื่อลดการเกิดขยะและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือสังคมแล้วยังสามารถสร้างอาชีพได้อีกด้วย</p> <p>การจัดการทำโครงการคอมพิวเตอร์เรื่องนี้ ได้สังเกตเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น จึงเกิดความคิดที่จะนำอุปกรณ์ที่เหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ดีกว่าที่จะนำไปทิ้งซึ่งผาเคสที่นำมาทำป้ายชื่อห้องสามารถใช้งานได้จริง โครงการเล่มนี้ถ้าเกิดความผิดพลาดทางเนื้อหาหรืออื่น ๆ ประการใดจึงขออภัย ณ ที่นี้ด้วย</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.ศิริพร มีวงษ์ น.ส.ณัฐพร พันธุ์กล้า</p>	<p>โต๊ะหรรษา (Table Funny)</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำคีย์บอร์ดที่เสียแล้วหรือไม่ได้ใช้งานแล้วมาประดิษฐ์เป็นส่วนหนึ่งของโต๊ะหรรษา สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ เช่น เป็นโต๊ะ สำหรับวางเขียนหนังสือ หรือทำการบ้าน และสามารถเล่นเกมต่อคำศัพท์อักษรภาษาอังกฤษตามรูปภาพ อีกทั้งเพื่อพัฒนาทักษะทางด้านความคิดและสมองและเพื่อลดขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขั้นตอนการย่อยสลายยากในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษา ผลการทำโครงการปรากฏว่า การประเมินคุณภาพของโต๊ะหรรษา (Table Funny) พบว่า การประเมินโดยอาจารย์ที่ปรึกษาประภคศึกษาชั้นปีที่ 3 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ คำศัพท์มีความเหมาะสมกับนักเรียนโดยส่วนมากจะอยู่ในเกณฑ์ดีคือ ส่วนของการใช้โต๊ะหรรษานั่งเขียนหนังสือหรือทำการบ้านอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนของการเล่นเกมอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนของภาพรวมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ดี</p>
<p>น.ส.รจริน พูลเต่า น.ส.อัยลดา ประดับญาติ</p>	<p>หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ วิชาการใช้โปรแกรม ประมวลผลคำ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.เพื่อสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ วิชาการโปรแกรมประมวลผลคำ 2.เพื่อศึกษาเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ที่มีภา รผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตหรือ อินทราเน็ต และศึกษาการกระจายสื่อที่สามารถทำได้อย่างรวดเร็ว 3.เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนกับหลังเรียนของผู้เรียนจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์วิชาการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ผลการวิจัยปรากฏว่า การประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			วิชาการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ จากการสุ่มกลุ่มตัวอย่างนักเรียนระดับชั้น ปวช .1 จำนวน 20 คนพบว่า ทางด้านสื่อและเนื้อหา มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เนื้อหามีความเหมาะสม ชัดเจนและสมบูรณ์ ส่วนของเนื้อหาอยู่ในระดับคุณภาพดี ส่วนของตัวอักษรอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ส่วนของรูปภาพอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก และส่วนของแบบฝึกหัดอยู่ในระดับคุณภาพดี
น.ส.นพรัตน์ ชูใจหาญ น.ส.วัยวัฒน์ ตอนโพธิ์	สิ่งประดิษฐ์จากเศษ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p> การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เศษที่มีอยู่เราสามารถนำมาประดิษฐ์สิ่งของที่ช่วยในการเรียนการสอนของอาจารย์ได้การนำมารีไซเคิล ลมาให้เกิดประโยชน์และใช้งานได้จริงและประหยัดค่าใช้จ่าย และได้ผลงานออกมาเราสามารถประดิษฐ์ลำโพงมาติดยังห้องปฏิบัติการและหาเครื่องขยายเสียงมาเพิ่มยังห้องปฏิบัติการที่สามารถมาช่วยในการเรียนการสอนของอาจารย์ และยังสามารถใช้งานได้ตลอดไปและเป็นประโยชน์ต่อแผนกคอมพิวเตอร์ใน </p> <p> การดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการแปรรูปของใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่หรือกระบวนการที่เรียกว่า "รีไซเคิล" คือ การนำเอาของเสียที่ใช้ผ่านใหม่ ได้แก่ กระดาษ แก้ว กระจก อะลูมิเนียม และพลาสติก "การรีไซเคิล" เป็นหนึ่งในวิธีการลดขยะ ลดมลพิษให้กับสภาพแวดล้อม ลดการใช้พลังงานและลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของโลกไม่ให้ถูกนำมาใช้สิ้นเปลืองมากเกินไป </p> <p> ผลการดำเนินงานพบว่า จากการดำเนินการจัดทำโครงการเรื่องนี้ขึ้น โดยการนำความรู้ที่ได้เล่าเรียนมานั้น มาจัดทำเป็นสิ่งประดิษฐ์จากเศษคอมพิวเตอร์ที่ได้นำเสนอใน </p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.วิชุดา จำปาทอง น.ส.วราพร โยงจิตต์</p>	<p>ชุดโต๊ะเก้าอี้จากเคส</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>บทที่ 3 และดำเนินการสิ่งที่นำเสนอไปแล้วและประดิษฐ์ขึ้น งานที่เราได้เสนอจนได้ผลงานออกเป็นที่น่าสนใจเสร็จสมบูรณ์แล้ว</p> <p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อต้องการนำวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้มารีไซเคิลให้ใช้ได้ใหม่ อีกทั้งยังเป็น การลดการเกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นจึงเกิดความคิดที่จะนำวัสดุเหลือใช้นำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์และเพิ่มมูลค่ามากขึ้นการนำไปทิ้งให้เกิดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ยากแก่การทำลายทางผู้จัดทำได้นำเคสที่ไม่ได้ใช้แล้วนำมาทำเป็นโต๊ะและเก้าอี้ ทำให้เกิดความแปลกใหม่และเป็นการใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เมื่อได้ข้อมูล มาทำการออกแบบและทำการเข้าใจกับวิธีการทำ หลังจากนั้นก็จัดหาอุปกรณ์ในการทำและเริ่มลงมือปฏิบัติงาน เมื่อสำเร็จก็ได้ทำการทดลองใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า จากการดำเนินการจัดทำโครงการเรื่องนี้ขึ้น โดยการนำวัสดุเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นั้นก็คือ เคสมาทำเป็นโต๊ะเก้าอี้ขึ้นตอนที่ได้นำเสนอไปแล้ว บทที่3 ในบทนี้ จึงนำเสนอผลการสร้างที่ได้ทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว</p>
<p>น.ส.ดวงกมล สมองคุณ น.ส.อลิสเบธ ช่างเพชรผล</p>	<p>การสร้างบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วย การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง รูปแบบการเชื่อมต่อระบบ เครือข่าย</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง รูปแบบการเชื่อมต่อด้วยระบบเครือข่าย 2. เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่ได้จากการเรียน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง รูปแบบการเชื่อมต่อด้วยระบบ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เครือข่ายในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ในปัจจุบันสังคมไทยมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทั้งทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ทำให้การเรียนการสอนต้องมีการพัฒนาขึ้นด้วยและการใช้เทคโนโลยีก็เข้ามามีบทบาท ในการเรียน การสอนเพิ่มมากขึ้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาเทคโนโลยีสื่อการสอนให้มีการ พัฒนาตามไปด้วย</p> <p>สื่อการสอนเป็นเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนที่ช่วยให้ครูประสบ ความสำเร็จในการสอนทำให้ผู้เรียนเกิดความพึงพอใจ สนุกสนานไปกับการเรียน สามารถดึงดูดความสนใจของผู้เรียนให้เกิดความรู้สึกรู้สึกอยากรู้ อยากทดลอง อยากปฏิบัติ ตามบทเรียนที่กำลังเรียนอยู่อย่างดี และยังช่วยให้ผู้เรียนได้มองเห็นภาพพจน์ในสิ่งที่ เป็นนามธรรมออกมาเป็นรูปธรรมได้อย่างชัดเจน</p> <p>ผู้จัดทำจึงเกิดแนวคิดสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของการศึกษาและหลัก นิยมของสถานศึกษาปัจจัยสำคัญในการจัดทำโครงการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ด้วยการตูนแอนิเมชัน เรื่อง รูปแบบการเชื่อมต่อด้วยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็น การพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องนำเทคโนโลยีสื่อการ สอน เข้ามาเกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนหรือว่าการนำเทคโนโลยีการสร้างแอนิเมชัน ด้วย Adobe Flash Player CS3 มาประกอบเข้ากับทฤษฎีเพื่อเพิ่มความสะดวกในการ เรียนการสอนมากขึ้น</p>
น.ส.กาญจนา คุ่มแก้ว น.ส.พัทธมน รัมมะศักดิ์	กระเป่าจากสายแลนด	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 2. เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p style="text-align: center;">3. เพื่อนำไปใช้เก็บปากกาหรือเงิน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้</p> <p>ปัจจุบันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ซื้อมาได้เป็นวัสดุเหลือใช้อย่างมากมาย จนก่อให้เกิดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์หรือขยะไอทีซึ่งมีเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันมีความต้องการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ อย่างแพร่หลายและเป็นจำนวนมากทำให้เกิดขยะไอทีมากขึ้นตามตัวด้วยเช่นกัน ขยะไอทีที่เกิดจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีอยู่หลากหลายอย่างอาทิ เช่น มอนิเตอร์ เคส คีย์บอร์ด เมาส์ สายแลนด์ และอุปกรณ์ที่มีการใช้งานมานานทำให้ต้องเปลี่ยนวัสดุชิ้นใหม่ เมื่อเปลี่ยนแล้วชิ้นส่วนเก่าก็จะกลายเป็นขยะไอที ซึ่งวัสดุชิ้นนี้มีส่วนน้อยมากที่จะนำกลับมาใช้อีกครั้งในส่วนที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้นั้นก็นำมาฝังกลบ แต่การทำเช่นนี้ก็ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศเป็นวงกว้างและใช้เวลานานมากกว่าจะย่อยสลาย</p> <p>ปัญหาที่ทำให้เกิดขยะไอทีเหล่านี้อาจจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแต่ในอนาคตอาจจะเกิดปัญหามากมายตามมาต่อสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศ ซึ่งยากที่จะแก้ไข ดังนั้นถ้าเราสามารถนำวัสดุเหลือใช้เหล่านี้กลับมาใช้ใหม่เพื่อลดการเกิดขยะและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือสังคมแล้วยังสามารถสร้างอาชีพได้อีกด้วย</p> <p>การจัดการทำโครงการคอมพิวเตอร์เรื่องนี้ ได้สังเกตเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น จึงเกิดความคิดที่จะนำอุปกรณ์ที่เหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ดีกว่าที่จะนำไปทิ้งเพื่อให้เกิดขยะไอทีที่มากขึ้นทำให้ยากแก่การทำลาย ทางผู้จัดทำจึงคิดนำสายแลนด์มาทำเป็นกระเป๋า ซึ่งใช้งานได้จริง โครงการเล่มนี้ถ้าเกิดความผิดพลาดทางเนื้อหาหรืออื่นๆ ประการใดจึงขออภัย ณ ที่นี้ด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขางานการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.ชลลกานต์ สุระพา น.ส.ชุติมา โคมทอง น.ส.สิริรักษ์ อัญนาค</p>	<p>สมุนไพรดับกลิ่น อเนกประสงค์</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การจัดทำโครงการเรื่องสมุนไพรดับกลิ่นอเนกประสงค์นี้เกิดขึ้นจากแนวที่ ต้องการให้มีการนำสมุนไพรมาใช้ในเรื่องของการดับกลิ่นไม่เพียงประสงค์แทนที่การใช้ สารเคมีเพราะการใช้สารเคมีนั้นมีโอกาสสูงที่จะก่อให้เกิดการแพ้หรือการระคาย เคืองได้ซึ่งนั้นก็หมายความว่าความปลอดภัยของผู้ใช้นั่นเอง ดังนั้น ทางคณะผู้จัดทำจึง ต้องการที่จะทำผลิตภัณฑ์ที่สามารถเห็นผลได้จริงเทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด และผลิตภัณฑ์นั้นจะต้องมั่นใจได้ว่ามีความปลอดภัยแน่นอน</p> <p>ทางคณะผู้จัดทำจึงได้เลือกใช้คุณสมบัติของสมุนไพรไทยอย่างข่าซึ่งเรารู้กันดีว่า ข่านั้นมีความสามารถในเรื่องของการยับยั้งการเกิดแบคทีเรียและทางคณะผู้จัดทำก็ได้ นำกลิ่นหอมของดอกกุหลาบเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เพราะกลิ่นหอมของ ดอกไม้จะช่วยทำให้เรารู้สึกสดชื่นได้รวมไปถึงของใช้ในครัวเรือนอย่างถ่านที่มีคุณสมบัติ ในเรื่องของการดูดกลิ่น ทางคณะผู้จัดทำก็ได้นำมาเป็น ส่วนประกอบด้วย เนื่องด้วย คุณสมบัติข้างต้นนี้จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่เราได้จัดทำขึ้นจะมีทั้งความปลอดภัยและ คุณภาพของชิ้นงาน</p>
