

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวปรียาพร สมพงษ์ นางสาวจิณห์วรา จั่นแก้ว	เว็บไซต์สู่ประชาคมอาเซียน	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสื่อการเรียนรู้สู่ประชาคมอาเซียน โดยมีจุดประสงค์เพื่อการศึกษาความรู้ที่ได้จากเรื่องประชาคมอาเซียน เป็นการเตรียมความพร้อม</p> <p>คณะผู้จัดทำได้เลือกหัวข้อเรื่อง เว็บไซต์สู่ประชาคมอาเซียน ในการทำโครงการ เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีความสำคัญ และ ทุกคนต้องมีความตระหนักในการเตรียมความพร้อม ด้านการศึกษาหาความรู้ด้านวิชาการด้านภาษา ศึกษาวัฒนธรรมประเพณี จึงได้ ทำการศึกษาหาความรู้ ด้านวิชาการ ด้านภาษา ศึกษาวัฒนธรรมประเพณี จึงได้ ทำการศึกษาโปรแกรม Dreamweaver ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดการจัดทำโครงการ ครั้งนี้ จัดทำ Web Site เกี่ยวกับอาเซียนขึ้นมา</p> <p>ผลการดำเนินงานคาดว่า ยังมีอุปสรรคในเรื่องของหน้าตา Web Site ยังมีหน้าเพจ ที่ไม่สวยงามแต่สามารถทำงานได้อย่างเที่ยงตรงมากที่สุด ผลการดำเนินโครงการ เว็บไซต์ สู่ประชาคมอาเซียน แสดงเกี่ยวกับการให้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับอาเซียน ความสะดวก ในการเชื่อมโยงข้อมูลภายในเว็บไซต์ เฉลี่ยอยู่ที่ 5 ความเหมาะสมของข้อมูล เฉลี่ยอยู่ที่ 4.3 ความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล เฉลี่ยอยู่ที่ 4.3 ในส่วนด้านการจัดรูปแบบ ความสวยงาม ความทันสมัย เฉลี่ยอยู่ 4.9 ขนาดตัวอักษร อ่านได้ง่ายเฉลี่ย 4.5 คะแนน โดยเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจของผู้ใช้งานคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.5 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มากถึงมากที่สุด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายวุฒิไกร ทินวัฒน์ นายอรรถพล วันโท</p>	<p>เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนโปรแกรม Microsoft Word 2013</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการเรียนการสอนและการทำงาน มีระเบียบในการทำงาน เนื่องจากสามารถใช้ในระบบอินทราเน็ต (Intranet) หรือใช้งานระหว่างโปรแกรมอื่นๆควบคู่กันไป และสามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้</p> <p>ในการดำเนินงานนี้ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูลเช่น Microsoft word 2013 และ Adobe Dream weaver ซึ่งจะศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการนี้ และ ทดสอบการใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ใช้โปรแกรมได้ง่าย มีระดับความพึงพอใจดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.00 ใช้งานได้สะดวกสบาย ไม่มีปัญหาขณะใช้งาน มีระดับความพึงพอใจดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.40 ความเข้าใจเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอน มีระดับความพึงพอใจดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.93 ใช้งานสื่อการเรียนการสอนได้โดยไม่ต้องใช้คู่มือมีระดับความพึงพอใจดี คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.20 ภาพรวมในการใช้สื่อการเรียนการสอน มีระดับความพึงพอใจ คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.46 ใช้งานง่าย ไม่สับสนมีระดับความพึงพอใจดี คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.60 การออกแบบ/หน้าตาของสื่อการเรียนการสอนมีระดับความพึงพอใจดี คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.93</p>
<p>นางสาวมนต์นภา ทองโพธิ์ศรี นางสาวรัตติยา วนันโท นางสาวศิตา สุตสงวน</p>	<p>เว็บไซต์กฏจรรยาบรรณและการสอบใบขับขี่</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบถึงกฏจรรยาบรรณและขั้นตอนการสอบใบขับขี่เพื่ออำนวยความสะดวกสบายให้กับผู้ที่ต้องการสอบใบขับขี่ เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าใจกฏจรรยาบรรณและขั้นตอนการสอบใบขับขี่ง่ายขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนี้ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับกฏจรรยาบรรณ การสอบใบขับขี่ และสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver cs6 , Adobe Photoshop CS6 ซึ่งจะศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการนี้ ทำสอบการใช้งาน และจัดทำคู่มือการใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงานคางการพบว่ามีอุปสรรคในเรื่องของการใช้งานที่ซับซ้อนตลอดจนส่วนของหน้าเว็บไซต์ ยังมีหน้าตาที่ไม่สวยงาม แต่สามารถใช้งานได้เที่ยงตรงมากที่สุด การจัดทำโครงการเรื่อง เว็บไซต์กฏจรรยาบรรณและการสอบใบขับขี่ และค้นคว้าเรื่องที่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>สนใจเกี่ยวกับกฎจราจรเพื่อให้ผู้จัดทำโครงการสามารถ นำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับการเรียนรู้ของตนเองมากยิ่งขึ้น ซึ่งมีผลการดำเนินโครงการ ดังนี้ ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงานที่เสนอในบทที่ 3 แล้ว ได้ให้ประเมินความพึงพอใจ ซึ่งสรุปออกมาได้ว่า โครงการเรื่อง เว็บไซต์กฎจราจรและการสอบใบขับขี่ มีคะแนนค่าเฉลี่ย 3.65 อยู่ในระดับมากถึงมากที่สุด และยังต้องปรับปรุงส่วนๆ ต่างๆ ของเว็บไซต์ให้สวยงามมากขึ้นและมีข้อมูลที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น</p>
<p>นายจตุพร วงษ์รักษา นายพรณัฐ ช่างชู นายอายุวัฒน์ นิลมณี</p>	<p>เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนพื้นฐาน Adobe Flash CS6 เบื้องต้น</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเข้าใจเกี่ยวกับหลักการออกแบบแบบงานกราฟฟิกทักษะในการประยุกต์ใช้โปรแกรมกราฟฟิที่มีคุณลักษณะนิสัยที่พึงประสงค์และเจตคติที่ดีในวิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การจัดทำโครงการเว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนพื้นฐาน Adobe Flash CS6 เบื้องต้น ผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนพื้นฐาน Adobe Flash CS6 เบื้องต้น ผู้ตอบข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำแนกตามระดับชั้นของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จากกลุ่มตัวอย่าง 9 คน ผลปรากฏ ดังต่อไปนี้</p> <p>การใช้โปรแกรมสามารถเอามาสอนได้จริง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ คิดร้อยละ 44.44 อยู่ในระดับปานกลาง การเข้าใจในการใช้งานของโปรแกรม คิดร้อยละ 33.33 อยู่ในระดับปานกลาง ความเหมาะสมของสื่อในการใช้งาน คิดร้อยละ 44.44 อยู่ในระดับปานกลาง ได้รับประโยชน์จากการใช้โปรแกรม คิดร้อยละ 44.44 อยู่ในระดับปานกลาง ความสวยงามของโปรแกรม คิดร้อยละ 33.33 อยู่ในระดับปานกลาง พึงพอใจกับการเข้าใช้งาน คิดร้อยละ 33.33 อยู่ในระดับปานกลาง ความมีโครงการเช่นนี้ในปีต่อไป คิดร้อยละ 47.78 อยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 34.56 จากการประเมินทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐฐากร แสงคำ นายอาทิตย์ เปรมชัยวรกุล นายเอกชัย นพมาลัย</p>	<p>โปรแกรมบริหารศูนย์บริการ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการรับงาน มีระเบียบในการรับสินค้า ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อลิขสิทธิ์ เนื่องจากสามารถใช้ในระบบอินทราเน็ต (Intranet) หรือใช้งานระหว่างสาขาได้ และสามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล เช่น Microsoft SQL-Server , Microsoft Office Access และโปรแกรม Microsoft Studio ซึ่งจะศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการนี้ จัดทำข้อมูลฐานข้อมูล และจัดทำส่วนประสานงานผู้ใช้ (User Intranet) ทดสอบการใช้งานและจัดทำคู่มือการใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน พบว่า ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของโปรแกรม สามารถใช้งานโปรแกรมได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 3.85 และส่วนของใช้งานได้สะดวกสบาย ไม่มีปัญหาขณะใช้งานโปรแกรมได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 3.85 และส่วนของใช้งานได้สะดวกสบาย ไม่มีปัญหาขณะใช้งานอยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 3.40 ในส่วนของความสามารถของโปรแกรม สามารถทำใบเสร็จรับงานของงานซ่อมได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.05 การตั้งค่าข้อมูลต่างๆ ได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.05 สามารถค้นหาข้อมูลใบรับซ่อมได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.60 และสามารถทำใบรับงานได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.85 ในส่วนของหน้าต่างของโปรแกรม เห็นเครื่องมือต่างๆ ของโปรแกรมได้อย่างชัดเจน อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และใช้งานโปรแกรมครั้งแรก แล้วใช้งานได้ โดยไม่ต้องใช้คู่มือ อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.45 และในส่วนของภาพรวมของโปรแกรม ลงโปรแกรม และตั้งค่าโปรแกรมได้ง่าย อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 4.75 และมีความสามารถมากกว่าโปรแกรมอื่นๆ อยู่ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 คะแนน โดยเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ที่คะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.40 ซึ่งเป็นเกณฑ์ มากถึงมากที่สุด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายจิตรภณ ศรีนนชัย นางสาวน้ำทิพย์ ราชบัญญัติษฐ์ นางสาวสุชาดา แก่นแก้ว</p>	<p>สื่อ การ เรียน การ สอน โปรแกรม Adobe Flash CS6</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษาหรือผู้ที่สนใจได้ศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เบื้องต้นของโปรแกรม Adobe Flash CS6 และผู้จัดทำยังได้ออกแบบ หน้าสื่อการเรียนการสอนให้ผู้ศึกษาได้เกิดความเข้าใจในโปรแกรมมากยิ่งขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรม Adobe Flash CS6 โดยเริ่มจากการจัดหน้า เรียบเรียงข้อมูลที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์คำถามก่อน และหลังเรียนให้ผู้ศึกษาได้ทดสอบความรู้ก่อนศึกษาและหลังจากที่ศึกษาข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การวิเคราะห์ข้อมูลรายการการประเมินจากกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ระดับ ปวช.2 จำนวน 20 คน พบว่า การออกแบบ/หน้าตา ของสื่อการเรียนการสอนระดับความพึงพอใจดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.85 ลักษณะข้อมูล ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบสื่อระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.70 คำถามใน แบบทดสอบตรงกับความรู้ภายในสื่อระดับความพึงพอใจดีมาก คิดค่าเฉลี่ย 4.85 หลังการ ทดสอบได้ความรู้เพิ่มเติม ระดับความพึงพอใจดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย</p>
<p>นางสาววาริรัตน์ จันทรีไพศรี นางสาวสรวงสุดา หมิ่นน้อย นางสาวอรสิริ ทิพย์ญาณ</p>	<p>บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับโปรแกรม Adobe Flash CS6</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>เนื่องจากยุคสมัยนี้เป็นยุคของคอมพิวเตอร์ซึ่งคอมพิวเตอร์นั้นจะมีบทบาทใน ชีวิตประจำวันอย่างมากและมีผลคือทุกคนจะสนใจในการเรียนที่เรียบง่ายและสะดวก รวดเร็วเราจึงมีความคิดที่จะทดลองนำความรู้ในอินเทอร์เน็ต และในหนังสือเรื่องความรู้ เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Adobe Flash CS6 มาสรุปใจความสำคัญของเนื้อหาสื่อการเรียน การสอนนี้ให้ดูมีความน่าสนใจและสะดวกในการเรียน</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงคิดนำเอาโปรแกรม Adobe Flash CS6 และ Photoshop cs6 มาประยุกต์ ให้เป็นสื่อการเรียนการสอนได้ แล้วสามารถนำเอามาใช้งานได้จริง และเพื่อเป็น การพัฒนาทักษะและความคิดของเรียน และทำให้นักเรียน นักศึกษารู้จักการนำเอาความรู้ นั้นมาใช้ประโยชน์ได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกนกอร แดงก่อเกื้อ นางสาวจิรวรรณ คงธานี นางสาวปานิศา สุคันธชาธร	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การกำหนดการเคลื่อนไหวและการทดสอบ	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นตัวช่วยในการศึกษาการกำหนดการเคลื่อนไหวและการทดสอบให้นักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2 ได้เข้าใจเกี่ยวกับการกำหนดการเคลื่อนไหวและการทดสอบมากขึ้น โดยที่สามารถทำได้เองเมื่อได้เรียนรู้เกี่ยวกับการกำหนดการเคลื่อนไหวและการทดสอบ ถือเป็น การเพิ่มความรู้อาจความสามารถ เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ให้แก่ผู้สนใจ</p> <p>หลังจากทำสื่อการเรียนการสอนเสร็จ จึงทำการทดสอบข้อมูลแบบประเมินความพึงพอใจจากผลการประเมินสรุปได้ว่ามีข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย คิดเป็นร้อยละ 60 อยู่ในระดับดีมาก สามารถนำไปใช้ประโยชน์จากข้อมูลมีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 15 อยู่ในระดับ ดี ระบบสามารถแยกหมวดหมู่ข้อมูลได้อย่างชัดเจนเข้าถึงง่าย คิดเป็นร้อยละ 12 อยู่ในระดับ ปานกลาง การจัดวางองค์ประกอบต่าง ของสื่อดูง่ายสวยงาม คิดเป็นร้อยละ 15 อยู่ในระดับ ดีมาก การออกแบบมีความสวยงามและเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 20 อยู่ในระบบ ดี ขนาดและสีของตัวอักษรที่แสดงในหน้าจอมีความชัดเจนคิดเป็นร้อยละ 13 อยู่ในระดับ ดีมาก มีความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 50 อยู่ในระดับ ดีมาก มีความเชื่อมโยงในสื่อได้อย่างเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 50 อยู่ในระดับ ดีมาก มีชื่อและที่อยู่ของผู้ดูแลสื่ออย่างชัดเจน คิดเป็นร้อยละ 60 อยู่ในระบบ ดี</p>
นางสาวกุลรัตน์ ปุ่นหลัง นางสาวดรชนิกุล เหล่าสงคราม นางสาวสโรชา เคนโมจิ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาอาเซียนศึกษา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมประวัติความเป็นมาทั้ง 10 ประเทศอาเซียนไว้ด้วยกันผู้จัดทำต้องการให้ผู้ศึกษาได้รู้ทั้งวัฒนธรรมของประเทศอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ ทั้งเรื่องวัฒนธรรมการแต่งกาย อาหาร ชุดประจำชาติ สัตว์ประจำชาติ ดอกไม้ประจำชาติ การเมืองการปกครอง และการท้าทายเบื้องต้นทั้งหมดนั้นสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันและการดำรงชีวิตได้</p> <p>ผลการดำเนินงานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน คิดเป็นร้อยละ 46.6 อยู่ในระดับ ดีมาก ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน คิดเป็นร้อยละ 53.3 อยู่ในระดับ ดีมาก ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองหลวงของประชาคมอาเซียน คิดเป็นร้อยละ 50 อยู่ใน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ระดับดีมากที่สุดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแต่งกายของประเทศต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 50 อยู่ในระดับดีมากที่สุดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับคำทักทายของแต่ละประเทศ คิดเป็นร้อยละ 56.6 อยู่ในระดับ ดีมากที่สุด
นางสาววิภากร จาระไน นางสาวอาภรณ์ แก้วใสแสง นางสาววรรณพร สีสุแล	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้งาน Microsoft office Power point 2010	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และเพิ่มความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการเรียนการสอนให้มีความน่าสนใจสำหรับนักเรียนนักศึกษา ให้ได้สื่อการเรียนการสอนที่หลากหลายซึ่งสามารถนำไปใช้ได้จริง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาปรึกษาและขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการประชุมกลุ่มโครงการแบ่งงานและค้นหาข้อมูลกับโครงการที่จัดทำติดต่อดังต่อไปนี้ ส่วนด้านเนื้อหาความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหาคิดเป็นร้อยละ 73.33 อยู่ในระดับมากที่สุดความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหาคิดเป็นร้อยละ 73.33 อยู่ในระดับมากที่สุด การเรียบเรียงเนื้อหาที่เข้าใจง่าย คิดเป็นร้อยละ 60 อยู่ในระดับมาก เนื้อหาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ 46.67 อยู่ในระดับปานกลางเนื้อหาสาระและประโยชน์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ในชีวิตประจำวันโครงการ คิดเป็นร้อยละ 66.67อยู่ในระดับมากส่วนด้านการนำเสนอมีความชัดเจนของภาพ เสียง หรือตัวอักษรคิดเป็นร้อยละ 66.67 อยู่ในระดับมาก การใช้ภาษาถูกต้องเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 60 อยู่ในระดับมาก ความน่าสนใจและเทคนิคที่ใช้ในชิ้นงาน คิดเป็นร้อยละ 53.33 อยู่ในระดับปานกลาง การดำเนินเรื่องอย่างต่อเนื่องเหมาะสมกับเวลาคิดเป็นร้อยละ 53.33 อยู่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ในระดับปานกลาง การจัดวางองค์ประกอบเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 46.6 อยู่ในระดับปานกลาง
<p>นายกรฤต พูลสวัสดิ์ นายสิทธิินนท์ บัญชาการ นายอานนท์ ไทยเจริญ</p>	<p>บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง รู้จักและสามารถติดตั้งวินโดวส์ได้ด้วยตนเองแบบสมบูรณ์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เกี่ยวกับเรื่องระบบปฏิบัติการ OS เพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ OS (Windows)</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การประเมินความพึงพอใจจากนักเรียนพบตรงเรียนวัดด้วยวิธีการความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหาและการเรียบเรียงเนื้อหาที่เข้าใจง่าย อยู่ในระดับ ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 50 ความน่าสนใจในการนำเสนอ อยู่ในระดับ ดี คิดเป็นร้อยละ 40 ความชัดเจนของตัวอักษรและความถูกต้องชัดเจนของภาษาที่ใช้ อยู่ในระดับ ดี คิดเป็นร้อยละ 66.67 ความเหมาะสมในการใช้รูปภาพประกอบในการนำเสนอ อยู่ในระดับ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 40 เรียนรู้และเข้าใจสิ่งที่สื่อการสอนนำเสนอ อยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 60 อยู่ในระดับดี</p>
<p>นายธนากร อินทร์ศิริ นางสาวพรพิมล ทันนิเทศ นางสาววลัยพรรณ เดชมา</p>	<p>นาฬิกา LED</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ความคิดสร้างสรรค์นำมาดัดแปลงให้เกิดประโยชน์โดยใช้ความรู้ทางด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ มาประยุกต์ดัดแปลงเพื่อสร้างนาฬิกาดิจิตอลซึ่งจะทำให้ได้ความรู้และประสบการณ์จากการทดลองทำด้วยตนเอง</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าความประณีตของผลงาน อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ความริเริ่มสร้างสรรค์ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4 สามารถไปใช้เป็นแหล่งอ้างอิง หรือนำไปใช้ปฏิบัติได้ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ผลงานที่เสนอแสดงถึงความรู้ความสามารถ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.66 มีความชัดเจนตรงประเด็นซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในผลงานที่ทำ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 5 ประโยชน์ของผลงานต่อการพัฒนางาน อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4 สิ่งประดิษฐ์มีความปลอดภัย อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 5 ความสว่างและการมองเห็น อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ความประหยัดไฟ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4 ความทนทานแข็งแรงของสิ่งประดิษฐ์ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ผลเฉลี่ยความพึงพอใจ คือ ค่าเฉลี่ย 4.39</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาววรรณนิษา ประมัย นางสาวนฤมล เจ๊ะมิน นางสาวมูธิตา มาลัย</p>	<p>ตู้ใส่หนังสือจากเคส</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อประดิษฐ์ตู้ใส่หนังสือจากเคสสำหรับจัดวางหนังสือต่างๆ และเป็นการรีไซเคิลเคสที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้ใส่หนังสือจากเคสได้มีการเขียนแบบโครงสร้างตู้ใส่หนังสือจากเคส ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนตู้ใส่หนังสือจากเคสให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับตู้ใส่หนังสือจากเคสแล้วนำขึ้นส่วนของตู้ใส่หนังสือจากเคสมาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้ใส่หนังสือจากเคส</p> <p>จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลในโครงการตู้ใส่หนังสือจากเคสสามารถสรุปผลการประเมินความพึงพอใจจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน ผลปรากฏดังต่อไปนี้ (1) ความแข็งแรงสามารถทนต่อการใช้งาน จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 78คะแนน (2) รูปลักษณ์ภายนอกและความสวยงาม จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 50คะแนน (3) สามารถทนความร้อนและโดนน้ำได้จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 22คะแนน (4) มีประโยชน์ต่อการใช้งาน จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 78คะแนน (5) ชิ้นงานนี้สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตนเองมากน้อยเพียงใด จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 30คะแนน (6) สามารถจัดเรียงให้เป็นสัดส่วน จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 56คะแนน (7) ลองรับน้ำหนักการใช้งานได้ จากคะแนนเต็ม 100 ได้ 59 คะแนน</p>
<p>นางสาวกนกวรรณ สีดอน นางสาวอรุณี บั้นสนิท</p>	<p>ลิ้นชักอเนกประสงค์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์ลิ้นชักอเนกประสงค์สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่างๆ และเป็นการรีไซเคิลไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่างๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดลิ้นชักอเนกประสงค์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างขึ้นส่วนลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วนำขึ้นส่วนของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานลิ้นชักอเนกประสงค์</p> <p>จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลในโครงการลิ้นชักอเนกประสงค์ สามารถสรุปผลการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ประเมินความพึงพอใจจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20คน ผลปรากฏดังต่อไปนี้ (1) ความแข็งแรง สามารถทนต่อการใช้งานคะแนนเต็ม 100 ได้ 66คะแนน (2) รูปลักษณ์ภายนอกและความสวยงามคะแนนเต็ม 100 ได้ 50คะแนน (3) ขนาดน้ำหนักและส่วนสูง เหมาะสมในการใช้งานคะแนนเต็ม 100 ได้ 65คะแนน (4) ชิ้นงานนี้สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตนเอง มากน้อยเพียงใดคะแนนเต็ม 100 ได้ 46 คะแนน (5) สามารถบรรจุของที่ต้องการใส่คะแนนเต็ม 100 ได้ 75 คะแนน</p>
<p>นางสาววิดา บังเกิด นางสาวศุภรัตน์ กลิ่นกล่อม นางสาวสุดารัตน์ มีสน</p>	<p>โต๊ะอเนกประสงค์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>เนื่องจากยุคสมัยนี้เป็นยุคของคอมพิวเตอร์ ซึ่งคอมพิวเตอร์นั้นจะมีบทบาทในชีวิตประจำวันอย่างมาก และมีผลที่ตามมาซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ที่พังหรือเสียจากการใช้งาน เราจึงนำเอาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหล่านี้เพื่อมาประดิษฐ์ เป็นสิ่งของที่สามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ดี</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงคิดนำเอาสิ่งของเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์ เพื่อนำมาประดิษฐ์แล้วสามารถนำมาใช้งานได้จริง และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะและความคิดของผู้เรียน และทำให้นักเรียนนักศึกษารู้จักการนำเอาสิ่งของเหลือใช้กลับมาใช้งานให้เกิดประโยชน์</p> <p>อุปกรณ์นี้สามารถเคลื่อนย้ายออกนอกสถานที่ ร้อยละ 75 อยู่ในระดับมากโต๊ะอเนกประสงค์มีความระบายความร้อนได้ดีร้อยละ 50 อยู่ในระดับมากที่สุดและมากโต๊ะอเนกประสงค์มีความสะดวกสบายในการใช้งานร้อยละ 50อยู่ในระดับมากโต๊ะอเนกประสงค์มีความทนทานร้อยละ 5 อยู่ในระดับปานกลางโต๊ะอเนกประสงค์มีรูปลักษณ์และดีไซน์ที่สวยงาม ร้อยละ 50อยู่ในระดับมาก</p>
<p>นางสาวสุวรรณา เอี่ยมสกุล นางสาวสุภาภรณ์ สীগมดวง</p>	<p>ป้ายไฟห้องน้ำ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>ผู้จัดทำโครงการได้สังเกตเห็นปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น จึงเกิดแนวคิดสร้างสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์พลาสติกและแผงวงจรไฟฟ้าที่เหลือใช้ มาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์โดยแนวความคิดทำป้ายไฟห้องน้ำ เพื่อใช้งานให้เป็นสัญลักษณ์แยก ห้องน้ำชาย-หญิง และยังให้ความสวยงามของห้องน้ำได้อีกด้วย</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่า สิ่งประดิษฐ์จากป้ายไฟห้องน้ำ สามารถดึงดูดความน่าสนใจ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ให้แก่ผู้ใช้ห้องน้ำได้จำนวนมาก จึงทำให้ผู้คนได้สังเกตเห็นถึงสิ่งของเหลือใช้ และสามารถทำให้ชิ้นงานจากสิ่งของเหลือใช้มีประสิทธิภาพ ทั้งยังช่วยลดปัญหาเศษขยะจากพลาสติกและทำให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย</p>
<p>นางสาวโชติกา แก้วพิศดาร นางสาวรุ่งฤดี ฉวีวรรณ</p>	<p>เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำความทันสมัยทางเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกับรูปแบบการเรียนรู้แบบยุคใหม่ ซึ่งเป็นสื่อที่ได้รับความสนใจและเป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน โดยในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมดจัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ที่มาศึกษาได้มีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมดใช้ประกอบการเรียนการสอน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเนื้อหาในโครงการนี้ทั้งหมด 10 หน่วยการเรียนรู้ ประกอบด้วย เริ่มต้นเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมแบบ GUI, การใช้โปรแกรม Visual Studio 2012 เบื้องต้น, การเขียนโปรแกรมภาษา Visual Basic เบื้องต้น, การเขียนโปรแกรมแบบมีการตัดสินใจ, การเขียนโปรแกรมแบบมีการทำซ้ำ, การเขียนโปรแกรมกับคอนโทรล ฟอรัมและเมนูโปรแกรม, โปรแกรมย่อยและฟังก์ชัน, การเขียนโปรแกรมกับฐานข้อมูล และการพัฒนาโปรแกรมด้วย Visual Basic พร้อมทั้งแบบทดสอบ</p> <p>ผู้จัดทำได้พัฒนาสื่อการเรียนการสอน เรื่องเว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมดและค้นคว้าเรื่องที่น่าสนใจเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด ซึ่งมีผลการดำเนินโครงการ ดังนี้ ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงานที่เสนอในบทที่ 3 แล้ว ได้ให้มีการประเมินความพึงพอใจ ซึ่งมีผลสรุปออกมาได้ว่าโครงการเรื่องเว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด มีคะแนนอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 60 และยังต้องมีการปรับปรุงส่วนต่างๆของเว็บไซต์ให้สวยงามมากขึ้นและเพิ่มข้อมูลให้มากขึ้นและครบถ้วนมากขึ้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวศรุตตา สุขปาน นางสาวจุฑามาศ ภิรมย์ทอง	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและหลังเรียน เรื่องบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การทำโครงการครั้งนี้จะเป็นโครงการแบบเจาะจงกลุ่มตัวอย่าง พนักงาน บริษัท วันทูวัน คอนแทคส์ จำกัด (มหาชน) เครื่องมือในการทำโครงการครั้งนี้ เป็นแบบประเมินความพึงพอใจเรื่องการจัดทำ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML และแบบประเมินความพึงพอใจได้แบ่งออกดังนี้ ด้านเค้าโครงของโปรแกรม ด้านเนื้อหาของโปรแกรม ด้านการตกแต่งของโปรแกรม ด้านการใช้งานและแบบประเมินความพึงพอใจครั้งนี้ จะทำให้การวิเคราะห์ข้อมูล โดยการหาค่าร้อยละ เพื่อเปรียบเทียบความถี่ จำนวนที่ต้องการกับความถี่ทั้งหมดที่เทียบเป็น 100 ของแบบประเมินความพึงพอใจ ในแต่ละด้าน ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ด้านละ 5 ข้อ</p> <p>ผลการประเมินความพึงพอใจโดยภาพรวมของ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเขียนเว็บด้วยภาษา HTML ของพนักงานบริษัท วันทูวัน คอนแทคส์ จำกัด (มหาชน) ประเมินผลได้ว่า ความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 63.33</p>