<p>น.ส.ฐิตินันท์ วงศ์ชัย น.ส.เจนจิรา กิ่งกลาง น.ส.จิราภรณ์ กำเริบ</p>	<p>กล่องแพนซีจากถัง กระดาษ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>เชื่อกันว่ามนุษย์ทุกคนต่างได้รับกล่องของขวัญจากพระเจ้ามาเหมือนกัน แต่สิ่ง ที่อยู่ในกล่องนั้นแตกต่างกัน นั่นคือความสามารถพิเศษ หรือ Gift ที่เรียกว่า พรสวรรค์ มาจากประเทศอังกฤษช่วงกลางศตวรรษที่ 19 ซึ่งเป็นวันหยุดประจำปีของประเทศ อังกฤษ แคนาดา นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย ถือเป็นวันที่นายจ้าง แจกกล่องของขวัญ (Box) ซึ่งอาจเป็นเสื้อผ้า อาหาร หรือเงิน แก่ลูกจ้างหรือคนรับใช้ในบ้านของตนเอง เพื่อ แสดงถึงความขอบคุณและเมตตริจิตอันดี คล้ายกับการแจกโบนัสที่นายจ้างให้แก่ลูกจ้าง ในประเทศอังกฤษเมื่อนานมาแล้ว คนรับใช้จะนำกล่องมาให้กับนายจ้างเมื่อกลับจาก</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานการบัญชี
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>งานในวันคริสต์มาส นายจ้างจะใส่เงินลงในกล่อง เป็นของขวัญในวันสิ้นปี ซึ่งเป็นที่มาของ boxing day พัฒนาการของมนุษย์ เราได้มีการคิดค้นการทำกล่องของขวัญกันอย่างหลากหลาย ชนิดแต่ยังมีกระดาษชนิดหนึ่งยังไม่ค่อยมีผู้นิยมมาใช้ทำเป็นกล่องของขวัญมากนักนั่นก็คือ “กระดาษลูกฟูก ” กระดาษลูกฟูกมีความทนทาน สูง กันกระแทกได้ดีมีน้ำหนักเบา และมีราคาที่ถูก กระดาษลูกฟูกถูกออกแบบในการใช้งานทางด้านการขนส่งเป็นส่วนมาก จึงมีลักษณะเป็น ลอนลูกฟูก (Corrugated Medium) - คือ ส่วนของกระดาษที่มีลักษณะเป็นคลื่น ขาดความสวยงาม คณะผู้จัดทำจึงคิดประดิษฐ์กล่องของขวัญทำจากกระดาษลูกฟูกที่ขนานที่แตกต่างและหลากหลาย สามารถใช้เป็นกล่องใส่ของขวัญเนื่องในงานต่างๆได้เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับสิ่งประดิษฐ์และเป็นการสร้างรายได้ให้กับตนเองในระหว่างเรียนได้อีกด้วย</p>
<p>น.ส.กมลชนก มณีวงศ์ น.ส.จันทร์จิรา โลมาธร น.ส.เมธาวิ ทับทิมทอง</p>	<p>กล่องเอนกประสงค์จาก ชานอ้อย</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นมีจุดประสงค์เพื่อนำวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตรกลับมาเพิ่มมูลค่าและใช้วัสดุทางธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ซึ่งในโครงการนี้เราได้นำชานอ้อยมาทำ เป็นวัสดุทางการเกษตรที่หาได้ง่ายเพราะชานอ้อยเป็นวัสดุทางการเกษตรในชุมชน ประชาชนทั่วไปมีอาชีพเกษตรกรและปลูกอ้อยเป็นอาชีพเสริม อ้อยยังเป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทย ซึ่งชานอ้อยเหล่านี้ถือได้ว่าเป็นขยะทางชีวภาพที่ย่อยสลายเองได้ แต่ในการย่อยสลายนั้นต้องเกิดจากแบคทีเรีย ที่เรียกว่า เชื้อรา วิธีนี้จะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ทางกลิ่นที่เกิดจากการหมักหมมของชานอ้อยจนเกิดเชื้อราดำหรือเชื้อราแดง</p> <p>ชานอ้อยถือได้ว่าเป็นขยะที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกวัน นอกจากเป็นการลดปริมาณขยะแล้วยังเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนได้ด้วย การประดิษฐ์กล่องเอนกประสงค์มีหลากหลายรูปแบบแตกต่างกันออกไป เช่น ทำเป็นกระบอกใส่ของ กล่องใส่คลิพหนีปก</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.ทองกวาว บุญศิริ น.ส.อนิตรา โลहितเสน น.ส.อัมรา วันหวัง	น้ำยาล้างจานประกายมุก 7 สี (Wash the plate color pearl Shine seven)	การบัญชี	<p>ระดาษ กล่องใส่ของใช้เอนกประสงค์ในสำนักงานหรือของใช้ส่วนตัว</p> <p>ผู้จัดทำโครงการได้เล็งเห็นปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจึงเกิดแนวคิดสิ่งประดิษฐ์จากน้ำยาล้างจานแบบเดิมนำมาประยุกต์และนำมาผสมกับวัตถุดิบที่มาจากแหล่งธรรมชาติ และมุกมาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์ที่มีความโดดเด่นและมุกยัง มีส่วนช่วยในการบำรุงผิวพรรณเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับ ท่านแม่บ้านและยังเป็นการนำวัตถุดิบท้องถิ่นมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขั้นตอนการทำน้ำ ยาล้างจานโดยการประยุกต์วัตถุดิบท้องถิ่นมาพัฒนาให้เกิดทางเลือกแก่ ท่านแม่บ้านโดยการนำสีที่สกัดจากวัตถุดิบธรรมชาติ เช่น (อัญชัน มะเขือเทศ ขมิ้น เตยหอม แครอท มะนาว) และมุก เพื่อดึงดูดความสนใจเพื่อคุณค่าทางการตลาดให้แก่สินค้า</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่า สิ่งประดิษฐ์ คือ น้ำยาล้างจานประกายมุก 7 สี สามารถดึงดูดให้แก่ผู้สนใจเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผู้ คนเล็งเห็นถึง วัตถุดิบธรรมชาติ และสามารถนำมาประยุกต์ให้มีประสิทธิภาพทั้งยังช่วยเพิ่มคุณค่าของวัตถุดิบธรรมชาติ</p>
น.ส.สุภักคินทร์ ศรีสง่า น.ส.เสาวภาคย์ จะวิเสน น.ส.บัว ประยูร	โม่บายหลอดอโรม่า	การบัญชี	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์โม่บายหลอดอโรม่า จากหลอดดื่มที่ใช้แล้วมาใช้ร่วมกับกลิ่นอโรม่า เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ การใช้ประสาทสัมผัสในการรับกลิ่นของแต่ละบุคคล</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่า</p> <p>กลิ่นมีความสัมพันธ์ต่อความรู้สึก อารมณ์ และพฤติกรรมของมนุษย์นับแต่กำเนิด</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>แต่อิทธิพลของกลืนซึ่งที่แท้จริง สูงยิ่งต่อทัศนคติพฤติกรรม นั้นก็เป็นเรื่องที่น่าใจได้ เพราะร่างกายและจิตใจมนุษย์ย่อมมี รู้เท่าทันกลไกของการโน้มถ่วง ที่มองไม่เห็นจับต้องไม่ได้ กลืนช่วยกระตุ้นความสนใจความจำ ตื่นตัว กลืนเพิ่มความเชื่อ อม่นในผลงาน ช่วยเพิ่มความผ่อนคลาย โมบายหลุดต่อโรมาสามารถเพิ่มความหอม และความสดชื่น ต่างจากโอบายหลุดปกติที่ใช้ประดับตกแต่งเท่านั้น</p>
<p>น.ส.กนกวรรณ สงเคราะห์ น.ส.จารุวรรณ เชียงตัน น.ส.อนุตร ทองเพชร</p>	<p>ชุดฝึกทักษะปริศนาอักษร ไขว้ศัพท์บัญชี</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ชุดฝึกทักษะปริศนาอักษรไขว้ศัพท์บัญชี กลุ่มตัวอย่างของการศึกษาครั้งนี้ได้แก่นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 100 คน โดยส่งแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างกรอกเอง การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการคำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้</p> <p>จากการศึกษาพบว่าสถานภาพทั่วไป ของผู้เข้าร่วมจำนวน 100 คน จำแนกเป็น ปวช. เป็น 80 คน คิดเป็นร้อยละ 80 และ ปวส. จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 20 และจำนวน 100 คน จำแนกเป็นชาย 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2 และหญิง 98 คน คิดเป็นร้อยละ 98</p> <p>จากการศึกษาความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมพบว่าความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความเหมาะสมมีค่าเฉลี่ยโดยรวม 3.99 วิเคราะห์เป็นรายข้อพบว่าความเหมาะสมของกิจกรรมสูงสุดคือ ความเหมาะสมด้านความคิดสร้างสรรค์ มีค่าเฉลี่ย 4.35 และ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			กิจกรรมที่จัดให้การดำเนินงานได้ดีเป็นอันดับถัดมาคือ ความเหมาะสมด้านการใช้ประโยชน์ มีค่าเฉลี่ย 4.28 ความเหมาะสมด้านประสิทธิภาพการทำงาน มีค่าเฉลี่ย 3.91 ความเหมาะสมด้านความแข็งแรง มีค่าเฉลี่ย 3.86 ความเหมาะสมด้านการออกแบบการทำงาน มีค่าเฉลี่ย 3.57
น.ส.ประจูดาว สุขมัน น.ส.ศิริรัตน์ อ่อนทรัพย์ น.ส.อารีญา เจริญวงษ์	ขวดแห่งความทรงจำ	การบัญชี	<p>ผู้จัดทำโครงการได้สังเกตเห็นปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบขวดโหลแก้วในรูปแบบเดิมๆ จึงได้นำมาประยุกต์และได้นำมาดัดแปลงให้เป็นสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบใหม่ที่ไม่ซ้ำใครมาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์สี่ด้านความสวยงามและแสดงถึงความโดดเด่นของขวดแห่งความทรงจำในรูปแบบขวดบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับบุคคลทั่วไป วัยรุ่น หรือบุคคลที่ชื่นชอบสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบขวดแห่งความทรงจำที่ดูแปลกใหม่และสวยงามและยังเป็นการนำวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่สวยงามมาตกแต่งและประยุกต์ให้เกิดความสวยงามและสร้างความโดดเด่นให้กับชิ้นงานให้มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขั้นตอนการประดิษฐ์โดยการประยุกต์วัสดุอุปกรณ์ตามท้องตลาดมา พัฒนาให้เกิดทางเลือกแก่บุคคลทั่วไปที่ชื่นชอบสิ่งของสวยงามโดยการนำขวดบรรจุภัณฑ์มาใช้แทนขวดโหลแก้วและตกแต่งด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่สวยงามต่างๆ เช่น (ตุ๊กตา ปากกาแฟนท์สี ริบบิ้น โฟม และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น หัวใจ) เพื่อดึงดูดความสนใจเพื่อคุณค่าทางการตลาดให้แก่สินค้า</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า สิ่งประดิษฐ์ คือ ขวดแห่งความทรงจำ สามารถดึงดูดให้แก่ผู้สนใจเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผู้คนเล็งเห็นถึง สิ่งวัสดุเหลือใช้อย่างขวดพลาสติกและสามารถนำมาประยุกต์ให้มีประสิทธิภาพทั้งยังช่วยเพิ่มคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบใหม่</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.เจนจิรา ถาวรรัมย์ น.ส.นัฐชา ภูพิงเทียม น.ส.อัจฉรา บัวหาญ</p>	<p>พวงกุญแจจากหลอดดื่มน้ำ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>คณะผู้จัดทำได้เห็นถึงปัญหาหลอดน้ำพลาสติกเพิ่มมากขึ้น จึงคิดค้นนำหลอดน้ำพลาสติกที่ไม่ได้ใช้การแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์จนเป็นแนวคิดที่จะทำพวงกุญแจจากหลอดน้ำพลาสติก โดยนำหลอดมาตัดพ่นสีเพื่อความสวยงามให้กับชิ้นงานสามารถนำมาจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้และเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณหลอดพลาสติกและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า อีกทั้งเป็นการนำของเหลือใช้มาทำให้มีมูลค่าและเกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขั้นตอนการทำ พวงกุญแจ โดยการนำหลอดพลาสติกที่ไม่ได้ใช้มาดัดแปลงเป็นสิ่งประดิษฐ์เพื่อดึงดูดความสนใจ จากบุคคลที่ชื่นชอบในสิ่งประดิษฐ์ และเพิ่มคุณค่าทางการตลาดให้แก่สินค้า</p> <p>ผลการดำเนินพบว่า สิ่งประดิษฐ์ คือ พวงกุญแจจากหลอดดื่มน้ำ สามารถดึงดูดให้แก่ผู้สนใจเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผู้คนเล็งเห็นถึง หลอดพลาสติกที่เหลือใช้ และสามารถนำมาประดิษฐ์ให้เกิดรายได้ทั้งยังช่วยเพิ่มคุณค่าของหลอดดื่มน้ำ</p>
<p>น.ส.ขวัญฤทัย อ่อนทรัพย์ น.ส.นงนุช แยมเนตร น.ส.ลูกน้ำ นาคแสงทอง</p>	<p>ที่หนีบกระดาษตั้งโต๊ะจาก ฝาขวดน้ำ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>ผู้จัดทำโครงการได้เล็งเห็นถึงปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น จึงเกิดแนวคิดสิ่งประดิษฐ์จากฝาขวดน้ำมาประยุกต์และได้นำมาดัดแปลงให้เป็นสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบใหม่ที่ไม่ซ้ำใครมาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์สืบความสวยงามและรวมถึงความโดดเด่นของที่หนีบกระดาษตั้งโต๊ะจากฝาขวดน้ำเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับบุคคลทั่วไป วัยรุ่นหรือบุคคลที่ชื่นชอบสิ่งประดิษฐ์ที่หนีบกระดาษตั้งโต๊ะจากฝาขวดน้ำที่ ดูแปลกใหม่และสวยงามยังเป็นการนำวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่สวยงามมาตกแต่งและประยุกต์ให้เกิดความสวยงามและสร้างความโดดเด่นให้กับชิ้นงานให้มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำกา รศึกษาขั้นตอนการทำที่หนีบกระดาษ เพื่อดึงดูด ความสนใจ เพื่อคุณค่าทางการตลาดให้แก่สินค้าเพื่อพัฒนาทางเลือกให้แก่บุคคลที่</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ชื่นชอบสิ่งสวยงามโดยการนำฝาขวดน้ำมาใช้เป็นฐานและตกแต่งด้วยวัสดุอุปกรณ์และของตกแต่งต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่า สิ่งประดิษฐ์ คือ หนีบกระดาษตั้งโต๊ะจากฝาขวดน้ำสามารถดึงดูดความสนใจให้แก่ลูกค้าและผู้สนใจเป็นอย่างมาก จึงทำให้ผู้คนเล็งเห็นถึงสิ่งวัสดุเหลือใช้อย่างฝาขวดน้ำพลาสติกสามารถนำมาประยุกต์ให้มีประสิทธิภาพและยังช่วยเพิ่มคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ในรูปแบบใหม่</p>
<p>น.ส.เพ็ญประภา ทรัพย์สมบูรณ์ น.ส.เกศศิริ อินทร์สุขน.ส.วรรณนิสา อินทร์พินงาม</p>	<p>พวงกุญแจตุ๊กตาจากกระดาษลูกฟูก / (Key projects of corrugated paper)</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การนำกระดาษที่มีลักษณะเป็นลอนมีสีสันสวยงามมาทำนอกจากจะหาซื้อได้ง่ายแล้วยังสามารถลดต้นทุนในการทำเนื่องจากกระดาษลูกฟูกแผ่นหนึ่งมีขนาดแผ่นที่ใหญ่และกว้างจึงสามารถทำได้หลายตัวแล้วจึงนำมาประดิษฐ์โดยถ่ายทอดจินตนาการลงไปให้มีความคล้ายคลึงกับตัวการ์ตูนหรือสัตว์ชนิดต่างๆโดยใช้ปืนกาวและแท่งกาวที่ช่วยในเรื่องของการประกอบเข้าเป็นรูปเป็นร่าง ทำให้งานจากกระดาษลูกฟูกมีคุณค่ามากยิ่งขึ้น และมีเสน่ห์ดึงดูดความสนใจแก่ผู้พบเห็น</p> <p>จึงทำให้เห็นได้ว่ากระดาษลูกฟูกนั้นเป็นที่รู้จักกันมานานและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่างหลายประการแล้วผู้คนส่วนใหญ่ชอบห้อยพวงกุญแจไว้กับกระเป๋าสะพาย กระเป๋าปากกา ลูกกุญแจรถ และลูกกุญแจบ้าน เป็นต้น พวกเราจึงคิดที่จะประดิษฐ์พวงกุญแจที่แปลกใหม่โดยมีวัสดุหลักในการทำคือกระดาษลูกฟูกและเพื่อเพิ่มมูลค่าและดึงดูดความสนใจโดยการนำพวงกุญแจ และกระดิ่งเม็ดเล็กที่มีสีสันสวยงามมาประกอบเข้าไปด้วย และการที่คณะผู้จัดทำได้ทำโครงการนี้ขึ้นมาก็เพราะว่าตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโลกได้มีการพัฒนาขึ้นเรื่อยๆ ผู้คนจึงมีค่านิยมที่แปลกใหม่อยู่เสมอ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานการบัญชี
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ในการจัดทำโครงการจึงมีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1 เพื่อให้ได้สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากความร่วมมือกันภายในกลุ่ม 2 เพื่อต่อยอดจากสิ่งที่มีอยู่แล้วให้เป็นสิ่งที่แปลกใหม่ 3 เพื่อให้ได้พวงกุญแจจากกระดาษลูกฟูก 4 เพื่อให้ได้สิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.วรรณวลี ตานี น.ส.วรรณวิภา จิตรรักรักษ์</p>	<p>โครงการศึกษาการทำโคมไฟไต้</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการวิชาชีพโคมไฟไต้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงได้ความรู้ในการทำโคมไฟไต้ สรุปผลของโครงการวิชาชีพโคมไฟไต้ คณะผู้จัดทำโครงการวิชาชีพได้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาและทำการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่จัดทำและเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติโครงการวิชาชีพและการจัดทำงบประมาณ คณะผู้จัดทำแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการทำงาน จากนั้นได้สรุปผลการประชุม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการวิชาชีพ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ได้มีความรู้ความเข้าใจในความสำคัญของการผลิตโคมไฟไต้จำหน่าย หน่วยงาน รู้จักการปรับปรุงและพัฒนาสินค้าของตนให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ ก็เพื่อเป็นความรู้ติดตัวไปใช้ในการประกอบอาชีพของตนเองในวันข้างหน้า คณะผู้จัดทำโครงการได้สังเกตพบว่า มีความคิดเห็นต่อโครงการวิชาชีพโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี ทำให้ประสบผลสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิชาชีพโคมไฟไต้</p>
<p>น.ส.นัชชา เจริญสุข น.ส.ปาริฉัตร ปกป้อง</p>	<p>โครงการศึกษาการทำน้ำมันสมุนไพร</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่องน้ำมันสมุนไพร ผู้จัดทำได้คิดค้นทำการดัดแปลงให้แตกต่างจากที่เคยพบเห็น โดยนำเอาสมุนไพรที่มีอยู่ตามครัวเรือน คือ ใบมะกรูดหรือ ใต้วมะกรูดมาเป็นส่วนประกอบหลักของน้ำมันสมุนไพรมะกรูด สรรพคุณโดยรวมของมะกรูดช่วยผ่อนคลายความเครียด คลายความกังวล ทำให้จิตใจสงบนิ่ง ด้วยการสูดดมใต้วมะกรูดหรือน้ำมันมะกรูดจะช่วยได้ระดับหนึ่ง แต่การใช้ไม่ควรจะใช้ความเข้มข้นมากกว่า 1% เพราะอาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองได้ จึงได้จัดทำผลิตภัณฑ์น้ำมันสมุนไพรมะกรูดขึ้นมาเพื่อให้ผู้ที่มีความสนใจในเรื่องสมุนไพรมะกรูด สามารถนำเอาไปทำการศึกษาค้นคว้าต่อไป</p> <p>ผลการศึกษาระดับความพึงพอใจ สรุปได้ว่า ผู้ทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>พอใจมากที่สุด คือ สามารถบรรเทาอาการหน้ามืด วิงเวียนศีรษะ และน้อยที่สุด คือ ความสามารถในการใช้ไต่ยุ่งและผู้ทดลองใช้ผลิตภัณฑ์อยู่ในช่วงอายุ 35 ปี ขึ้นไป ร่องลงมาอยู่ในช่วงอายุ 26-35 ปี และเมื่อพิจารณาตามอาชีพพบว่า ผู้ที่ยอมรับในผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย และอาชีพรับจ้าง</p>
<p>น.ส.ล่องดาว ภัคดี น.ส.มณฑา พานไกร</p>	<p>พริกขี้หนูส้มด</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่อง พริกขี้หนูส้มด นี้จัดทำขึ้นเพื่อต้องการศึกษาค้นคว้า เกี่ยวกับการ นำสมุนไพรมากำจัดมดที่สามารถใช้กำจัดมดได้ดีพอกับสารเคมีหรือไม่ ต้นทุนต่ำและไม่ เป็นอันตราย เพราะใช้วัตถุดิบที่เป็นธรรมชาติ เช่น พริก กระชาย มะกรูด โดยมีขั้นตอน การศึกษาค้นคว้าโดยการนำเอามะกรูดปอกเอาแต่ผิว พริก กระชาย มาปั่นรวมกันให้ พอละเอียดจากนั้นนำมากรองเอาแต่น้ำ จากนั้นใส่ปูนปลาสเตอร์ลงไป คนให้เข้ากัน ใส่ ปูนปลาสเตอร์ให้เยอะพอประมาณ ให้เป็นชั้นๆและนำสีผสมอาหารใส่ลงไป คนจนเข้า กันจากนั้นปั้นดินน้ำมันให้เป็นรูปพริก นำปูนปลาสเตอร์ที่ผสมเสร็จแล้วนำมาเทลง แม่พิมพ์ดินน้ำมันที่ปั้นเป็นรูปพริกจากนั้นนำไปตากแดดจนแห้งพอปูนปลาสเตอร์แห้ง เป็นรูปพริกแล้ว ก็นำมาแกะออกจากแม่พิมพ์ จากนั้นสามารถนำมาใช้ได้เลยและเมื่อ นำไปกำจัดมด แมลงสาบนั้นจะเกิดผลอย่างไร</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า นำไปกำจัดแมลงสาบได้จริงและมีประสิทธิภาพดีพอกับ ผลิตภัณฑ์กำจัดมดที่มีสารเคมี มีต้นทุนต่ำกว่า สามารถทำใช้ได้เลยเองภายในครัวเรือนทำ ให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้อีกด้วย</p>
<p>น.ส.รัตติยา อันเต่า น.ส.ลลิตา บัวจันทร์</p>	<p>น้ำวุ้นสมุนไพร</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้ เพื่อทำน้ำวุ้นสมุนไพร การนำน้ำ สมุนไพรมาแปรรูป เพื่อให้ทราบถึงสรรพคุณของพืชสมุนไพร ที่สามารถทำให้เกิดรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และทำให้เกิดการเปรียบเทียบระหว่างน้ำหวานกับน้ำ สมุนไพร โดยมีการทดลองโดยใช้สมุนไพร เช่น ใบเตย อัญชัน เก๊กฮวย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการวิจัยการทดลองน้ำอุ่นสมุนไพร น้ำใบเตย น้ำอัญชัน น้ำเก๊กฮวย โดยการทดลองดื่มสามารถดับกระหายได้จริงและสามารถผลิตเพื่อจำหน่ายและสร้างรายได้ ซึ่งสมุนไพรไทยสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยการทำเป็นน้ำอุ่นสมุนไพรสามารถดับกระหายและจำหน่ายสร้างรายได้ เป็นอย่างดี</p> <p>ข้อเสนอแนะในครั้งนี้ คือ การนำสมุนไพรอื่นๆ มาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคือ การนำเอาสมุนไพรชนิดอื่นๆ ที่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบในการทำเยลลี่สมุนไพร</p>
<p>น.ส.สมจิตร โคตรดี น.ส.สุพรรณษา พิณีการ น.ส.สุวนันท์ จันทร์กระจ่าง</p>	<p>นานาข้าวแต่น</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่อง นานาข้าวแต่นนี้จัดทำขึ้นเพื่อทำการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการอนุรักษ์ขนมไทย ที่เป็นภูมิปัญญาของคนไทย นานาข้าวแต่นนั้นได้ประยุกต์มาจากขนมข้าวแต่นธรรมดาที่ราดหน้าด้วยน้ำตาลปี๊ป ที่ทำมาเป็นขนมทานเล่น แต่ขนมนานาข้าวแต่นนี้จะนำข้าวเหนียวที่ตากแห้งแล้วไปทอดจนข้าวพองตัวขึ้นมา จากนั้นนำมาพักไว้ ส่วนการทำหน้าที่นำมาราดหน้าขนมข้าวแต่นนั้น นำแยมสตอเบอรี่ แยมช็อคโกแลต แยมส้ม และอื่นๆมาราดบนขนมข้าวแต่นและนำหน้าต่างๆ เช่น เกล็ดช็อคโกแลตบ ราวนี้ กล้วยฉาบ มาโรยบนหน้าแยม ให้นำรับประทาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า การทำขนมข้าวแต่นหน้าต่างๆ นั้นหน้าแยมสตอเบอรี่ แยมช็อคโกแลต2 หน้านี้มีผู้นิยมรับประทานมากที่สุดเพราะ 2 ใสนี้ เมื่อนำไปราดบนขนมข้าวแต่นนั้น พอได้รับประทานเข้าไปมันสามารถเข้ากันได้ดีกว่าหน้าแยมส้มเพราะแยมส้มมีรสเปรี้ยวทำให้ไม่เข้ากับขนมข้าวแต่นจึงทำให้หน้าแยมสตอเบอรี่และแยมช็อคโกแลตได้รับความนิยมมากที่สุด</p>
<p>น.ส.จรรยา ยิ้มขลิบ น.ส.นริศรา สุขประเสริฐ</p>	<p>กล้วยมีไส้</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่องกล้วยมีไส้จัดทำขึ้นเพื่อต้องการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการอนุรักษ์ขนมไทยที่กำลังสูญหายไป กล้วยมีไสนั้นได้ประยุกต์มาจากกล้วยฉาบธรรมดาเคลือบด้วยน้ำตาลที่สามารถเป็นขนมกินเล่นได้ แต่กล้วยมีไส้จะหั่นกล้วยเป็นวงกลมตาม</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ลักษณะของกล้วยจากนั้นนำไปทอดด้วยไฟอ่อนจนพอเหลืองจากนั้นนำมาขึ้นมาพักไว้และโรยเกลือลงไปเล็กน้อย มีไส้สับปรอด ไส้แยมส้ม ไส้ น้ำพริกเผาหมูหยอง</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า การทำไส้ต่างๆนั้นไส้สับปรอด พริกเผาหมูหยองและไส้แยมส้มมีคนชอบทานมากที่สุดเพราะ3ไส้นี้เมื่อนำไปใส่กับกล้วยฉาบนั้นพอกินเข้าไปมันเข้ากันได้ดีกว่า ไส้แยมส้มสับปรอดมีรสเปรี้ยวหวานทำให้เข้ากับกล้วยซึ่งมีรสเค็มนิดๆ ไส้พริกเผาหมูหยองมีรสชาติเผ็ดนิดๆเพื่อตัดความเลี่ยนของกล้วยจึงทำให้ 3ไส้นี้จึงได้รับความนิยมมากที่สุด</p>
<p>น.ส.กาญจนา คล้ายสุวรรณ น.ส.ลักขณา อุประปู้ย</p>	<p>โครงการศึกษาการทำขนม ดอกจอกหน้าฝอยทอง</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการวิชาชีพขนมดอกจอกมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงได้ความรู้ในการผลิตขนมดอกจอก</p> <p>สรุปผลของโครงการวิชาชีพขนมดอกจอก คณะผู้จัดทำโครงการวิชาชีพได้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาและทำการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่จัดทำและเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติโครงการวิชาชีพและการจัดทำงบประมาณ คณะผู้จัดทำแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการทำงาน จากนั้นได้สรุปผลการประชุม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการวิชาชีพ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ได้มีความรู้ความเข้าใจในความสำคัญของการผลิตขนมดอกจอกจำหน่ายเอง รู้จักการปรับปรุงและพัฒนาสินค้าของตนให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ก็เพื่อเป็นความรู้ติดตัวไปใช้ในการประกอบอาชีพของตนเองในวันข้างหน้า คณะผู้จัดทำโครงการได้สังเกตพบว่า มีความคิดเห็นต่อโครงการวิชาชีพโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี ทำให้ประสบผลสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิชาชีพขนมดอกจอก</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานการบัญชี
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.นันทฐา เกษชฎา น.ส.ปริยาภรณ์ พะตะวงค์	เกลือสครับสมุนไพร	การบัญชี	<p>โครงการเรื่อง เกลือสครับสมุนไพร นี้จัดทำขึ้นเพื่อต้องการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการนำสมุนไพรมาทำเป็นสครับขัดผิว ซึ่งสมุนไพรมีราคาไม่แพงและหาได้ตามครัวเรือนเพราะสมุนไพรไทยมีประโยชน์ต่อผิว ผู้จัดทำจึงนำ ตำลึงมาเป็นส่วนผสมในการทำสครับ โดยมีขั้นตอนการศึกษาค้นคว้าโดยการนำตำลึงมาตากและนำไปอบทำให้เป็นผง นำเกลือบริสุทธิ์มาผสมกับตำลึง น้ำผึ้ง เบบี้ออยล์ วิตามินอี ใส่น้ำมันหอมระเหย จากนั้นก็สามารถนำมาใช้ขัดผิวได้และเมื่อนำไปขัดผิวนั้นจะเกิดผลอย่างไร</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า เมื่อนำไปขัดผิวทำให้ผิวชุ่มชื้น สะอาดและมีประสิทธิภาพดีพอกับผลิตภัณฑ์อื่นที่มีสารต่างๆมีต้นทุนต่ำกว่า สามารถทำใช้เองในชีวิตประจำวันและประหยัดค่าใช้จ่ายได้อีกด้วย</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายณรงค์ศักดิ์ บุญเรือง นายธิปก ชูแสง นายนรินทร์ ไช้มุก	เครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสาร ทำความเย็น R-134a สำหรับรถยนต์	งานยานยนต์	<p> การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็น R-134a สำหรับรถยนต์แบบ 3 in 1 รวมถึงการนำสารทำความเย็น R-134a ในระบบปรับอากาศรถยนต์ที่ยังมีสภาพยังใช้งานได้ มาฟื้นฟูและนำกลับใช้ไปได้ใหม่เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตและ ลดต้นทุนในภาระงานซ่อมระบบทำความเย็นและ การจัดซื้อสารทำความเย็น ที่มีราคาที่สูง โดยมีสมมุติฐานในการศึกษา คือ เครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็น R-134a สำหรับรถยนต์แบบ 3 in 1 สามารถทำสุญญากาศ เติมสารทำความเย็นและนำสารทำความเย็นที่ฟื้นฟูกลับใช้ใหม่ได้และประหยัดในการซื้อสารทำความเย็นใหม่และช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกทั้งยังสามารถพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ในการซื้อ -ขายสารทำความเย็นในการประกอบอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศได้เป็นอย่างดี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย ศูนย์บริการหรือร้านซ่อมทั่วไปที่มีการซ่อมบำรุงในระบบปรับอากาศ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ เครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็น R-134a สำหรับรถยนต์ที่จัดสร้างขึ้น ค่าสถิติที่ใช้ในการศึกษาคือ ค่าเฉลี่ยในการดูดสารทำความเย็นออกจากระบบทั้งหมด ผลการศึกษามีดังนี้ การทดลองดูดน้ำยาสารทำความเย็นสารทำความเย็น R-134a สำหรับรถยนต์แบบ3in 1 โดยสารทำความเย็นในสถานะแก๊สจะถูกดูดด้วยคอมเพรสเซอร์จะถูกอัดให้เกิดแรงดันผ่านไประบายความร้อนด้วยคอนเดนเซอร์เพื่อลดอุณหภูมิความร้อนให้เป็นของเหลวที่มีความดันและส่งผ่าน รีซีฟเวอร์-ดรายเออร์ 2 ตัวและฟิลเตอร์ 1 ตัว เพื่อกรองสิ่งสกปรกและดูดความชื้นในสารทำความเย็นจึงมีความสะอาดและมีประสิทธิภาพเพื่อกักเก็บในถัง มีความสามารถในการดูดเก็บสารทำความเย็น R-134a จากระบบปรับอากาศหมด โดยใช้เวลาเฉลี่ย 3 ปอนด์ต่อนาที ในการดูดเก็บสารทำความเย็นที่เป็นของเหลว </p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายพิเชฐ คุ่มนุช นายสายธาร แซ่ตัน นายศิริชัย บุตรมาลา</p>	<p>ชุดสาธิตการถอดประกอบ แผ่นคลัตช์</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การทดลองวิธีการทำงานของแผ่นคลัตช์เป็นส่วนสำคัญอย่างหนึ่งของการทำงานของคลัตช์ การใช้ชุดคลัตช์ที่ถูกวิธีจำเป็นต้องรู้ขั้นตอนการทำงานของคลัตช์ จึงจะช่วยลดการเสียหายของคลัตช์ได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา การทำงานของคลัตช์มาเป็นอย่างมากจึงทำให้ชุดสาธิตการถอดประกอบแผ่นคลัตช์มีการทำงานที่ปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>การทดลองในการทำงานของชุดคลัตช์ที่ได้จริงจากการทดลอง ชุดสาธิตการถอดประกอบแผ่นคลัตช์จึงต้องใช้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้งจึงเห็นผลการทำงาน</p>