นางสาวน้ำผึ้ง โพธิ์พันธ์ นางสาวธมลวรรณ มหาสิงห์	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งาน Microsoft Excel 2013 เบื้องต้น	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์เริ่มเข้ามามีบทบาทในสังคมและเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน โรงเรียน รวมถึงบริษัท เสถียรพลาสติก แอนด์ ไฟเบอร์ จำกัด และธนาคารกรุงไทย สาขา รังสิต-นครนายก คลอง11 ได้มีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้งาน ทั้งในด้านเอกสาร การวัดผลหรือการประเมินผลต่างๆ</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการ CAI : Microsoft Excel 2013นี้ขึ้นเพื่อศึกษาเกี่ยวกับโปรแกรม Microsoft Excel 2013 เนื่องจากบริษัท เสถียรพลาสติก แอนด์ ไฟเบอร์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>จำกัด ได้มีการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมการใช้งานจากเดิมเป็นโปรแกรม Open Office มาเป็นโปรแกรม Microsoft Excel 2013 เพราะสามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานมากขึ้น ทั้งในด้านการบัญชี ด้านการเงิน ด้านการวางแผน ด้านงบประมาณ หรือด้านสถิติ แต่พนักงานบริษัท เสถียรพลาสติก แอนด์ ไฟเบอร์ จำกัด ยังขาดความรู้และความเชี่ยวชาญในการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel 2013</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงเล็งเห็นข้อบกพร่องในเรื่องนี้จึงจัดทำ CAI : Microsoft Excel 2013 ขึ้นมาเพื่อหวังว่ามีประโยชน์กับพนักงานบริษัท เสถียรพลาสติก แอนด์ ไฟเบอร์ จำกัด และเจ้าหน้าที่ธนาคารกรุงไทย สาขา รังสิต-นครนายก คลอง 11</p>
นางสาวน้ำเพชร รักญาติ นางสาวอังศนา บำเพ็ญทาน	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งาน Adobe Photoshop CS6 เบื้องต้น	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>ในปัจจุบันมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งภายในและการส่งออกนอกประเทศ ซึ่งส่งผลให้การแข่งขันทางการตลาดสูงขึ้นตามไปด้วย ดังนั้นผู้ประกอบการธุรกิจต่างๆ จึงต้องมีการพัฒนาทั้งทางการตลาดและรูปแบบของผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในการดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค ซึ่งโปรแกรม Photoshop เป็นอีกหนึ่งโปรแกรมที่นักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์เลือกใช้ เนื่องจากเป็นโปรแกรมในตระกูล Adobe ที่ใช้สำหรับตกแต่งภาพถ่ายและภาพกราฟิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็งานด้านสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานด้านมัลติมีเดีย อีกทั้งยังสามารถ retouching ตกแต่งภาพและการสร้างภาพ ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมสูงมากในขณะนี้ โดยสามารถใช้โปรแกรม Photoshop ในการ ตกแต่งภาพ การใส่ Effect ต่าง ๆ ให้กับภาพ และตัวหนังสือ การทำภาพขาวดำ การทำภาพถ่ายเป็นภาพเขียน การนำภาพมารวมกัน การ Retouch และตกแต่งภาพต่างๆ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้งาน Adobe Photoshop CS6 เบื้องต้น และศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้งาน Adobe Photoshop CS6 เบื้องต้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และการใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 เบื้องต้น เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 72 มีความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับมากที่สุด, ร้อยละ 19 มีความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับมาก และร้อยละ 9 มีความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับปานกลาง</p>
นางสาวชลธิชา ผลเจริญ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้งานโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการใช้งานโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 เพื่อเป็นประโยชน์ให้กับผู้ที่สนใจในการที่จะเริ่มต้นฝึกการใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการทำงานของ Adobe Dreamweaver CS6 ทำการสรุปการใช้งานเบื้องต้น ทำภาพประกอบเพื่อเพิ่มความเข้าใจที่ง่ายขึ้น มีการเพิ่มแบบทดสอบก่อนเรียน, หลังเรียนและนำมาสร้างเป็นสื่อการเรียนการสอนโดยใช้โปรแกรม Adobe Captivate 9</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้งานโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 เบื้องต้นมีประโยชน์ต่อการศึกษาให้ความรู้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง</p>
นายพุฒิพงศ์ ปากุล นายอรัชพร พูลบัว	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การติดตั้งวินโดวส์ และการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การติดตั้งวินโดวส์และการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน เป็นประโยชน์ให้กับผู้สนใจการเรียนรู้การติดตั้งวินโดวส์และการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำทำการศึกษาการทำงานของ การติดตั้งวินโดวส์และโปรแกรมจำเป็นสำหรับวินโดวส์ ทำการสรุปการติดตั้งวินโดวส์ ทำภาพประกอบเพื่อเพิ่มความเข้าใจที่ง่ายขึ้น มีการเพิ่มแบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียนและนำมาสร้างเป็นสื่อการเรียนการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>สอนโดยใช้โปรแกรม Adobe Captivate</p> <p>รูปแบบของการทำงานของเว็บไซต์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แสดงหน้าโปรแกรม 2. เชื่อมโยงข้อมูลแต่ละหน้า 3. แสดงข้อมูล <p>รูปแบบของสื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การติดตั้งวินโดว 2. การติดตั้งโปรแกรม <p>เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adobe Captivate 9 2. Adobe Photoshop CC
นางสาวนวรรรัตน์ พุ่มไสว นางสาวสุมลทิพย์ บุญลือ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน CAI เรื่อง การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการดูแลรักษาอุปกรณ์ด้วยโปรแกรม Adobe Flash CS6	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพและระดับประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการดูแลรักษาอุปกรณ์ ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคอมพิวเตอร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ศึกษาความพึงพอใจของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 โรงเรียนวัดมุลจินดาราม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน 92 คน สิ่งที่ใช้ในการรายงานประกอบด้วย 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการดูแลรักษาอุปกรณ์ 2. แบบประเมินความพึงพอใจของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวศิริเมษา แก่นเขียว นางสาวณัชชา สุขเจริญ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งาน PowerPoint 2013 เบื้องต้น	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง PowerPoint 2013 เบื้องต้น และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งาน PowerPoint 2013 เบื้องต้น และเป็นประโยชน์ให้กับเจ้าหน้าที่กรมการปกครองและพนักงานบริษัท ซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด หรือผู้ที่สนใจโปรแกรม PowerPoint 2013</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการทำงานของโปรแกรม PowerPoint 2013 ทำการสรุปการใช้งานเบื้องต้น ทำภาพประกอบเพื่อเพิ่มความเข้าใจที่ง่ายขึ้น มีการเพิ่มแบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน และนำมาสร้างเป็นสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ Adobe Captivate 7</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งาน PowerPoint 2013 เบื้องต้น มีประโยชน์ต่อการให้ความรู้ ความสามารถนำไปใช้งานได้จริง ตรงกับความพึงพอใจแก่เจ้าหน้าที่กรมการปกครองและบริษัท ซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด</p>
นางสาวจิราภรณ์ เพ็ญรุ่ง นางสาวอินทรา บำรุงนา	สื่อการสอนการลงสินค้าและเช็คสินค้าในสต็อก	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้การสื่อสารมีความเข้าใจมากขึ้น 2. เพื่อให้ทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข 3. เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การลงสินค้าและเช็คสินค้าในสต็อก 4. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนกับหลังงานเรียนด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การลงสินค้าและเช็คสินค้าในสต็อก <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา</p> <p>บริษัท อิเล็กทรอนิกส์โปร ดีไซน์ จำกัด ได้มีโปรแกรม Flowaccoun ซึ่งเป็นโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการลงสินค้าและเช็คสินค้าในสต็อก ซึ่งโปรแกรมที่ใช้งานค่อนข้างยากพอสมควร หากไม่ได้ทำการศึกษา วิธีการเข้าใช้โปรแกรมจากบุคคลที่ผ่านหารเรียนรู้อาแล้ว</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เราจึงเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นสำหรับพนักงานที่ใช้โปรแกรมนี้เป็นครั้งแรกจะต้องมีพี่เลี้ยงหรือผู้เรียนรู้โปรแกรมมาแล้ว มาทำการสอนวิธีในการใช้โปรแกรม Flowaccoun นี้ให้ ซึ่งใช้เวลามากพอสมควรจึงเห็นว่า อาจจะเป็นการเสียเวลาและทำงานที่ตนเองได้รับมอบหมายเสร็จช้าลง</p> <p>เราจึงทำสื่อการสอนวิธีการลงสินค้าและเช็คสต็อกสินค้าขึ้นโดยการผ่าน โปรแกรม Flowaccoun ให้เข้าใจด้วยตนเองได้ง่ายๆ เพื่อเป็นการประหยัดเวลาในการเรียนรู้จากคนอื่นหนึ่งเป็นการเรียนรู้ให้เข้าใจด้วยตนเองผ่านสื่อการเรียนการสอนการลงสินค้าและเช็คสินค้าในสต็อก</p>
นางสาวชานุมาศ เกษรนวล นางสาวเยาวลักษณ์ แจ่มดวง	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพื้นฐานการใช้โปรแกรมกราฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS6	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพื้นฐานการใช้โปรแกรมกราฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop และเพื่อเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนกับหลังเรียนด้วยบทเรียน เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพื้นฐานการใช้โปรแกรมกราฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop การทำโครงการในครั้งนี้จะเป็นโครงการแบบเจาะจงกลุ่มตัวอย่าง พนักงานในบริษัท ไทยซัมมิท โกลด์ เพรส จำกัด เครื่องมือในการทำโครงการครั้งนี้ เป็นแบบประเมินความพึงพอใจเรื่องการจัดทำ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพื้นฐานการใช้โปรแกรมกราฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop และแบบประเมินความพึงพอใจได้บ่งเป็นดังนี้</p> <p>ผลการประเมินความพึงพอใจภาพรวมของ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพื้นฐานการใช้โปรแกรมกราฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop ของพนักงาน บริษัท ไทยซัมมิท โกลด์ เพรส จำกัด ความพึงพอใจอยู่ในระดับ ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 63.33</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาววารีย์ ยิ้มหมวก	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>โครงการบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาก่อนและหลังด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ Microsoft Access 2010 เบื้องต้น ในระดับระดับดีมาก</p>
นางสาวนพัตร์ ภาธรธัญสิริ นางสาวณัฐริกานต์ แสนเสนา	การสร้างเว็บไซต์ เรื่อง กฎหมายพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ด้วยโปรแกรม Dreamweaver CS6	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1. เพื่อพัฒนาเว็บเพจกฎหมายพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 2. เพื่อประเมินคุณภาพของเว็บเพจกฎหมายพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภค จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพ ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ครูผู้สอน นักเรียน นักศึกษาและเจ้าหน้าที่ ของวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี สุ่มตัวอย่าง 20 คน โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย วิเคราะห์ข้อมูลโดยค่าร้อยละ และ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต</p> <p>ผลการศึกษา พบว่าเว็บเพจกฎหมายพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 อยู่ในระดับพึงพอใจในระดับมาก $\bar{X} = 4.0$</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาววราภรณ์ กันนุฬา นางสาวน้ำฝน เพ็ชรสมร	โปรแกรมเบิก - จ่ายวัสดุ โรงงาน	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดเก็บและการเบิก-จ่ายวัสดุโรงงาน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากระบบงานเดิมที่ทำการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลการจัดเก็บและการ เบิก-จ่ายวัสดุโรงงาน อันทำให้ยากต่อการจัดเก็บ เปลี่ยนแปลง และแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องทันต่อเหตุการณ์ ระบบงานใหม่ถูกวิเคราะห์และออกแบบขึ้น เพื่อใช้ปฏิบัติงานบนระบบคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลการจัดเก็บและการเบิก-จ่ายวัสดุโรงงาน เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์อีกทั้งช่วยลดความซับซ้อนของข้อมูลที่จัดเก็บและการเบิก-จ่ายวัสดุโรงงาน วิธีในการปฏิบัติแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเบิก-จ่ายวัสดุโรงงาน วางแผนในการจัดเก็บกับวัสดุ อุปกรณ์ และจัดเก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีการดำเนินงานที่เป็นไปอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ระบบด้วย</p>
นางสาวกนกวรรณ ชุกกลิน นางสาวสมฤดี บังเกิด	ระบบการจัดการเอกสาร ไปรษณีย์บริษัท คาแนล วิว จำกัด	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>ในปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทำให้เทคโนโลยีเข้ามามีอิทธิพลในทุกๆ ด้านและเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ได้เจริญก้าวหน้าขึ้นมากและได้มีบทบาทในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสำนักงานให้มีความทันสมัยและมาสารภที่จะบริการข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้กับบุคลากรในสำนักงานเพื่อช่วยในการตัดสินใจและยังเอื้ออำนวยประโยชน์ให้กับพนักงานฝ่ายต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ระบบการจัดการไปรษณีย์นั้นได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีมีประโยชน์ต่อการใช้งานและต่อผู้รับบริการ สามารถนำไปใช้งานได้จริง ตรงงกับคามพึงพอใจและตรงตามการใช้งานแก่บุคลากร บริษัท คาแนล วิว จำกัด และบริษัท โตโยต้า จำกัด</p>
นางสาวอัมพร ชัยยานิติกร นางสาววิลาวัลย์ ชูศรี	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอน เรื่อง หลักการแนวคิด ไคเซ็น	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	<p>การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสามารถนำโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มาใช้งานได้จริง เพื่อกระตุ้นความคิด ความสร้างสรรค์ ในการทำงานให้ดียิ่งขึ้นสามารถเรียนรู้สะดวกได้ตนเอง การทำโครงการครั้งนี้จะเป็นโครงการแบบเจาะจงกลุ่มตัวอย่างในแผนกการผลิต เครื่องมือที่ใช้ในการทำโครงการครั้งนี้ เป็นแบบประเมินความ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>พึงพอใจในเรื่องการจัดโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง หลักการแนวคิดโคเซ็น ด้วยโปรแกรม Adobe Flash Professional CS6 และแบบประเมินความพึงพอใจได้แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ด้านเค้าโครงโปรแกรม ด้านเนื้อหาของโปรแกรม ด้านการตกแต่งโปรแกรม ด้านการใช้งาน และแบบประเมินความพึงพอใจในครั้งนี้จะทำให้เกิดการวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>ผลประเมินความพึงพอใจภาพรวมของโปรแกรม บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง หลักการแนวคิดโคเซ็น ด้วยโปรแกรม Adobe Flash Professional CS6 ของพนักงานแผนกการผลิตบริษัท บีจี แพค จำกัด ความพึงพอใจอยู่ในระดับ ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 63.33</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาววรรณสร แซ่เฮง นางสาวศลิษา เห็นทั่ว	ที่กั้นสินค้าบนสต็อก (สินค้าประเภทมาม่า)	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อทำที่กั้นสินค้าประเภทมาม่า บนสต็อกสินค้า 2. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการจัดเรียงสินค้าบนชั้นวางในสต็อก 3. เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกัน สินค้าตกหล่น สินค้าสูญหายและสินค้าเสื่อมสภาพ 4. เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ พนักงานใน ร้าน 7-eleven สาขา หมู่บ้านกรีนการ์เด็นโฮม รังสิตคลอง 11 จำนวน 17 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการร้าน 1 คน ผู้ช่วยผู้จัดการร้าน 2 คน และพนักงาน 14 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม โดยสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ</p> <p>ผลวิจัยพบว่า</p> <p>1. ข้อมูลทั่วไปของพนักงานร้าน 7-eleven สาขาหมู่บ้านกรีนการ์เด็นโฮม รังสิตคลอง 11 เป็นเพศหญิง จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 88.23 เพศชาย จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 11.77 สถานะภาพโสด จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 64.70 สถานะภาพสมรส จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 35.30 จบการศึกษา จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 88.23 ที่กำลังศึกษาอยู่ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 11.77 และมีตำแหน่งงานเป็นพนักงาน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 82.35 และตำแหน่งงานเป็นผู้ช่วยผู้จัดการ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 11.76 และตำแหน่งงานเป็นผู้จัดการ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.89 ส่วนใหญ่มีรายได้ต่ำกว่า 9000 บาท จำนวน 2 คน คิดร้อยละ 11.77 และมีรายได้ระหว่าง 9000-15000 บาท จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 70.57 และมีรายได้ 15000 บาทขึ้นไป จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 17.66</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวภานุชนาถ เสี่ยงแสงทอง นายพรพิทักษ์ แต่งตั้ง	ม่านเลื่อน ปกปิดสินค้า ประเภทแอลกอฮอล์	ธุรกิจค้าปลีก	<p>2. ข้อมูลความพึงพอใจของพนักงานก่อนทำที่กันสินค้า อยู่ในระดับน้อยทุกรายการ โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การซื้อตของสินค้า</p> <p>การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1. เพื่อจะทำม่านปกปิดสินค้าประเภทเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ 2. เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาการซื้อเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เกินเวลา จำหน่ายกลุ่มตัวอย่างที่ใช้การทำวิจัย คือ กลุ่มพนักงานในร้าน เซเว่น-อีเลฟเว่น สาขารังสิต คลอง 9 ม.วคิน จำนวน 15 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการร้าน 1 คน ผู้ช่วยผู้จัดการร้าน 2 คน พนักงาน 12 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม โดยสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ</p> <p>ผลวิจัยพบว่า</p> <p>2. ข้อมูลทั่วไปของพนักงานร้าน เซเว่น-อีเลฟเว่น สาขารังสิต คลอง 9 ม.วคิน เป็นเพศหญิงทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 100 สถานะ ภาพโสด จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สมรส แล้ว 3 คน คิดเป็นร้อยละ 20 และมีตำแหน่งผู้จัดการ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 6.6 ผู้ช่วยผู้จัดการ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 20 พนักงาน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 54.4 และทวีภาคี 3 คน คิดเป็นร้อยละ 20</p> <p>3. ข้อมูลความพึงพอใจของพนักงานก่อนทำม่านปกปิดสินค้า อยู่ในระดับดี ของความคิดเห็นทั้งจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 100</p>
นางสาวแสงเทียน พลศิลา นางสาวทราย ฤทธิสันเทียะ นางสาวสุนิศา แซ่เฮง	อุปกรณ์ติดตั้งสื่อจากแผ่น อะคริลิก	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำโครงการส่งเสริมการขายด้วยอุปกรณ์ติดตั้งสื่อที่ทำจากแผ่นอะคริลิกติดกระจกด้วยจิปสุญญากาศร้านเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาหอพักราชวมงคลธัญบุรีคลอง6 กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานในร้านเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาหอพักราชวมงคลธัญบุรีคลอง 6 จำนวน 9 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ แจกแจง ความถี่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>ข้อมูลทั่วไปของพนักงานเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาหอพักราชชมงคลธัญบุรี คลอง 6 เป็นเพศหญิงจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 สถานภาพโสดจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 66.68 อายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 66.68 การศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 80.00</p> <p>ข้อมูลระดับความคิดเห็นของพนักงานเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาหอพักราชชมงคลธัญบุรีคลอง 6 ประสิทธิภาพชิ้นงาน ดีที่สุด 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70. ความสะดวกของชิ้นงาน ดีที่สุดจำนวน 7 คนคิดเป็นร้อยละ 70.00 ลดปัญหาการติดตั้งสื่อที่ดีที่สุดจำนวน 7 คนคิดเป็นร้อยละ 70.00</p>
นางจริญญา กำลั้งฤทธิ นายธรรมบุญ สุรรักษา	แก้อีแอสนสวย	ธุรกิจค้าปลีก	<p>โครงการสิ่งประดิษฐ์เหลือใช้ แก้อีแอสนสวยเป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เพื่อสามารถนำโครงการนี้ไปประกอบอาชีพได้ในอนาคต วิจารณ์ดำเนินโครงการ สัปดาห์แรกคิดว่าจะทำอะไรขึ้นมา จากนั้นก็เสนอโครงการต่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ศึกษาคว่าฝึกฝนในการทำและคิดซื้อสิ่งประดิษฐ์ ทำการหาสถานที่สิ่งประดิษฐ์เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการทั้งหมด จากการทำโครงการได้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยสามารถสร้างรายได้สร้างอาชีพในอนาคตได้อีกด้วย โครงการนี้ได้นำความรู้จากวิชาต่างๆ มาประยุกต์ใช้เข้ากับวิชาโครงการ จากการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ แก้อีแอสนสวย ทำให้ข้าพเจ้าได้ความรู้และทักษะประสบการณ์ที่จะนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันได้</p>
นางสาวจริญทิพย์ แจ็งกิจ นางสาวชาลินี มานุสนธ์ นางสาวนิภาพรรณ มะตะเรส	พฤติกรรมในการเลือก ใช้บริการ ร้านเคเอฟซี โลตัส คลอง 7	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมในการเลือกใช้บริการร้านเคเอฟซีของนักศึกษาซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 370 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ 1. สถิติพื้นฐานได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2. การหาค่าความเชื่อมั่น ได้แก่ การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 3. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ได้แก่ การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างตัวแปร 2 ตัว ที่เป็นอิสระต่อกันด้วยค่า และการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างตัวแปรต่อกันด้วยค่า Independent-Samples T Test และการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างตัวแปรมากกว่า 2 ตัว ด้วยการวิเคราะห์ ความแปรปรวนทางเดียว (Anova) และการเปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธี Scheffe ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวรพีพิมพ์ แจ่มจันทร์ นายอนุชา มหาเวก	การสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้าในการให้บริการ ของพนักงานร้าน KFC สาขาบึงกิ้ง รังสิต คลอง6	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจของลูกค้าในการให้บริการของพนักงาน ร้าน KFC สาขาบึงกิ้ง รังสิต คลอง6 กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าภายในร้าน KFC สาขาบึงกิ้ง รังสิต คลอง6 จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามพบว่าเป็น เพศชาย จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 53.00 มีอายุระหว่าง 21-25ปี จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 37.00 ระดับการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 33.00 ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อพนักงานโดยรวมอยู่ที่ระดับ มาก ($\bar{X} = 4.14$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ระดับความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในระดับ มาก และมากที่สุดโดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ค่าเฉลี่ยที่มากที่สุด คือความเร็วในการให้บริการของพนักงาน ($\bar{X} = 4.58$) รองลงมาคือภาพรวมที่มีต่อการให้บริการ ($\bar{X} = 4.51$) ตามด้วยความชัดเจนของป้ายบอกจุดบริการ($\bar{X} = 4.51$) และค่าเฉลี่ยที่ต่ำสุดคือ จุด/ช่อง การให้บริการเหมาะสมและเข้าถึงได้สะดวก($\bar{X} = 4.34$)
นางสาวปานทิพย์ จำเนียรหล้า นางสาวน้ำเพชร เสนดี	การปรับปรุงการจัดวาง สินค้าแผนกบาร์น้ำ บริษัท เซ็นทรัลฟู๊ด รีเทล จำกัด	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาการจัดทำป้ายสัญลักษณ์บอกตำแหน่งของสินค้าแผนกบาร์น้ำ บริษัทเซ็นทรัล ฟู๊ด รีเทล จำกัด 2. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดเก็บสินค้าแผนกบาร์น้ำ บริษัทเซ็นทรัล ฟู๊ด รีเทล จำกัดกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเฉพาะเจาะจง ได้แก่ พนักงานแผนกบาร์น้ำ บริษัท</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เซ็นทรัลฟู้ด รีเทล จำกัด จำนวน 100 คนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 64 คน คิดว่าเป็นร้อยละ 64.00 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 64 คน มีระดับ การศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 98.00 ด้านอาชีพ พบว่า ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงาน/ลูกจ้าง จำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 รายได้ 20,001-25,000 บาท จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 สถานะภาพ โสด จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 80.00 2. รูปแบบการปรับปรุงการจัดวางสินค้าแผนกบาร์น้ำ บริษัท เซ็นทรัลฟู้ด รีเทล จำกัด ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ (= 4.19) โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ลำดับแรกคือ การเข้าใช้งานเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด ค่าเฉลี่ย (= 4.74) รองลงมาคือ ระยะเวลาเหมาะสมกับการเข้าใช้งาน (= 4.48) มีการติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูล เกี่ยวกับขั้นตอนและเวลาการเข้าใช้งาน (= 4.32) และที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ จัดสถานที่ มีความเพียงพอแก่พนักงานที่มาใช้ห้องเก็บวัตถุดิบ/อุปกรณ์ (= 3.88)