<p>นายวัชรชัย โสนรินทร์ นายสมพร ขำประดิษฐ์ นายธำปกรณ์ โกลมวิทย์</p>	<p>ชุดฝึกผ่าเกียร์ขับหลัง</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การทดลองวิธีการทำงานของเกียร์ขับหลังเป็นส่วนสำคัญอย่างหนึ่งของการทำงานของระบบเกียร์ขับหลังรถยนต์การใช้เกียร์ที่ถูกวิธีจำเป็นต้องรู้ขั้นตอนการทำงานของเกียร์ขับหลังจึงจะช่วยลดการเสียหายของเกียร์ขับหลังได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการทำงานของเกียร์ขับหลังมาเป็นอย่างมากจึงทำให้ชุดฝึกผ่าเกียร์ขับหลังมีการทำงานที่ปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>การทดลองในการทำงานของเกียร์ขับหลังที่ได้จริงจากการทดลอง ชุดฝึกผ่าเกียร์ขับหลังจึงต้องใช้ในการทดลองทั้งหมด 6 ครั้งจึงเห็นผลการทำงาน</p>
<p>นายพัชรพล สมองเดช นายฤทธิชัย เสือสูงเนิน นายโสภณ มุลครบุรี</p>	<p>ชุดสาธิตเซ็นเซอร์ถอย</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การใช้ เซ็นเซอร์ถอย มีความสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยลดอุบัติเหตุของรถยนต์ โดยเฉพาะการจอดรถและถอยรถ การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองเซ็นเซอร์ถอยนั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองเซ็นเซอร์ถอย ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดสาธิตเซ็นเซอร์ถอยรถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลอง เซ็นเซอร์ถอย ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย การทดลอง เซ็นเซอร์ ถอยสามารถทำได้จริงจากการทดลอง ชุดสาธิตเซ็นเซอร์ถอย สามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายกฤษฎา คำเลิศ นายสุริยะ ฉ่ำประวิง นายเชาวริน น้อยจันทร์</p>	<p>เครื่องไล่ลมเบรค</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพทางด้านการไล่ลมเบรคทำให้ไม่สิ้นเปลืองเวลาและบุคลากรขณะรถยนต์ทำการเปลี่ยนผ้าเบรคหรือเปลี่ยนชุดซ่อมของแม่ปั้มเบรคทุกครั้งหลังทำการเปลี่ยนจะต้องไล่ลมเบรคทุกครั้งโดยคณะผู้จัดทำได้ทำการสร้างเครื่องไล่ลมเบรคใช้ระบบสุญญากาศเครื่องทำสุญญากาศจะมี 2 ทาง ดูดและระบาย ทางด้านดูดจะถูกต่อเข้ากับถังที่เก็บน้ำมันเบรคซึ่งเป็นถังศูนย์ญากาศส่วนอีกท่อหนึ่งจะถูกต่อเข้ากับหัวสกรูไล่ลมเบรคของรถยนต์เมื่อทำการดูดถังน้ำมันเบรคที่สะอาดจะถูกต่อกับกระปุกน้ำมันเบรคของรถยนต์เพื่อไม่ให้น้ำมันเบรคขาดสายหรือไล่น้ำมันเบรคสีดำทิ้งเพื่อป้องกันการสึกหรอของลูกยางปั้มเบรคและยืดอายุการใช้งานได้นานขึ้น ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองได้จากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความ เอกสารต่างๆ และนำเครื่องไล่ลมเบรคไปทำการทดสอบ</p> <p>จากการทดสอบเครื่องไล่ลมเบรคพบว่าหากใช้แรงงานคนในการไล่ลมเบรคซึ่งใช้แรงงานคน 3 คน เฉลี่ยใช้เวลา 25 นาที แต่หากใช้เครื่องไล่ลมเบรค ใช้แรงงานคนเพียง 1 คน จะใช้เวลาเพียง 15 นาที ดังนั้นเครื่องไล่ลมเบรคจึงสามารถช่วยลดระยะเวลาการไล่ลมเบรคได้ 1.66 เท่า ของแรงงานคนจากการเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันเบรคที่ใช้ในการไล่ลมเบรคถ้าใช้เครื่องในการไล่ลมเบรคจะใช้ปริมาณน้ำมันเบรค 1.5 ลิตร แต่ใช้แรงงานคนใช้ 2 ลิตร ดังนั้นเครื่องไล่ลมเบรคจึงสามารถประหยัดน้ำมันเบรคได้ 1.33 เท่าของแรงงานคน</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายฐานวิทย์ ไร่สังัด นายนันทวัตร แจ่มรัตน์ นายประสิทธิ์ ชื่นแสง</p>	<p>เครื่องล้างจาระบิ่ลูกปืนล้อ รถยนต์ควบคุมด้วยระบบ ไฟฟ้า</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งาน ของรถยนต์โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการเสียดสีและได้รับความร้อนสูง การใช้สารหล่อลื่นจึงมีความจำเป็นอย่างมากสำหรับชิ้นส่วนเหล่านี้การหล่อลื่นที่ดี จะช่วยยืดอายุการใช้งานของตลับลูกปืนได้อย่างมาก</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หลายอย่าง แต่ในการล้าง จาระบิ่ลูกปืน ล้อนั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการล้างจาระบิ่ลูกปืนล้อ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบเครื่องล้างจาระบิ่ลูกปืนล้อรถยนต์ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการล้างจาระบิ่ลูกปืนล้อได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยจากการได้รับบาดเจ็บจากเศษเหล็กลูกปืนล้อได้</p> <p>การทดลองในการล้างจาระบิ่ออกจากลูกปืนล้อสามารถทำได้จริงจากการทดลองเครื่องล้างจาระบิ่ลูกปืนล้อรถยนต์ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแต่ต้องใช้เวลาในการล้าง (1.30 – 2.00 นาที) จึงจะเห็นผลน้ำมันที่ใช้ล้างคือน้ำมันเบนซิน</p>
<p>นายนครินทร์ แยมผกา นายพงศกร สิงห์ทอง นายวัชรพงษ์ สระแก้ว</p>	<p>ชุดจำลองระบบฉีด เชื้อเพลิงดีเซล</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสาธิตการฉีดของหัวฉีดเชื้อเพลิงหลายคนอาจมีข้อสงสัยกันว่าหัวฉีดน้ำมันดีเซลขณะฉีดลักษณะของน้ำมันที่ฉีดออกมานั้นจะมีลักษณะอย่างไร จะเป็นหยดน้ำ หรือเป็นฝอยละออง เพราะว่าขณะหัวฉีดในรถยนต์ขณะทำงานจริงๆนั้น เราไม่อาจจะเห็นได้ว่ามันมีลักษณะการฉีดออกมาอย่างไร อีกทั้งยังสงสัยว่าจังหวะการฉีดจะฉีดอย่างไร จะมีจังหวะแบบไหน เลยมาคิดการจัดทำโครงการเรื่อง “ชุดจำลองระบบฉีดเชื้อเพลิงดีเซล ” ที่มีลักษณะจำลองการ ฉีดมันเชื้อเพลิงภายนอกให้ได้ดูได้สังเกตการฉีดของน้ำมันเชื้อเพลิงรวมทั้งได้เห็นจังหวะของการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการทำงานของระบบฉีดเชื้อเพลิงดีเซลได้ง่ายที่สุดและเราได้ทำการจัดวางอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับการทำงานของปั๊มดีเซลและมอเตอร์และหัวฉีดดีเซลในรูปที่สามารถทำได้ง่ายที่สุด</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าการทดเฟืองเพื่อบีบ อังกันการเสียหายของมอเตอร์สตาร์ทถ้าหากใช้เฟืองกับมอเตอร์และปั๊มดีเซลในขนาดเดียวกันจะทำให้การสร้างภาระที่หนักเกินไปจึงจำต้องลดภาระนั้นด้วยการหาวัสดุช่วยแรงเช่นลูกกลอกหรือตัวดันสายพานแต่เราใช้วิธีทดเฟืองที่ทำได้ง่ายที่สุดในการหมุนของเฟืองที่ขนาดไม่เท่ากันจะทำให้เฟืองหมุนไปพร้อมกันหากเฟืองทั้งสองอันมีขนาดที่แตกต่างกันจะทำให้การหมุนเฟืองนั้นลดภาระไปในตัวของมันเองเช่นเฟืองใหญ่หมุน 4 รอบ เฟืองเล็กก็จะหมุนตามด้วยรอบที่สูงกว่าเช่น 8-9รอบด้วยความเร็วในการหมุนที่แตกต่างกันนี้ทำให้ลดภาระของมอเตอร์ลงได้เช่นเดียวกัน</p>
<p>นายณัฐพล สุขพาที นายทักษิณ อมรรัตนศานต์</p>	<p>เครื่องสกัดน้ำมันปาล์ม (เย็น)</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาเกี่ยวกับการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อให้มีประสิทธิภาพทางด้านผลิตน้ำมันปาล์มโดยไม่สิ้นเปลืองเวลาและบุคคลากร ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำการศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองได้จากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องสกัดน้ำมันปาล์ม (เย็น) พบว่าหากใช้คนบดเฉลี่ย 40 นาทีจะได้ น้ำมันที่สกัดได้ประมาณ 15 ซีซี แต่ใช้เครื่องสกัดน้ำมันปาล์ม (เย็น) จะได้น้ำมันปาล์มเฉลี่ย 15 ซีซี เท่ากันแต่จะใช้เวลาน้อยกว่าประมาณ 18 นาที</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายปริญญา แอ่วม นายสุประดิษฐ์ วินธิมา นายป้อมเพชร ปานเรือง</p>	<p>ชุดฝึกระบบฉีดควบคุม ด้วยอิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานของระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ การใช้น้ำมันที่ดีจะช่วยให้เครื่องยนต์ระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สตาร์ทติดง่ายขึ้น</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย</p> <p>การทดลองระบบฉีดควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์สามารถทำได้จริงจากการทดลองชุดฝึกระบบฉีด ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>
<p>นายจิรายุส ดิษฐ์เทศ นายสัมพันธ์ อโนทัยพาณิชย์ นายสัมพันธ์ เพ็ชรอำไพ</p>	<p>ชุดสาธิตกระจก ระบบไฟฟ้า</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างม าก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้กระจกที่ดีมีความจำเป็นเป็นอย่างมากเพราะจะช่วยให้มีการทำงานที่ดีและทนทาน</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองกระจกระบบไฟฟ้านั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบกระจกระบบไฟฟ้า ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดสาธิตกระจกระบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบกระจกไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย</p> <p>การทดลองระบบกระจกไฟฟ้าสามารถทำได้จริงจากการทดลองชุดสาธิตกระจก ระบบไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายชนะชัย เจริญจันทร์ นายธนวัฒน์ ลมดี นายวุฒิชัย มาเจริญ</p>	<p>ชุดสาธิตงาน เครื่องยนต์ดีเซล</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยว วกกับกับงานเครื่องยนต์ดีเซล พัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซลว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองได้จากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์ดีเซลไปทำการศึกษานักเรียนศึกษาต่อไป</p> <p>เครื่องยนต์มิซูบิชิสตาด้า ตัวนี้เมื่อก่อนซึ่งไม่สามารถทำการสตาร์ทติดได้พวกผมจึงขอนำเครื่องยนต์มิซูบิชิสตาด้าตัวนี้มาทำการพันฟูหรือซ่อมแซมคือการไปจัดหาอะไหล่ที่ขาดหายไปเพื่อนำมาประกอบให้เครื่องยนต์ตัวนี้สามารถสตาร์ทติดง่าย เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการศึกษาของนักเรียนรุ่นหลังได้</p> <p>จากการที่ทดสอบเครื่องยนต์หลังจากที่ทำการประกอบเสร็จแล้วจึงทำการสตาร์ทเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 ชั่วโมง เพื่อสังเกตหาว่ามีอุปกรณ์บางอย่างมีปัญหาใดๆเกิดขึ้นบ้าง จึงทำการแก้ไข เพื่อให้เครื่องยนต์มิซูบิชิสตาด้าตัวนี้สามารถใช้งานได้ปกติ และจึง นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาของนักศึกษาของนักเรียนรุ่นหลังได้ต่อไป</p>
<p>นายนิทัศน์ แป้นกาหลง นายไกรสร อุ่นผาง นายพัฒพงศ์ กาละพันธ์</p>	<p>ชุดเติมน้ำมันเกียร์ แบบไฟฟ้า</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้น้ำมันเกียร์ที่ดีมีความจำเป็นเป็นอย่างมากกับชิ้นส่วนของเกียร์รถยนต์ การใช้น้ำมันเกียร์ที่ดีจะช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของเกียร์รถยนต์ได้อย่างดี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองชุดเติมน้ำมันเกียร์แบบไฟฟ้า บางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลอง ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดเติมน้ำมันเกียร์แบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองชุดเติมน้ำมันเกียร์แบบไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากเติมน้ำมันเกียร์ได้อย่างมาก</p> <p>การทดลองชุดเติมน้ำมันเกียร์แบบไฟฟ้าสามารถทำได้จริง จากการทดลองชุดเติมน้ำมันเกียร์แบบไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>
<p>นายคมกฤษณ์ อ่อนฤทธิ์ นายสันติภาพ อ่องศรี นายฤทธิชัย ศรีเมือง</p>	<p>ชุดทดสอบไดชาร์จ</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการบำรุงและรักษามอเตอร์เพื่อให้อายุการใช้งานของมอเตอร์รถยนต์ การใช้สายพานที่ดีมีความจำเป็นอย่างมากกับชิ้นส่วนเหล่านี้ การใช้สายพานที่ดีจะช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์รถยนต์ได้ดี</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลง หลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบไดชาร์จบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบไดชาร์จ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดทดสอบไดชาร์จ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบไดชาร์จได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p> <p>การทดลองระบบไดชาร์จสามารถทำได้จริง จากการทดลองสามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายประพนธ์ อ่อนวิจารณ์ นายวันชัย ละอองเงิน นายเอกชัย พุ่มไสว</p>	<p>ชุดสาธิตระบบ สตาร์ท</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้มอเตอร์สตาร์ทที่ดีมีความจำเป็นเป็นอย่างมากกับรถยนต์ การใช้มอเตอร์สตาร์ทที่ดีจะช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ได้อย่างดี</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบสตาร์ทนั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบสตาร์ท ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดสาธิตระบบสตาร์ทรถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบสตาร์ทได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการสตาร์ท</p> <p>การทดลอง ระบบสตาร์ทสามารถทำได้จริงจากการทดลองชุดอิฐระบบสตาร์ทรถยนต์สามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 5 ครั้ง</p>
<p>นายนครินทร์ อินทร์มานะ นายณฤพณ์ รื่นปราชญ์ นายมงคล แยมแฉ่ง</p>	<p>ชุดสื่อการสอนแบบ ผ่าระบบจ่ายน้ำมัน แบบVE</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การทดลองวิธีการทำงานของปั้มเป็นส่วนสำคัญอย่างหนึ่งของการทำงานของระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์การถอดประกอบที่ถูกต้องจำเป็นต้องรู้ขั้นตอนการทำงานจากระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา การทำงานของระบบจ่ายน้ำมันดีเซลมาเป็นอย่างมากจึงทำให้ชุดสื่อการสอนผ่าปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงมีการทำงานที่ปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>การทดลองในการทำงานของปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จริงจากการทดลอง ชุดสื่อการสอนผ่าปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงจึงต้องใช้เวลาทดลองเพียง 1 ครั้งจึงเห็นผลการทำงาน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายทิวา ต้นจำง นายวีระยุทธ พานทอง นายอดิศักดิ์ ช่างหลอม</p>	<p>ชุดสื่อการสอนเกียร์ ผ้าขับหน้า</p>	<p>งานยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้น้ำมันเกียร์ที่ดีมีความจำเป็นเป็นอย่างมากกับชิ้นส่วนเหล่านี้ การใช้น้ำเกียร์ที่ดีจะช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของเกียร์ได้อย่างดี</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมเกียร์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองเกียร์ผ้าขับหน้านั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลอง เกียร์ผ้าขับหน้า ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบ ชุดสื่อการสอนเกียร์ผ้าขับหน้า เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองเกียร์ผ้าขับหน้าได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทำงานของเกียร์ผ้าขับหน้า</p> <p>การทดลองของเกียร์ผ้าขับหน้าสามารถทำได้จริงจากการทดลองชุดสื่อการสอนเกียร์ผ้าขับหน้าสามารถใช้งานได้ในการทดลองทั้งหมด 6 ครั้ง</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายสุขสันต์ ปิ่นลำพอง นายสุรพงษ์ แสงทอง</p>	<p>เครื่องสุญญากาศ และซีตรอยร้วระบบ ปรับอากาศรถยนต์</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อเครื่องสุญญากาศและซีตรอยร้วระบบปรับอากาศรถยนต์ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่มีความเห็นสอดคล้องกันว่า เครื่องสุญญากาศและซีตรอยร้วระบบปรับอากาศรถยนต์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้ตามวัตถุประสงค์ โดยเฉลี่ย ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่มีความเห็นต่อเครื่องสุญญากาศและซีตรอยร้วระบบปรับอากาศรถยนต์ว่ามีประสิทธิภาพในระดับเห็นด้วย และเห็นด้วยอย่างยิ่งโดยสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้</p> <p>จุดประเมินที่ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง จุดประเมินที่บอกว่านำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ และนำไปใช้สาธิตในการเรียนการสอนได้ และชุดสาธิตมีความสะดวกสบายและประหยัดกว่าการใช้เครื่องยนต์จริง และอีกประการหนึ่ง เครื่องสุญญากาศและซีตรอยร้วระบบปรับอากาศรถยนต์มีความสะดวกในการนำไปใช้งาน จากความคิดเห็นต่อจุดประเมินดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องสุญญากาศและระบบปรับอากาศรถยนต์ที่ผู้เชี่ยวชาญสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้และฝึกทักษะของนักศึกษาได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้</p>
<p>นายรักชาติ พรหมศรี นายวัฒนา โลมาธร นายอิทธิศักดิ์ แก้วพูน</p>	<p>การพัฒนาเครื่องเก็บ และฟื้นฟูสารทำ ความเย็น</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อเครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็นผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่มีความเห็นสอดคล้องกันว่า เครื่องมือ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ โดยเฉลี่ยแล้วผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่มีความเห็นต่อเครื่องมือว่ามีประสิทธิภาพในระดับเห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้</p> <p>จุดประเมินที่ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง จุดประเมินที่บอกว่านำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ และเครื่องมือมีความสะดวกในการนำไปใช้งานจากความเห็น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ต่อจุดประเมินดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้และตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้</p> <p>จุดประเมินที่ผู้เชี่ยวชาญไม่แน่ใจว่าเครื่องมือใช้งานร่วมกับรถยนต์ได้สะดวกเป็นเพราะเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นได้ออกแบบหัวเติมสารทำความเย็นหนึ่งจุดผู้เชี่ยวชาญแนะนำให้นำวาล์วเติมสารทำความเย็นใน ี่ชัดเจนและมีชื่อบอกให้ชัดเจนจะสะดวกมากกว่า</p>
<p>นาย สงกรานต์ ชิมสันเทียะ นาย สุนทร สิงห์แก้ว</p>	<p>การสร้างเครื่องยก ล้อรถยนต์</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องยกล้อรถยนต์น้ำหนักไม่เกิน 100 กิโลกรัมมาใช้ในศูนย์บริการในชีวิตประจำวันและเครื่องยกล้อนี้ช่วยลดอุบัติเหตุในการทำงานกับล้อรถยนต์ที่มีน้ำหนักมากๆ แล้วยังช่วยคนที่สนใจหาข้อมูลเกี่ยวกับการยกล้อรถยนต์ด้วยเครื่องพิเศษอีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาระบบไฮดรอลิกส์ที่นำมาใช้ยกล้อหรือออกแบบเครื่องมือยกล้อรถยนต์และทดลองกับรถยนต์ในศูนย์บริการจริง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าสามารถยกล้อรถยนต์ที่มีน้ำหนักมากได้จริง และลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้เป็นอย่างดี</p>
<p>นายวรุตม์ เจริญสุข นายวรฤทธิ เจริญสุข</p>	<p>เครื่องผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>โครงการเรื่องเครื่อง ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาโครงสร้างการทำงานของเครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นำไปสู่การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้จริงกับเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะดีเซล และสามารถนำมาเป็นสื่อการเรียนการสอนกับผู้สนใจและนักเรียนรุ่นต่อไป</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาจาก การนำเครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซลขนาด 50 ลิตร ซึ่งชำรุดเสียหายที่มีอยู่ในวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี นำมาซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ โดยเริ่มจากการศึกษาหาจุดที่ชำรุดเสียหาย นำมาสู่การพัฒนาซ่อมแซม หลังจากนั้นทำการทดสอบการทำงานของเครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดนน้ำมันพืชที่ใช้แล้วที่ได้จากการประกอบอาหารตามร้านค้าผ่านกระบวนการทางเคมีกับแอลกอฮอล์ โดยมีเบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือไบโอดีเซลและกลีเซอริน แล้วนำไบโอดีเซลที่ได้มาแยกความเป็นกรดเป็นด่าง จนได้น้ำมันไบโอดีเซลบริสุทธิ์หลังจากนั้นนำมันไบโอดีเซลที่ได้ไปทดสอบการใช้งานกับเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะดีเซล แล้วทำการประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากแบบสอบถามความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>จากผลการดำเนินงานพบว่า เครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซลขนาด 50 ลิตร มีอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายด้วยกัน 3 ส่วนดังนี้ มอเตอร์ ฮีตเตอร์ และปั้มน้ำ ซึ่งจะเห็นว่า เป็นอุปกรณ์หลักที่สำคัญส่งผลให้เครื่องไม่สามารถใช้งานได้ปกติ นำมาสู่การพัฒนาซ่อมแซมเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ แล้วทดสอบประสิทธิภาพจากการใช้งานจริงของเครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และการนำน้ำมันไบโอดีเซลไปใช้เครื่งยนต์เล็ก 4 จังหวะดีเซล พบว่า เครื่องสามารถใช้งานได้จริงความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ พบว่า งานวิจัยที่ทำตรงตามกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้</p>
<p>นายคมสัน บุญประสงค์ นายณัฒพล มลบัวทอง</p>	<p>ชุดฝึกะบบรองรับ น้ำหนักรูปแบบ</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกะบบรองรับน้ำหนักแบบแหวนเพื่อประสิทธิภาพขั้นต้นต่อการถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักแบบแหวนจึงจัดทำชุดสาธิตนี้เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาเครื่องล่างรถยนต์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลจากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเรื่องชุดฝึกระบบรองรับน้ำหนักแบบแหนดบในครั้งนีผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและการศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบรองรับน้ำหนักรวมถึงเอกสารการถอดประกอบแหนดบ โช้ค และ เพลาท้าย ใช้คู่กับชุดฝึกระบบรองรับน้ำหนักแบบแหนดบ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าชุดฝึกระบบรองรับน้ำหนักแบบแหนดบสามารถใช้งานได้จริงชุดฝึกสามารถใช้ฝึกถอดประกอบได้จริงตามจุดประสงค์ของผู้จัดทำ</p>
นายโชคชัย อิวชานา	ชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบ 1 ทาง	งานเทคนิคยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเนื่องจากปัจจุบัน ระบบนิวแมติกส์เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบอุตสาหกรรมตั้งแต่ขนาดเล็กและอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยทั่วไปวัตถุประสงค์ของการใช้ระบบนิวแมติกส์ในการควบคุมก็เพื่อให้เกิดสะดวกในการทำงานการออกแบบวงจรและควบคุมง่ายตลอดจนระบบนิวแมติกส์ยังมีความปลอดภัยสูงอีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบและติดตั้งระบบนิวส์แมติกส์หลักการทำงานเบื้องต้นของระบบนิวแมติกส์อุปกรณ์ในระบบนิวแมติกส์ ออกแบบและเขียนวงจรนิวแมติกส์ การบำรุงรักษาและการแก้ปัญหาของระบบนิวแมติกส์</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าระบบนิวแมติกส์มีความสำคัญต่อโรงงานอุตสาหกรรมอย่างมากโดยทั่วไประบบนิวแมติกส์จะส่งกำลังด้วยลมในการทำงาน</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐพงศ์ คงจันทร์ นายชัยวัฒน์ เอ็มช่อม</p>	<p>ชุดสาธิตระบบจุดระเบิด แบบควบคุมด้วย อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดสาธิตระบบจุดระเบิดแบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดสาธิตและเพื่อให้รู้จักชิ้นส่วนอุปกรณ์และหลักการทำงานของระบบจุดระเบิดแบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับระบบจุดระเบิดแบบอิเล็กทรอนิกส์โดยการศึกษาหาข้อมูลจากหนังสือในรายวิชา งานไฟฟ้ารถยนต์ งานเครื่องยนต์หัวฉีด EFI และงานระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้เชี่ยวชาญได้ทำการประเมินชุดสาธิตฯแล้ว ซึ่งได้ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่านพร้อมให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบจุดระเบิดเพียงเล็กน้อย ซึ่งคณะผู้จัดทำโครงการก็ได้ทำการแก้ไขตามที่ผู้เชี่ยวชาญแล้ว</p>