นางสาวภัทรพร ยุทธแสง นางสาวพิลาศรักษ์ กลิ่นดั่ง	ความพึงพอใจการบริการ ร้านอาหาร MK สุกี้ สาขา ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต M29	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการภายในร้านอาหาร MK สุกี้ สาขาฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต M29 กลุ่มตัวอย่าง คือ ลูกค้าที่มาใช้บริการร้านอาหาร MK สุกี้ สาขาฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต M29 จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า เป็นเพศหญิง จำนวน 54 คน คิดเป็น ร้อยละ 54.00 มีอายุระหว่าง 21 – 30 ปี จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 28.00 อาชีพ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>พนักงานทั่วไปและธุรกิจส่วนตัวจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 29.00 มีรายได้ต่อเดือน 7,000-9,000 บาท จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 39.00</p> <p>ความพึงพอใจต่อคุณภาพการบริการร้านอาหาร MK สุกี้ สาขาฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้ออยู่ในระดับมากทุกรายการโดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย อันแรก คือ ความสวยงามของอาหาร ($\bar{X} = 4.32$) รองลงมาคือ ความหลากหลายของอาหาร ($\bar{X} = 4.31$) รสชาติอาหาร ($\bar{X} = 4.30$) และที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ความรวดเร็วในการชำระเงิน ($\bar{X} = 4.01$)</p>
นางสาวเพชรชนก โพธิ์ทอง	เต้าหอยนมสดเพื่อสุขภาพ	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อผลิตเต้าหอยนมสดเพื่อสุขภาพจากเมล็ดเจีย (2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์เต้าหอยนมสดเพื่อสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนนักศึกษาจำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามพบว่าผู้บริโภคส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 มีอายุน้อยกว่า 20 ปี จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 42.00 ประกอบอาชีพนักเรียนนักศึกษา จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 64.00 มีรายได้อยู่ในระดับ ต่ำกว่า 5,000 บาทจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 52.00</p> <p>2. ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์เต้าหอยนมสดเพื่อสุขภาพ พบว่า ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.31$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากทุกรายการ โดยรายการมีค่าสูงสุดคือ รสชาติ ($\bar{X} = 4.40$) รองลงมา คือ รสหวาน ($\bar{X} = 4.38$) กลิ่น ($\bar{X} = 4.36$) ความชอบโดยรวม ($\bar{X} = 4.30$) สี ($\bar{X} = 4.26$) ความนุ่ม ($\bar{X} = 4.24$) และรายการที่มีค่าต่ำสุด คือ ความหยุ่น ($\bar{X} = 4.22$)</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายธิบดี เจริญสุข	รูปแบบการให้บริการด้วยระบบฟิวชั่นร้านเคเอฟซี (KFC) สาขา โลตัสคลอง 4	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษารูปแบบการให้บริการด้วยระบบฟิวชั่นร้านเคเอฟซี (KFC) สาขาโลตัสคลอง 4 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ลูกค้าที่มาใช้บริการร้านเคเอฟซี(KFC) สาขาโลตัสคลอง 4 จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามพบว่าเป็นเพศชายจำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 และเพศหญิงจำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 32.00 มีรายได้มากที่สุด คือ 15,001-20,000บาท จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 33.00 มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี มากที่สุด จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 51.00 เป็นนักเรียน/นักศึกษา มากที่สุด จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 26.00 สถานภาพโสด มากที่สุด จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 43.00 มีรูปแบบการให้บริการด้วยระบบฟิวชั่น ร้านเคเอฟซี (KFC) สาขา โลตัสคลอง 4 ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ (=4.31) โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ลำดับแรก คือ ภาพรวมของการให้บริการด้วยระบบฟิวชั่น ค่าเฉลี่ย (=4.55) รองลงมา คือ บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว (=4.41) ระยะเวลาในการให้บริการมีความเหมาะสม (=4.40) และที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ช่องบริการ/การประชาสัมพันธ์ (=4.12)
นางสาวอาอีวะห์ โรมาน	ความพึงพอใจในการให้บริการของพนักงานร้านเบอเกอร์ คิง สาขา เอสโซ่ รังสิต	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการของพนักงานร้านเบอเกอร์ คิง สาขา เอสโซ่ รังสิต 2. เพื่อนำปัญหาที่ลูกค้าพบเจอมาแก้ไขปัญหาเพื่อให้ลูกค้าเกิดความพอใจสูงสุด ตัวอย่างเป็นลูกค้าภายในร้านเบอเกอร์ คิง สาขา เอสโซ่ รังสิต จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>ผู้บริโภครส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 42.00 วุฒการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 49.00 ด้านอาชีพ พบว่าผู้บริโภครส่วนใหญ่ประกอบอาชีพนักเรียน / นักศึกษา จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 33.00 รายได้อยู่ในระดับ 10,001-15,000 บาท จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 31.00 สถานภาพโสด จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 53.00</p> <p>ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการร้านเบอเกอร์ คิง สาขาเอสโซ่ รังสิต พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ความพึงพอใจของบริโภครที่มีร้านเบอเกอร์ คิง สาขา เอสโซ่ รังสิต อยู่ในระดับมากทุกรายการ โดยรายการมีค่าสูงสุดคือ แฉงลูกค้าเสมอหากต้องรอ ออเดอร์นานเกิน 5 นาที ค่าเฉลี่ยเท่ากับ (\bar{X} =4.74) รองลงมา คือ พนักงานรับฟังปัญหาที่ลูกค้าพบเจอ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ (\bar{X} =4.64) อาหารมีความสะอาด สดใหม่ (\bar{X} =4.62) และค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การต้อนรับลูกค้า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ (\bar{X} =4.06)</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนวิชาการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายจิรายุส เจียรเกียรติกุล นางสาวสุธินี ชารธรรมา นางสาวรุ่งตะวัน เทศมหา</p>	<p>ทาโก้เพื่อสุขภาพ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>ในปัจจุบันมีกลุ่มคนที่ประสบปัญหาในการรับประทานอาหารสำหรับกลุ่มคนที่ต้องการจะลดน้ำหนัก และกลุ่มที่เป็นนักกีฬา เนื่องจากการรับประทานอาหารที่ไม่เหมาะสมกับร่างกายของแต่ละบุคคลเช่นผู้ชายควรจะได้รับพลังงานจากอาหารที่มีพลังงานเฉลี่ยประมาณ 2000 กิโลแคลลอรี่ ต่อวัน และร่างกายของผู้หญิงควรจะได้รับพลังงานจากอาหารที่มีพลังงานเฉลี่ยประมาณ 1500 กิโลแคลลอรี่ต่อวัน ถ้าร่างกายได้รับพลังงานเกินกว่าความต้องการ ร่างกายจะเก็บสะสมพลังงานส่วนเกินนั้นเป็นรูปแบบของไขมันและอาจทำให้ปัญหาได้ในภายภาคหน้า ขณะผู้จัดทำจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญตรงจุดนี้จึงได้จัดทำอาหารที่เหมาะสมและไม่เกินกว่าความจำเป็นของร่างกายของแต่ละบุคคล</p> <p>ทาโก้เป็นอาหารกินเล่นที่มีถิ่นกำเนิดที่ประเทศเม็กซิโกเดิมที่เป็นการนำอาหารที่มีชื่อว่าเคบับมาดัดแปลงให้มีความเป็นสากลและถูกปากของคนทั่วไป โดยเคบับปกตินั้นทำได้โดยการนำเนื้อแกะไปหมกกับมาซาล่า(เครื่องเทศต่างๆที่นำมาผสมกัน)แล้วนำไปย่าง และนำผักสดกับแป้งมาห่อในลักษณะเป็นรูปทรงกระบอกแล้วสามารถรับประทานได้ทันทีและยังทำได้ง่ายใช้เวลาไม่นานโดยทำในช่วงเย็นของวันแล้วเอามาอุ่นหรือรับประทานเย็นๆเลยก็ได้ ซึ่งเป็นอาหารที่เหมาะสมกับการรับประทานอาหารในช่วงเช้าของวันที่ร่างกายต้องการพลังงานหลังจากการตื่นนอน เราจึงมองเห็นความสำคัญตรงจุดนี้แล้วนำมาดัดแปลงเป็นอาหารที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพและสะดวกกับคนที่ไม่มีเวลาทำอาหารในช่วงเช้ามากยิ่งขึ้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวทานตะวัน ลาจังหวัด นางสาวสุวรรณา ทองเขียว	โครงการศึกษาการทำ น้ำหอมแห้ง	การบัญชี	<p>น้ำหอมแห้งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำส่วนผสมแว็กซ์ น้ำมันสวีท อัลมอนต์ น้ำมันเมล็ด องุ่นและหัวน้ำหอมมาผ่านกระบวนการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบของน้ำหอมแห้ง เพื่อที่จะพกพาได้และใช้ง่ายใช้ได้ตามที่เราต้องการ ทั้งยังมีกลิ่นหอมติดทนนานกว่า 8 ชั่วโมงและยังเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพของนักเรียนนักศึกษาให้มีรายได้ระหว่าง เรียน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่การใช้ น้ำหอมแบบน้ำจะใช้สิ้นเปลืองมากกว่าน้ำหอม แห้ง สามารถทำใช้เองในชีวิตประจำวันและประหยัดค่าใช้จ่ายได้อีกด้วย</p>