<p>นายสิทธิโชค เสงี่ยมชื่น นายสุทธิ เชื้อวิเศษ</p>	<p>เครื่องเติมน้ำมันเกียร์ แบบใช้ลม</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องมือเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมและแก้ไขปัญหาในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้นและเป็นต้นแบบในการพัฒนาครั้งต่อไป</p> <p>สรุปผลการวิจัยจากข้อมูลผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 คน ที่ได้ประเมินคุณภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมที่สร้างขึ้นผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นซึ่งแยกสรุปผลเป็นประเด็นดังต่อไปนี้ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านคุณสมบัติของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลม ทั้ง 4 จุดประเมินผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 คนมีความคิดเห็นสอดคล้องกันในด้านคุณสมบัติของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมที่ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 4.77 คะแนนและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)เท่ากับ 0.08 แสดงว่าเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมเป็นเครื่องมือสร้างขึ้นมาใหม่และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์สามารถนำไปใช้ในศู นย์บริการได้แสดงว่าความคิดของผู้เชี่ยวชาญสอดคล้องกัน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญความ เห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านผลที่ได้จาก เครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมที่สร้างขึ้นผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกันที่ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 4.77 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) แสดงว่าเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมนี้ สามารถแสดงการทำงานของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมเมื่อนำค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นในแต่ละจุดประเมินมาคิดในด้านประสิทธิภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลม เมื่อนำค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นในแต่ละจุดประเมินมาคิดในด้านประสิทธิภาพของ เครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมได้ค่า (\bar{x}) เท่ากับ 4.77 คะแนน ซึ่งอยู่ในช่วง 3.51-5.00 คะแนน และมีค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.08 ซึ่งไม่เกิน 0.1 แสดงว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกันหมดด้านประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์แบบใช้ลมและเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้โดยมีวินัยสำคัญทางสถิติ</p>
<p>นายณัฐเกียรติ ศิลป์ดี นายประสิทธิ์ วรรณะณี</p>	<p>ชุดสาธิตระบบปิดกระจก และฉีดน้ำล้างกระจก รถยนต์</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบปิดกระจกและฉีดน้ำล้างกระจก รถยนต์คณะผู้จัดทำได้รับความจากครูผู้สอนหนังสือเรียนหนังสืออ่านประกอบและจาก การสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้เกิดความสนใจอยากรู้ในเรื่องระบบปิดกระจกและฉีดน้ำ ล้างกระจกรถยนต์ และ เกิดความคิดจินตนาการอยากประดิษฐ์ชิ้นงานที่เห็นชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบปิดกระจกและฉีดน้ำล้างกระจกมาติดขึ้นบนแผงแล้วนำเอาอุปกรณ์ระบบปัก น้ำฝนขึ้นมาติดตั้งบนแผงชุดสาธิตเพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนเป็นการเพิ่มพูนความคิด ประสบการณ์และทักษะในการเรียนรู้เรื่องระบบวงจรของที่ปัดน้ำฝนและฉีดล้างกระจก และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายรุ่งเรือง วงศ์แก้ว นายธนพงษ์ บุญยอด	ชุดสาธิตระบบไฟส่องสว่างรถยนต์	งานเทคนิคยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการสอนของวิชางานไฟฟ้ารถยนต์และศึกษาการทำงานของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์และต่อวงจร กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 5 คน เครื่องมือในการศึกษาเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ทำการประเมินอุปกรณ์ต้นแบบโดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านคุณสมบัติของชุดสาธิตฯ ทั้ง 4 จุดประเมิน ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 คนมีความเห็นสอดคล้องกันในด้านคุณสมบัติของชุดสาธิตฯ ที่ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 4.45 แสดงว่าชุดสาธิตฯ เป็นอุปกรณ์ ที่สร้างขึ้นใหม่สามารถนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้และสามารถที่จะนำไปสาธิตในการเรียนการสอนและฝึกทักษะของนักศึกษาได้จริงตามความเห็นที่สอดคล้องกันจากประเมินของผู้เชี่ยวชาญ 2. ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านผลที่ได้จากชุดสาธิตฯ ที่สร้างขึ้น ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกันที่ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 4.29 แสดงว่าชุดสาธิตฯ นี้สามารถแสดงการทำงานของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์ การฝึกต่อวงจร มีความและประหยัดกว่าการต่อวงจรในรถยนต์ในการสาธิตและการปฏิบัติงานของนักศึกษาได้จริงตามความเห็นที่สอดคล้องจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ 3. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นในแต่ละจุดประเมินมาคิดค่าเฉลี่ยโดยรวมจะได้ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) ที่ระดับคะแนน 4.33 ซึ่งอยู่ในช่วง 3.51-5.00 คะแนน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.59 ซึ่งไม่เกิน 1.0 แสดงว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกันในด้านประสิทธิภาพของชุดสาธิตระบบไฟส่องสว่างรถยนต์และเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ อย่างมีนัยสำคัญทาง

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายฉัตรชัย แก้วกระจ่าง นายสมชาย คุ่มสมบัติ	ชุดฝึกระบบนิวแมติกส์ แบบลูกสูบสองทาง	งานเทคนิค ยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง เพื่อใช้ชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง ว่าทำอย่างไร ทางคณะผู้วิจัยจึงจัดทำชุดฝึกนี้ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลจากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับวิจัยเรื่องชุดฝึกระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและการศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าชุดฝึกนี้สามารถใช้งานได้จริง ทำให้รู้ถึงระบบการทำงานของระบบชุดฝึกนิวแมติกส์แบบลูกสูบสองทาง</p>
นายธนพนธ์ หัสเดชะ นายอริวัฒน์ ทองเกษร	ชุดสาธิตระบบ สัญญาณกันขโมย รถยนต์	งานเทคนิค ยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อการเรียนการสอนของนักศึกษา และผู้ที่สนใจสัญญาณกันขโมยรถยนต์ ได้ง่ายตลอดจนแก้ไขปัญหาขาดแคลนชุดสาธิตระบบระบายสัญญาณกันขโมยรถยนต์ ในแผนกวิชาเครื่องกลในรายวิชา ไฟฟ้ารถยนต์ นักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เป็นสื่อการเรียนการสอน ปรับปรุง และพัฒนาผู้เรียนให้สามารถเรียนรู้และเข้าใจระบบสัญญาณกันขโมยรถยนต์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและการศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบสัญญาณกันขโมยรถยนต์ จึงนำเสนอแนวความคิด ทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องตามลำดับดังนี้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ระบบสัญญาณกันขโมยรถยนต์</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าในอดีตนั้นเรื่องระบบกันขโมยนั้นไม่ค่อยมีการป้องกันกันมากนักเพราะในอดีตไม่ค่อยมีเทคโนโลยีมาช่วยในเรื่องระบบสัญญาณกันขโมยมากนัก แต่ในปัจจุบันนี้ ระบบสัญญาณกันขโมยนั้นเข้ามา มีความจำเป็นมากเพราะทุกวันนี้ได้มีการโจรกรรมรถยนต์เป็นจำนวนมากเราเลยได้จัดทำชุดสาคิระบบสัญญาณกันขโมยขึ้นมาเพื่อให้ผู้คนได้รู้ว่าระบบสัญญาณกันขโมยนั้นมีหลักการและการทำงานอย่างไร ในกระบวนการเรียนรู้สาขางานยานยนต์ได้มุ่งเน้นให้นักศึกษาเรียนรู้และฝึกทักษะทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความชำนาญ สามารถใช้ทักษะทางสมอกร่วมกับการใช้เครื่องมือในการแก้ไขหรือข้อขัดข้อง ตลอดจนการซ่อมบำรุงระบบต่างๆของรถยนต์ได้อย่างถูกต้องโดยเฉพาะอย่างยิ่งในรายวิชาไฟฟ้ารถยนต์ ซึ่งต้องมีการตรวจสอบบำรุงและแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆของวงจร ระบบไฟฟ้าควบคุมภายในวงจรทั้งในระบบสัญญาณกันขโมย แต่ทั้งนี้ การที่นักศึกษาจะสามารถตรวจสอบซ่อมบำรุงหรือแก้ไขข้อขัดข้องของระบบไฟฟ้าควบคุมภายในรถยนต์ได้</p>
<p>นายณัฐพงษ์ ประสพศรี นายวีระ พรรณพลีวรรณ</p>	<p>ชุดสาคิระบบระบาย ความร้อนรถยนต์</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างชุดสาคิระบบระบายความร้อนรถยนต์ เพื่อใช้หาประสิทธิภาพของระบบระบายความร้อนรถยนต์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน ปรับปรุงและพัฒนาผู้เรียนให้สามารถเรียนรู้และเข้าใจระบบระบายความร้อนรถยนต์มากยิ่งขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้ จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับโครงการให้สำเร็จลุล่วง โดยการเขียนผังงานขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ พร้อมทั้งศึกษารวบรวมข้อมูลจากหนังสือและอินเทอร์เน็ต</p> <p>ผลการดำเนินงานโครงการโดยใช้แบบประเมินชุดสาคิระบบระบายความร้อนรถยนต์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>โดยผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจในรูปแบบการทำงานของชุดสาธิตระบบระบายความร้อนรถยนต์ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายและทำให้สะดวกต่อการเรียนของนักเรียนนักศึกษา</p>
<p>นายโสฬส เจริญสินชัย นายอิทธิพร แก้วนพรัตน์</p>	<p>เครื่องมือประคองล้อ ช่วยแรง</p>	<p>งานเทคนิค ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องมือ เครื่องมือประคองล้อช่วยแรง เพื่อประเมินความคิดเห็นของเครื่องมือสำหรับผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษาเรื่องงานส่งกำลังรถยนต์ และศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือประคองล้อช่วยแรง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเครื่องมือประคองล้อช่วยแรง ช่วยลดระยะเวลาในการทำงานสามารถทำงานคนเดียวได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานก่อสร้าง
 ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายพอพัฒน์ ธรรมะณี นายพีรพล ปิ่นเบโต	อิฐมอญซีเมนต์ผสม เถ้าแกลบ	สาขางาน ก่อสร้าง	<p>การทำอิฐมอญซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบ ทำเพื่อใช้งานปู น นำมาประยุกต์ใช้ และเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการทำอิฐมอญซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบ นำทักษะวิชางานปู น วิธีการนำปูนซีเมนต์มาผสมกับเถ้าแกลบ และดินจนเข้ากันที่และนำเครื่องอัดไฮดรอริต ทิ้งพักไวสักพัก และนำออกจากเครื่องอัดนำมาตากแดดจนอิฐมอญซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบ แข็งตัว ประโยชน์ที่จะได้จากอิฐมอญซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบความรู้ในการผลิตอิฐมอญซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบแบบใหม่นำไปผลิตอิฐมอญเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ใช้สำหรับงานก่อสร้าง</p>
น.ส.เกศินี พันนุมา นายธนาธร พรหมผา	อิฐบล็อกผสมเถ้าแกลบ	สาขางาน ก่อสร้าง	<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อ การทำอิฐซีเมนต์จากวัสดุเหลือใช้ เช่นซีเถ้าแกลบ เพื่อลดต้นทุนในการผลิตอิฐที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างเป็นการนำวัสดุเหลือใช้ที่มีอยู่ในธรรมชาติมาปรับปรุงและดัดแปลงเพื่อใช้ในงานก่อสร้าง โดยต้นทุนการผลิตต่ำและเน้นประสิทธิภาพเป็นหลัก โดยมีวัสดุและขั้นตอนการทำ คือ ปูนซีเมนต์ปริมาณ 10 กรัม</p> <p>ทรายละเอียดปริมาณ 5 กรัม ซีเถ้าแกลบและแกลบปริมาณอย่างละ 5 กรัม น้ำ 2 ลิตร จากนั้นนำวัสดุทั้งหมดมาผสมกันให้เป็นเนื้อเดียวกันแล้วตักใส่บล็อกหล่อซึ่งมีขนาดกว้าง 10 cm ความหนา 20 cm ในการดำเนินการนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาซึ่งเปรียบเทียบกับอิฐมอญ คือ นำอิฐมอญและอิฐซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบให้หล่นจากโต๊ะที่มีความสูง 1.50 m ในแนวตั้งแล้วมาดูรอยร้าวหรือการหักของอิฐ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า จากการดำเนินโครงการวิจัยนี้พบว่าอิฐซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบสามารถเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลา มีความแข็งแรง ทนทาน และแตกร้าวยาก</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานก่อสร้าง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐพงศ์ ละครพล นายวศิน อิ่มเนียน</p>	<p>ผ้าผีดานรีไซเคิล</p>	<p>สาขางาน ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อลดปัญหา ปลอดภัยลดฝุ่นที่เกิดจาก ฝ้าย คุณสมบัติน้ำหนักเบา ติดตั้งง่ายสะดวกและรวดเร็ว ไม่ค่อยมีฝุ่นเหมือนผ้าทั่วไป มี ความเหนียวกว่าผ้าทั่วไปและช่วยลดปัญหาโลกร้อน ลดภาวะมลพิษจากเศษกระดาษ ที่เหลือใช้ การทำผ้ารีไซเคิลทำจากกระดาษสมุด หนังสือพิมพ์ หรือกระดาษที่ไม่ใช้แล้วที่ เหมาะ กับการทำผ้าน้ำยากันซึม และสีที่ใช้ผสมกับผ้าให้เกิดสีสวยงาม การทำบล็อกใน การทำผ้า จะต้องทำจากไม้หน้าหนึ่งขนาด 1 นิ้ว ตัดให้ได้ 4 ท่อน ยาว 30x30 cm และแผ่นไม้อัดขนาด 30x30 cm ในการนำกระดาษไปแช่น้ำไว้ 12 ชม. แล้วนำไปปั่น ให้ละเอียด และนำไปผสมกับปูนขาวกับสี และผสมกับยากันซึมจากนั้นนำไปใส่บล็อก ที่ทำเตรียมไว้ ทำให้ได้ขนาดและรอให้ผ้าแห้ง เมื่อผ้าแห้งแล้วก็แกะผ้าออกจากบล็อก ก็จะได้ผ้ารีไซเคิล ผลการดำเนินโครงการพบว่า ผ้าทั่วไปที่นำมาทดสอบด้านความร้อนได้ดีกว่า ผ้ารีไซเคิล แต่ผ้าทั่วไปมีการรั่วซึมของน้ำมากกว่าผ้ารีไซเคิล</p>
<p>น.ส.อารยา ถาเจริญ น.ส.มาริษา คำวังนัง</p>	<p>กระเบื้องมุงหลังคาจาก ก่อสร้างเครื่องตีรีไซเคิล</p>	<p>สาขางาน ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกระเบื้องมุงหลังคาจากกล่อง เครื่องตีรีไซเคิล เพื่อนำมาใช้ชั่วคราวสตุ้ก็สร้างมาประยุกต์ใช้งาน และเพื่ อให้สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ในการมุงหลังคา อาคาร บ้านเรือนในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาในการรีไซเคิลกล่องนม เครื่องดื่มขั้นตอนแรกจะมีการแยกเยื่อกระดาษ ออกไปหลังจากนั้นเศษพลาสติกและฟรอยล์ที่เหลือ จะถูกนำไปตัดย่อยเป็นชิ้นเล็กๆ ก่อนที่จะนำมาโรยบนแผ่นเหล็ก เพื่อขึ้นรูปแผ่นตามความหนาที่ต้องการ นำเข้าเครื่อง อัดร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 160 องศาเซลเซียสขึ้นไป เพื่อหลอมพลาสติกที่ปนอยู่จึง นำไปเข้าเครื่องอัดเย็น ทั้งนี้ พลาสติกจะเป็นตัวยึดอะลูมิเนียมฟรอยล์ให้ติดเป็นเนื้อ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานก่อสร้าง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เดียวกันโดยไม่ต้องใช้กาวหรือสารเคมีใดๆ ในขั้นตอนการทำ และนำมาทับลอนเหล็กให้เป็นรูปทรงเดียวกันกับกระเบื้อง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าสามารถลดต้นทุนในการผลิตได้มากสามารถใช้งานได้เหมือนกระเบื้องมุงหลังคาทั่วไป</p>
<p>นายบรรหาร เพ็ญสุด นายสุกฤษฎี โสทธิพิณฑะ</p>	<p>การทำอิฐมวลเบาจากเศษ แก้ว</p>	<p>สาขางาน ก่อสร้าง</p>	<p>การทำอิฐมวลเบาจากเศษแก้ว จัดทำขึ้นเพื่อวิซางานปูนมาประยุกต์ใช้งานและสามารถนำไปใช้สร้างบ้านได้ เพื่อประหยัดต้นทุนในการผลิต การศึกษาวิจัยนี้เป็นการทำการทำอิฐมวลเบาจากเศษแก้วเพื่อเป็นฉนวนกันความร้อนสำหรับอาคารบ้านเรือน โดยนำเศษแก้วสีขาบดให้ละเอียด ผสมสารก่อฟอง(foaming agent) ชนิดหินปูนหรือโพลีไมต์ ในปริมาณ 0.5 – 2.0 ส่วน ต่อเศษแก้ว 100 ส่วน ขึ้นรูปเป็นก้อนอิฐ เมาที่อุณหภูมิ 800 -850 องศาเซลเซียสนำตัวอย่างไปทดสอบหาค่าความหนาแน่น ความต้านทานแรงอัด และค่าการนำความร้อน ศึกษาผลของปริมาณสารก่อฟอง และอุณหภูมิเผาต่อสมบัติความหนาแน่นและความต้านทานแรงอัด</p> <p>การทำอิฐมวลเบาจากเศษแก้วพบว่าสามารถลดต้นทุนในการผลิตและมีน้ำหนักเบากว่าอิฐมวลเบาทั่วไป ที่มีขนาดเท่ากัน</p>
<p>นายอนุวัตร ทองโพธิ์ นายวรพต สารี</p>	<p>เฟอร์นิเจอร์เครื่องสำอาง</p>	<p>สาขางาน ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อประหยัดพื้นที่ใช้สอยภายในห้อง จึงนำเฟอร์นิเจอร์มาประยุกต์เพื่อใช้ในการประหยัดพื้นที่ และเพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเก็บเครื่องสำอาง</p> <p>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดกับเฟอร์นิเจอร์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา การทำเฟอร์นิเจอร์เครื่องสำอางทำขึ้นจากเศษไม้อัดเหลือใช้ โดยตัดความกว้าง 50 ซม. ความยาว 60 ซม. เมื่อตัดแล้ว วัดแล้วตัดยกเพื่อการรับฝาลิ้นชักจะได้เพิ่มความสวยงามให้กับเฟอร์นิเจอร์ เมื่อ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานก่อสร้าง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ตัดเสตแล้วนำมาประกอบโดยใช้ปืนยิงตะปูลมF-50 พร้อมกับกาวเพื่อให้สนิทไม่มีร่อง เมื่อประกอบเสร็จ ตัดรางลื่นชัก แล้วตัดชิ้นส่วนประกอบแล้วติดตั้ง หลังจากนั้นติดตั้ง กระจกพร้อมกับ บานพับด้านบนของเฟอร์นิเจอร์ หลังจากนั้นติดตั้ง 4มุมเพื่อสะดวก ในการเคลื่อนย้ายและการนำมาใช้งานและทดสอบการใช้งานทำการพ่นหรือทาสีเพื่อ เพิ่มความสวยงาม และพ่นแล็กเกอร์เคลือบชิ้นงานแล้วจึงนำมาทดสอบการใช้งาน และทดสอบความแข็งแรง จากนั้นสอบถามความพึงพอใจกับผู้ที่ทดลองใช้ มีความ พึงพอใจและประโยชน์ในการใช้งานพื้นที่ใช้สอยน้อย เก็บรักษาหลังการใช้งานสะดวก และสะดวกในการนำออกมาใช้งาน มีความแข็งแรงทนทานในการใช้งาน</p> <p>ผลการดำ เนินงานพบว่า เฟอร์นิเจอร์เครื่องสำอางที่ประดิษฐ์ขึ้นชิ้นนี้ สามารถนำมาใช้ภายในบริเวณที่มีพื้นที่การใช้สอยน้อยตัวอย่างเช่น ห้องเช่า และห้อง ส่วนตัวที่ไม่ใหญ่มากนัก สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้ช่วยในการลดพื้นที่ใช้สอยภายในห้องนั้นๆ ซึ่งทำให้มีพื้นที่เหลือไว้ใช้ทำกิจกรรมอื่นๆ ภายในห้องได้อีก</p>
<p>นายชัยศิริ กาพนาพันธุ์ นายฤทธิเกียรติ เอี่ยมสะอาด นายวรพจน์ สังสีเพชร</p>	<p>พินหินขัดทรายล้าง บริเวณทางเดินห้องน้ำ</p>	<p>สาขางาน ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการเรียนการสอนตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง โดยผู้จัดทำโครงการเล่มนี้เป็น การศึกษาการทำพินหินขัดทรายล้างบริเวณทางเดินห้องน้ำ ซึ่งประกอบด้วย การ การวางแผนขั้นตอนเทคนิคการทำพินหินขัดทรายล้าง การตรวจสอบ คุณภาพ เป็นการนำ ความรู้ที่ได้ศึกษามานำไปใช้ปฏิบัติจริง งานพินหินขัด-ทรายล้าง เป็นงานศิลปะตกแต่ง พื้นผิวโครงสร้างอาคาร เพื่อให้เกิด ลวดลายความสวยงามในส่วนตกแต่งส่วนของ อาคาร เช่น เสา, บันได, พื้น ,ผนัง เป็นต้น ถ้าเป็นผิวลักษณะพินหินขัดจะเป็นผิวเรียบ สวยงาม และถ้าเป็นผิวลักษณะทรายล้างจะเป็นผิวขรุขระ ระดับผิวเรียบตรงทั้ง ลักษณะผิวขัดและผิวทรายผสมกัน จึงเกิดผลงานที่มีคุณค่าผลการดำเนินงานพบว่า</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานก่อสร้าง
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			หลังจากได้ทำพื้นหินขัดทรายล้างจึงนำมาทดสอบการใช้งานสรุปได้ว่า ได้ผลเป็นอย่างดีได้ทดสอบการใช้งานของพื้นหินขัดทรายล้างแล้วประสิทธิภาพความอัดแน่นสูงเนื่องจาก การใส่หินขัดเพียงลงไป
นายทิพากร ประสารศรี นายนรุต อุดมจิต	การปฏิบัติงานก่อสร้าง สุขาในงานเทศคอนกรีตพื้น	เทคนิค ก่อสร้าง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ ที่จะสร้างห้องสุขาในงานเทศคอนกรีตพื้น เพื่อนำความรู้ความสามารถของวิชาที่ได้ศึกษานำมาปฏิบัติงานจริงในงานก่อสร้างสุขาในงานคอนกรีต</p> <p>ในการดำเนินการการปฏิบัติงานก่อสร้างสุขาในงานเทศคอนกรีตพื้นนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าทั้งจากหนังสือ เอกสาร และสื่อต่างๆที่มี เนื้อหาที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ คอนกรีต และเนื้อหาที่สอดคล้องในด้านอื่นๆด้วย และผู้จัดทำได้รับประสบการณ์จากการฝึกงานในช่างปิดภาคเรียนฤดูร้อนที่ผ่านมาอีกด้วย ดังนั้น ผู้จัดทำจึงนำความรู้และความสามารถในการปฏิบัติงานจริง มาใช้ในการทำโครงการนี้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า บริเวณโดยรอบของพื้นที่ที่จะสร้างห้องสุขาก่อน การปฏิบัติงานนั้นมีลักษณะรกรกทึบ จึงจำเป็นที่ผู้จัดทำโครงการต้องทำการปรับภูมิทัศน์โดยรอบก่อนเพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงานต่างๆ และเมื่อทำการปฏิบัติงานในการปรับภูมิทัศน์โดยรอบและทำการเทพื้นคอนกรีตพบว่า บริเวณโดยรอบของห้องสุขามีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นและภูมิทัศน์โดยรอบดูสะอาดตายิ่งขึ้น</p>
นายกิตติ เสือคำราม นายสุบิน พุ่มสัมฤทธิ์	การปฏิบัติงานทาสีห้อง สุขาแผนกวิชาก่อสร้าง	เทคนิค ก่อสร้าง	ปัจจุบันแผนกวิชาก่อสร้างมีจำนวนห้องสุขาไม่เพียงพอต่อนักเรียน นักศึกษา เพราะในแต่ละปีแผนกวิชาก่อสร้างมีจำนวนนักเรียน นักศึกษาเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี ห้องสุขาที่มีอยู่สองห้องจึงไม่เพียงพอต่อนักเรียน นักศึกษา และห้องสุขาที่มีอยู่มีสภาพทรุดโทรมมาก อาทิเช่น ผนังห้องสุขาแตกร้าว สุขภัณฑ์ห้องสุขาชำรุด เป็นต้น แผนกก่อสร้างจึงได้ทำการสร้างห้องสุขาเพิ่มขึ้นสองห้องเพื่อลดปัญหาห้องสุขาไม่เพียงพอ

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานก่อสร้าง
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ต่อนักเรียน นักศึกษาแผนกวิชาก่อสร้าง จากที่ได้กล่าวมาขั้นต้นนั้น คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดในการจัดทำโครงการ การ ปฏิบัติงานทาสีห้องสุขาแผนกวิชาก่อสร้าง เพื่อส่วนหนึ่งในการสร้างห้องสุขาในการ ลดปัญหาห้องสุขามีไม่เพียงพอต่อนักเรียน นักศึกษาของแผนกวิชาก่อสร้าง</p>
<p>นายพลวัต เย็นฉ่ำ นายสมพร อุดมโภชน์</p>	<p>การทำพื้นทรายล้างในงาน เทคนิคก่อสร้าง</p>	<p>เทคนิค ก่อสร้าง</p>	<p>ในการศึกษาที่ผ่านมาได้ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องของโครงสร้างต่างๆรวมทั้งเทคนิค การทำงานต่างๆในงานก่อสร้างตามรายวิชาที่ได้ศึกษามาในเรื่องของการสร้างห้อง สุขาภิบาลและทำพื้นทรายล้างในปัจจุบันแผนกก่อสร้างมีจำนวนนักเรียน นักศึกษา เพิ่มขึ้นทุกๆปีจึงทำให้ห้องเรียน ห้องสุขาหรืออุปกรณ์ ในการเรียนไม่เพียงพอต่อ นักเรียนนักศึกษาไม่มีห้องเรียนแต่ปัญหานี้เกิดขึ้นเป็นบางครั้งเท่านั้น แต่สิ่งสำคัญ ที่สุดคือ ห้องสุขาแผนกก่อสร้าง แผนกก่อสร้างมีห้องสุขาสองห้อง ห้องอาจารย์หนึ่ง ห้อง และห้อง นักเรียนหนึ่งห้อง ซึ่งทั้งสองห้องมีความทรุดโทรมมาก และไม่ สะดวกสบายในการใช้ห้องสุขาของแผนกช่างก่อสร้างทางกลุ่มเราจึงมีแนวคิดที่จะ สร้างห้องสุขาเพื่อจะได้มีห้องสุขาที่เพียงพอและมีความสะอาด เพื่อลดปัญหาห้องสุขา ไม่เพียงพอในแผนกก่อสร้าง</p>
<p>นายสุทธิพร พูลสวัสดิ์ นายศักดิ์ชัย จันทร์เจริญ</p>	<p>การปฏิบัติงานก่ออิฐและ ฉาบปูนห้องสุขา</p>	<p>เทคนิค ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ ที่จะสร้างห้องสุขาในงานก่ออิฐและฉาบ ปูนเพื่อนำความรู้ความสามารถของวิชาที่ได้ศึกษานำมาปฏิบัติงานจริงในงานก่อสร้าง สุขาในงานก่ออิฐและฉาบปูน ในการดำเนินงานการปฏิบัติงานก่ออิฐและฉาบปูนห้องสุขานั้น ผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาค้นคว้าทั้งจากหนังสือ เอกสาร และสื่อต่างๆที่มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับ การก่ออิฐและฉาบปูน และเนื้อหาที่สอดคล้องในด้านอื่นๆด้วย และผู้จัดทำได้รับ ประสบการณ์จากการฝึกงานในช่วงปีภาคเรียนฤดูร้อนที่ผ่านมาอีกด้วย ดังนั้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 สาขางานก่อสร้าง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผู้จัดทำจึงนำความรู้และความสามารถในการปฏิบัติงานจริง มาใช้ในการทำโครงการนี้ ผลการดำเนินงานพบว่า พื้นที่บริเวณที่โล่ง ที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างใดๆ ปัจจุบันมีรูปร่างเป็นห้องสุขาของแผนกช่างก่อสร้าง และสามารถแบ่งห้องสุขาออกเป็น 2 ห้อง จึงได้ห้องสุขาเป็นจำนวน 1 หลัง ประกอบด้วย 2 ห้อง จึงมีห้องสุขาของแผนกช่างก่อสร้างเพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องและตรงกับวัตถุประสงค์ และสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้</p>
นางสาวชุลีพร กันภัย นายวสันต์ วิบูลย์รัตน์	การก่อสร้างในงานติดตั้ง บ่อเกรอะ-บ่อซึม	เทคนิค ก่อสร้าง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านสุขาภิบาลในแผนกช่างก่อสร้าง ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงทำการจัดทำโครงการ การก่อสร้างในงานติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อได้ห้องสุขาภิบาลที่เพียงพอต่ออาจารย์และนักเรียนนักศึกษา</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาได้รับความรู้จากอาจารย์ผู้สอน หนังสือเรียนประกอบกับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องงานติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม และเกิดความคิดที่จะจัดสร้างห้องสุขาเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 2 ห้อง คณะผู้จัดทำจึงจัดทำโครงการ การก่อสร้างในงานติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การก่อสร้างในงานติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม เป็นการเพิ่มพูนความคิดประสบการณ์และทักษะในการเรียนรู้เรื่อง การก่อสร้างในงานติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ประจำปีการศึกษา 2556**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐวุฒิ ศรศรี นายนฤเบศร์ แซ่ลิ่ม นายสุรศักดิ์ ฉายหุ่่น</p>	<p>วิทยุพลังงานทดแทน (Radio Energy)</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีทางด้านเครื่องขยายเสียงและพลังงานทดแทนเริ่มมีความเจริญก้าวหน้าขึ้นเป็นอย่างมาก ซึ่งเกิดจากความพยายามของมนุษย์ที่จะปรับปรุงสิ่งที่อยู่รอบตัว เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายในการดำรงชีวิต จึงจำเป็นต้องศึกษาค้นคว้า การทดลอง เพื่อนำเทคโนโลยีด้านใหม่ๆถูกนำมาพัฒนามากยิ่งขึ้น การพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ล้วนจำเป็นต้องอาศัยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กส์แทบทั้งสิ้น เนื่องจากปัจจุบันวงจรอิเล็กทรอนิกส์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างกว้างขวางในการประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมและด้านอื่นๆ ดังนั้นการศึกษาค้นคว้าและการทดลอง นับเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้มนุษย์สามารถพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์จนเกิดความเจริญก้าวหน้าขึ้นอย่างรวดเร็ว</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทนและพลังงานสำรองเพื่อที่จะนำมาประยุกต์ใช้กับสังคมในปัจจุบัน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าการสร้างวิทยุพลังงานทดแทนนั้นมีผลไปตามความคิดและตามการทดลองทุกประการ</p>
<p>นายทศพร อิมพร นายธรรนากร ทองจาด นายณัฐกานต์ เพราะฝึกแว่น</p>	<p>คลื่นกระจายความถี่ ไล่่นก</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เนื่องจากในปัจจุบันมีปัญหาทางโรคระบาดของนกหรือเรียกกันว่าไข้หวัดนกและมูลของนกทำให้เกิดการรบกวนของมนุษย์เป็นอย่างมาก และในปัจจุบันนกได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นพร้อมกับ โรคไข้หวัดนก จึงทำให้มนุษย์คิดค้นวิธีการไล่่นกด้วยการนำคลื่นความถี่มาเป็นอุปกรณ์ไล่่นกที่มีนกรมารบกวน โดยใช้คลื่นความถี่เป็นตัวรบกวนนกไม่ให้มาถ่ายอุจจะระและคณะผู้จัดทำคิดว่าเครื่องกระจายคลื่นความถี่ไล่่นก อาจช่วยและลดปัญหาโรคไข้หวัดนก ไม่มากนักน้อย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับคลื่นความถี่ต่างๆ</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เพื่อที่จะนำมาประยุกต์ใช้กับวงจรกระจายคลื่นความถี่ ผลการดำเนินงานพบว่า การสร้างเครื่องกระจายคลื่นความถี่นั้น มีผลไปตาม ความคิดและตามการทดลองทุกประการ</p>
<p>นายการณยภาส เต่าปั้น นายปฏิพล คำพวง นายศักดิ์ติญา อริยะทัศน์</p>	<p>นาฬิกาจัมป์ใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้รู้หลักการทำงานของวงจรมินิเจอร์นาฬิกาจัมป์ใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์ว่ามีหลักการทำงานและระบบการควบคุมวงจรมินิเจอร์นาฬิกาจัมป์ใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์อย่างไรและเป็นการเรียนรู้เพิ่มเติมการจัดทำชิ้นงานตัวนี้ขึ้นมา ใหม่โดยที่เราไม่เคยทำมาก่อน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลจากครูที่ปรึกษา และจากเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อนำมาจัดทำชิ้นงานและปรับปรุงแก้ไขต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเมื่อทำชิ้นงานเสร็จเรียบร้อยแล้วพบวาเกิดปัญหาใน การคอนโทรลชิ้นงานคือทำการเช็คและตั้งเวลาระบบนาฬิกาจัมป์ใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์ไม่ได้จึงทำการปรึกษาครูที่ปรึกษาและทำการแก้ไขชิ้นงานต่อไป</p>
<p>นายยุทธนา ชอบละคร นายธีรเดช คงมี นายกิตติพงษ์ เอี่ยมวิสัย</p>	<p>ตู้ตากอาหาร อเนกประสงค์</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างตู้ตากอาหารอเนกประสงค์ที่สามารถ ใช้ได้ในครัวเรือน โดยใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ในการตากอาหารซึ่งเป็น พลังงานจากธรรมชาติและปลอดภัยช่วยลดระยะเวลาในการตากและสามารถตากได้ หลายชนิด อีกทั้งยังช่วยป้องกันแมลงและฝุ่นละอองที่อาจจะเป็นพาหะนำโรคได้และ ไม่ต้องคอยกลับด้านของอาหารที่นำมาตากเนื่องจากใช้หลักการสะท้อนของกระจก เงามาช่วยเพื่อสะดวกมากยิ่งขึ้นและประหยัดเวลาในการทำงานหรือนำเวลาที่เครื่อง กำลังทำงานไปใช้ทำประโยชน์ในการทำอย่างอื่นได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาทฤษฎี หลักการทำงานของ พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์รวมถึงการใช้งานในแบบต่างๆ ทำการศึกษา</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ทฤษฎีหลักการทำงานหลักการสะท้อนของกระจกและเลนส์รวมทั้งการใช้หม้อแปลงไฟฟ้ากระแสตรง ผู้จัดทำ ได้ทำโครงสร้างด้วยเหล็กเพื่อความแข็งแรงและ สามารถรองรับน้ำหนักของตู้ได้</p> <p>ผลการดำเนินงานโดยการทดลองตากปลาเค็ม พบว่า สามารถตากโดยไม่ต้องคอยกลับและแห้งทั้ง 2 ด้านและสามารถป้องกันแมลงวันได้โดยใช้เวลาในการตาก ประมาณ 7-8 ชั่วโมงก็สามารถแห้งแล้ว</p>
<p>นายธีรพล ศาสตร์ทรัพย์ นายธีรภัทร์ พอค้า นายธนากร ร่มรักษ์</p>	<p>ที่ชาร์จแบตเตอรี่ อเนกประสงค์พลังงาน แสงอาทิตย์ (Solar Charger)</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>พลังงานแสงอาทิตย์เป็นทางเลือกหนึ่งที่สำคัญในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดช่วยลดมลภาวะโลกร้อน และสามารถดัดแปลงนำไปใช้ในรูปแบบต่างๆ ปัจจุบันการนำเซลล์แสงอาทิตย์มาใช้งาน ด้านต่างๆอย่างแพร่หลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องคิดเลข นาฬิกา สถานีถ่ายทอดวิทยุประกาศกร สัญญาณจราจร โคมไฟถนน เรือมอเตอร์ เครื่องบิน ระบบสูบน้ำเพื่อการชลประทานเซลล์แสงอาทิตย์ขาดมาตรฐานจะให้แรงเคลื่อนไฟฟ้า 0.55 – 0.6 v และเกิดกระแสประมาณ 30mA/ตารางเซนติเมตร</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าจากศึกษาและทดลองแผงโซลาร์เซลล์ชนิดต่างๆ แล้ว นั้นจึงได้ผล สรุปจากกลุ่มผู้ทำโครงการดังนี้ ควรใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดแบบผลึกหรือคริสตอล (Crystal) เนื่องจากมีราคาถูกและสามารถหาซื้อได้ง่ายในท้องตลาดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เหมาะแก่ก ารนำมาประยุกต์ประดิษฐ์ เพื่อนำมาเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างในการนำโซลาร์เซลล์ไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้เหมาะสม เมื่อนำ แผงโซลาร์เซลล์ชนิดแบบผลึกหรือคริสตอล (Crystal) มาประยุกต์ใช้กับโครงการที่ ชาร์จแบตเตอรี่มือถือพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Charger) นี้แล้วสามารถนำมาประยุกต์เข้ากันได้ และสามารถพกพาได้สะดวก</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายปรภากร ไต่ถาม นายมานิชญ์ แสงศรี นายสิทธิวัต สุระประจิต	เลเซอร์หาตำแหน่ง หลอดไฟ	สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง	<p>ในปัจจุบันมีเทคโนโลยีมากมายเพื่อให้ชีวิตประจำวันของมนุษย์สะดวกมากขึ้น จากเมื่อก่อนเวลาจะติดต่อกันไปในที่ไกลๆก็ต้องใช้จดหมายติดต่อกันและอาจต้องใช้เวลามากกว่าจดหมายจะไปถึงมือผู้รับ มนุษย์เราจึงได้ผลิตโทรศัพท์มือถือขึ้นในสมัยก่อน</p> <p>เวลาจะซักรีดก็ตามซักรีดด้วยมือแต่เดี๋ยวนี้อีกมีคนสร้างเครื่องซักรีดเพื่อความสะดวกสบายขึ้น</p> <p>ทุกวันนี้ยังมีนวัตกรรมต่างๆเกิดขึ้นมากมายและยังมีสิ่งของต่างๆที่สามารถนำมาประดิษฐ์และประยุกต์เพื่อเป็นชิ้นงานและนวัตกรรมเพื่อความความสะดวกสบายยิ่งขึ้นอีกทั้งยังช่วยสามารถรักษาความปลอดภัยในชีวิต ป้องกันอันตรายจากงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ในงานติดหลอดไฟบนเพดานคนเรามักใช้บันไดปีนขึ้นไปแล้วใช้ไม้บรรทัดวัดจึงอาจทำให้ลื่นตกบันไดอาจทำให้มีอันตรายถึงชีวิตได้</p> <p>ดังนั้นผู้จัดทำได้เล็งเห็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อในงานจึงได้พัฒนาอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มความความสะดวกสบายและป้องกันอันตรายจากการทำงาน โดยเลเซอร์ยิ่งขึ้นไปบนเพดานเพื่อที่จะไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปวัดบนเพดานจะได้ไม่เสี่ยงต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา</p>
นายณัฐวุฒิ กลองประยุทธ นายจารุวิชญ์ สายแวง นายสิทธิโชค วุฒินานนท์	ตู้ฝึกไข่	สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรได้นำไปใช้และเพื่อให้อำนาจจัดทำโครงการได้ศึกษาหาข้อมูลทำให้ได้ความรู้เพิ่มเติม ได้รู้หลักการต่อวงจรต่างๆ หลักการต่อวงจรมอเตอร์กลับทางหมุนกับไทม์เมอร์ตั้งเวลาและลิมิตสวิชต์ การต่อวงจรไฟเข้ากับตัวควบคุมอุณหภูมิ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำการศึกษา หลักการที่ฝึกไข่ตามธรรมชาตินั้นได้จำนวนลูกไก่ที่น้อยและการฝึกไข่ของแม่ไก่แต่ละครั้งได้ลูกไก่เพียง 8-10 ตัวเท่านั้นเอง</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่า หลังจากที่ทำการทดลอง นำไขจำนวน 24 ฟองใส่ลง ไปบนแผงไขแล้วพบว่า มอเตอร์สามารถหมุนแผงไขได้จึงต้อง ทำการเปลี่ยนมอเตอร์ใหม่ ซึ่งมอเตอร์ตัวใหม่จะต้องมีแกนหมุนที่ฝืดเพื่อจะได้แรงหมุนที่มากกว่าตัวเดิม</p>
<p>นายตะวัน ทัดศรี นายณัฐพงษ์ วงษ์ภา นายฐากุล เนตรลักษณ์</p>	<p>วงจรเปิด-ปิดไฟด้วยวงจร PLC โดยการกด Push Button Switch</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่มีความสนใจจะนำไปประยุกต์ใช้หรือต้องการจะศึกษาจากที่ได้ค้นคว้าวงจรเปิด-ปิดไฟด้วยวงจร จะนำไปประยุกต์ใช้หรือต้องการจะศึกษา โดยการกด Push Button Switch เรื่อง ผู้จัดทำโครงการได้ทำแบบบ้านจำลองโมเดล เพื่อการเป็นสื่อการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่มีความสนใจจะนำไปประยุกต์ใช้หรือต้องการจะศึกษาเกี่ยวกับวงจร Plc ที่มีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการของนักศึกษา ให้มีความเข้าใจในการวิเคราะห์และออกแบบมาใช้ การวิเคราะห์และออกแบบเป็นโมเดล แบบบ้านจำลองเริ่มตั้งกระบวนการวิเคราะห์ความเป็นไปได้และความต้องการในการศึกษา ผลการดำเนินงานพบว่า ได้ความรู้ในการออกแบบจำลองและการทำวงจร PLC มากขึ้น</p>
<p>นายวุฒิชัย ศรีแก้ว นายองอาจ เมฆฉาย นายอภิรักษ์ ลายบัว</p>	<p>รถเข็นเก็บขยะ</p>	<p>สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา เป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน ทำให้มีการขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ประจำปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>การศึกษา เพื่อให้บุคคลกรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำโครงการเล็งเห็นความสำคัญของสภาพแวดล้อมที่เต็มไปด้วยขยะจึงได้จัดทำเครื่องเก็บขยะต่างๆไม่ว่าจะเป็น การเก็บแบบอัตโนมัติ ที่จะนำใช้งานได้จริง ทั้งนี้เราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้ คณะผู้จัดทำทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจ</p>