นางสาววาสนา บุตรีดี นางสาวทัศนีย์ ลมสูงเนิน นางสาวอมสิน พุ่มพวง	ตะกร้าหลอดมหัศจรรย์	การบัญชี	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำสิ่งของเหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์สร้าง รายได้และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ต่อการทำชิ้นงานใบนี้ หลอดดูดน้ำที่เราใช้กลายเป็น ขยะจำนวนมากทำให้โลกร้อนขึ้นและหลอดนั้นย่อยสลายยากมากเพราะทำมาจากพลาสติก เราจึงนำมาดัดแปลงจากหลอดที่ธรรมดาที่เป็นขยะขนาดเล็กให้กลายเป็นชิ้นงานที่มีการทำ ขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าการสานตะกร้าจากหลอด พลาสติกขึ้นเพื่อนำของเหลือใช้เช่นหลอดพลาสติกมาทำเป็นงานประดิษฐ์ เพื่อสร้าง ความคิดสร้างสรรค์และการต่อยอดเพื่อการดัดแปลงให้เกิดเป็นงานชิ้นใหม่ที่ตีว่าและการคิด สร้างสรรค์ที่หลากหลายและทันสมัยมากขึ้น</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าหลอดนั้นสามารถนำมาดัดแปลงที่หลากหลายรูปแบบ นอกจากจะนำมาทำเป็นตะกร้าก็สามารถดัดแปลงเป็นเครื่องชนิดอื่นๆ ดัดรวมทั้งเป็นข้าว ของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน</p>
นางสาวนฤมล เชียงจิ๋ว นางสาวสุภัทรา พันธุ์แดง	พวงมาลัยจากกระดาษทิชชู	การบัญชี	<p>เนื่องจากปัจจุบัน การขายพวงมาลัยแบบดอกไม้สด เป็นที่นิยมง่ายต่อการซื้อ ดอกไม้สดที่ซื้อมาแขวนหน้ารถ ไหว้พระ หรือไว้ทำกิจกรรมอย่างอื่นนั้น ราคาถูกจริงแต่ ใช้ได้ในวันต่อวันเท่านั้น โดยดอกไม้สดนั้นมีการฉีดสารฟอร์มาลินใส่ในดอกไม้ เพื่อเพิ่มความ สดใหม่ให้กับดอกไม้ ซึ่งการฉีดสารฟอร์มาลินใส่ในดอกไม้ นั้น จะส่งผลกระทบต่อร่างกาย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>จากการตรวจสอบพบว่า หากสูดดมสารเหล่านี้มากๆ หรือเป็นประจำทุกวันอาจส่งผลให้เกิด ไอ เจ็บคอ ปอดอักเสบ ระคายเคืองตา หรืออาจเสียชีวิตได้</p> <p>ผู้จัดทำเล็งเห็น อันตรายดังกล่าว จึงคิดที่จะดัดแปลงพวงมาลัยในรูปแบบอื่นๆ นั่นคือ พวงมาลัยจากกระดาษทิชชู เพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทน ใช้แทนพวงมาลัยที่เป็นดอกไม้สด เพิ่มทางเลือกที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ที่ชื่นชอบ และสนใจอีกทั้งยังมีกลิ่นที่หอม และสภาพการใช้งานที่คงทนอีกด้วย</p> <p>ผู้จัดทำได้นำผลิตภัณฑ์มาต่อยอดจากของเดิม มาพัฒนาให้มีรูปแบบที่ดีขึ้น และสร้างทางเลือกให้ผู้บริโภคได้มีทางเลือกที่หลากหลายรูปแบบ การต่อยอดผลิตภัณฑ์ คือ คิดค้นการทำดอกกรักจากกระดาษทิชชู แทนการใช้ดอกกรักจากพลาสติก เพื่อลดปริมาณการใช้พลาสติกให้น้อยลง อีกทั้งยังเป็นพื้นฟูระบบนิเวศธรรมชาติ นอกจากจะทำดอกกรักจากกระดาษทิชชูแล้วเรายังเปลี่ยนดอกกุหลาบปลอมที่ทำจากกระดาษสาให้มีส่วนผสมของกระดาษทิชชูไปด้วย</p>
<p>นางสาวเปมิกา เอี่ยมมาตย์ นางสาวนาถชญา หวังแก้ว นางสาวชลิตา เพ็งสว่าง</p>	<p>สเปรย์สมุนไพรกันยุง</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>ยุงเป็นพาหะนำโรคหลายชนิดสถิติของคนป่วยเป็นไข้เลือดออกล้มตาย และในปี พ.ศ. 2553 มีผู้ป่วยที่เสียชีวิตเยอะที่สุดและพบในโลก 3,450 คน พบในไทย 412 คน พบได้มากที่สุดตามบ้านเรือน เช่น ยุงลายยุงก้นปล่อง เป็นต้นข้อสำคัญที่เราอยากศึกษาคือ ผู้จัดทำจึงอยากทราบว่าสมุนไพรอะไรบ้างที่สามารถไล่ยุงได้ สิ่งที่ผู้จัดทำค้นพบก็คือ มีสมุนไพรหลายชนิดที่สามารถไล่ยุงได้ แล้วยังมีสรรพคุณที่เป็นประโยชน์มากต่อมนุษย์สมุนไพรที่ผู้จัดทำนำมาทำสเปรย์ไล่ยุงมีอยู่ 3 ชนิด คือ กระเพรา โหระพา สะระแหน่</p> <p>จากเหตุผลและความสำคัญที่กล่าวมาข้างต้น ผู้ศึกษาจึงมีความสนใจเพื่อศึกษาหาวิธีทำสเปรย์และเรียนรู้ว่าสมุนไพรที่จะนำมาเป็นส่วนผสมนั้นมีประโยชน์อะไรบ้างลักษณะเด่นของสมุนไพรนั้นสามารถไล่ยุงได้หรือไม่และนำสมุนไพรเหล่านี้มาทำสเปรย์สมุนไพรนั้นสามารถไล่ยุงที่คิดค้นสูตรขึ้นเองจากข้อมูลในเว็บไซต์ต่างๆ ในอินเทอร์เน็ต</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาววิศรา ปานพุ่ม นายจิรภัทร ถ้ำสุวรรณ นางสาวกฤติยา แก้วศิริ</p>	<p>กระถางรักษ์โลก</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษากระถางดอกไม้จากขุยและใยมะพร้าวมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกระถางดอกไม้จากขุยหรือใยมะพร้าวและเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากถุงเพาะชำในการซื้อ-ขายต้นไม้ โดยการนำขุยและใยมะพร้าวมาผสมกับส่วนผสมต่าง ๆ อาทิเช่น แปะเปียก น้ำ เป็นต้น จากนั้นนำไปตากแดดแล้วนำมาทดสอบประสิทธิภาพในการอุ้มน้ำเพื่อทดสอบความแข็งแรงและคงทนเทียบเท่ากับถุงเพาะชำหรือไม่โดยวิธีทดสอบด้วยการเทน้ำลงไปใกระถางรักษ์โลก และถุงเพาะชำโดยตรงปริมาณ 1,000 มิลลิลิตร วิธีนี้ใช้ทดสอบการอุ้มน้ำของกระถางรักษ์โลกสรุปได้ว่า</p> <p>กรณีที่ 1 ถุงเพาะชำมีรูระบายน้ำ ทดสอบเรื่องการอุ้มน้ำกระถางรักษ์โลกมีประสิทธิภาพในการอุ้มน้ำได้ดีกว่าถุงเพาะชำ เนื่องจากน้ำในกระถางรักษ์โลกค่อย ๆ ไหลออกมาช้า ๆ แตกต่างจากถุงเพาะชำที่มีการกักเก็บน้ำปล่อยให้น้ำทั้งหมดไหลออกมา</p> <p>กรณีที่ 2 ถุงเพาะชำไม่มีรูระบายน้ำ ทดสอบการระบายน้ำกระถางรักษ์โลกมีประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้ดีกว่าถุงเพาะชำ เนื่องจากน้ำในกระถางรักษ์โลกค่อย ๆ ไหลออกมาช้า ๆ แตกต่างจากถุงเพาะชำที่ไม่มีรูระบายน้ำออกมา หากทำการปลูกพืชอาจทำให้รากของพืชเน่าตายได้</p>
<p>นางสาวสุนัดดา ยิ่งยง นางสาวสุมิตรา ดาวอู๊ด นางสาวปิยะธิดา ชื่นจรูญ</p>	<p>ที่รองแก้วจากก้านกล้วย</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการที่รองแก้วจากก้านกล้วย ที่สร้างขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อต่อยอดและสร้างคุณค่าของต้นกล้วยที่น้อยคนจะมองเห็นความสำคัญมองเห็นประโยชน์ว่าสามารถนำมาทำที่รองแก้วหรืออื่นๆ ได้หลายอย่างหลายคนมักมองข้ามเพราะเป็นแค่ต้นกล้วยแห้งๆ คณะผู้จัดทำจึงได้คิดที่จะนำวัสดุใกล้ตัว อย่างก้านกล้วยมาใช้ในการประดิษฐ์ แทนแก้ว หรือโลหะเชือกสีต่างๆ ซึ่งมีอายุการย่อยสลายยาวนานกว่า และยังเป็น การเพิ่มมูลค่าของก้านกล้วยให้สูงขึ้นและแก้ปัญหาที่รองแก้วที่ขอบแตกร้าวทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายที่ต้องคอยซื้อใหม่อยู่ตลอดเวลาเราแค่ลองทำที่รองแก้วจากก้านกล้วยไว้ใช้เองบ้าง เพื่อให้เกิดความแปลกใหม่ ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ประหยัดค่าใช้จ่าย ประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม และเป็นการฝึกอาชีพ สามารถเพิ่มรายได้ระหว่างเรียนอีกด้วย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวกานต์ชนก เมฆไพโร</p> <p>นางสาวนรภมล ศรีม่วง</p>	<p>ตุ๊กตาผ้าเช็ดมือ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบัน การขายข้าวโพดในปัจจุบันมีจำนวนมาก และเปลือกข้าวโพดที่ทิ้งนั้นดูไม่มีคุณค่า ผู้จัดทำจึงคิดที่จะเพิ่มคุณค่าของขยะชิ้นนี้ ให้มีคุณค่าและเป็นประโยชน์</p> <p>ผู้จัดทำจึงคิดที่จะดัดแปลงข้าวโพดให้มีความแปลกใหม่ขึ้น นั่นคือ ตุ๊กตาที่ทำจากเปลือกข้าวโพด เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับผู้บริโภค</p> <p>ผู้จัดทำได้นำผลิตภัณฑ์มาต่อยอดจากของเดิม คือ ตุ๊กตาจากเปลือกข้าวโพด พัฒนาให้มีรูปแบบที่ดีขึ้น และสร้างทางเลือกให้ผู้บริโภคได้มีทางเลือกที่หลากหลายรูปแบบ การต่อยอดผลิตภัณฑ์ คือ คิดค้นการทำตุ๊กตาจากเปลือกข้าวโพดโดยการใส่ผ้าเช็ดมือ เพื่อเพิ่มความแปลกใหม่ให้กับสินค้า และเป็นที่ยื่นชอบกับผู้ที่ต้องการ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชาการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวช่อทิพย์ บังเกิด นางสาวภัทราภรณ์ มุอำหัด	ดอกไม้จากกิ่งไข่	การบัญชี	<p>โครงการดอกไม้ประดิษฐ์จากกิ่งไข่ สร้างขึ้นวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาออกแบบดอกไม้ประดิษฐ์จากกิ่งไข่กระดาษ โดยนำกิ่งไข่กระดาษที่ไม่ได้นำมาเพิ่มมูลค่าโดยการนำมาประดิษฐ์เป็นดอกไม้และจัดให้เป็นช่อให้เพิ่มความสวยงามยิ่งขึ้นเพื่อใช้ในโอกาสแสดงความคิดเห็นและโอกาสต่างๆ วิธีการดำเนินการศึกษาจากดอกไม้ประดิษฐ์ที่มีอยู่ตามท้องถิ่นและชุมชน เป็นแนวทางในการสร้างช่อดอกไม้จากกิ่งไข่ ดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นศาสตร์ที่น่าสนใจโดยผู้ที่ศึกษานั้นจำเป็นจะต้องมีความสนใจเป็นพิเศษโดยแท้จริงต้องทำการค้นคว้าศึกษาหาความรู้ในด้านดอกไม้ประดิษฐ์ให้มากที่สุด ซึ่งหาสอนยากเพราะเป็นวิชาชีพเฉพาะและคนรุ่นใหม่ให้ความสนใจกันน้อย แต่หากสามารถนำไปทำในชั้นวิชาชีพแล้วเป็นงานที่รายได้ดีทีเดียวหากฝีมือดีออกแบบได้เก่ง จากผลการศึกษาสรุปได้ว่า ดอกไม้ประดิษฐ์ในปัจจุบันที่พบเห็น มักจะมีลักษณะแตกต่างกันไป</p> <p>คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า โครงการช่อดอกไม้จากกิ่งไข่ เรื่องนี้จะช่วยพัฒนาผลงานการออกแบบดอกไม้ประดิษฐ์เป็นลักษณะต่างๆ พร้อมทั้งให้ความรู้ต่างๆ ของดอกไม้ประดิษฐ์จากกิ่งไข่</p>
นางสาวประกายมาศ แทนทอง นางสาวสุรัสวดี จันทรหอม	น้ำยาเช็ดกระจกจากผลไม้	การบัญชี	<p>น้ำยาเช็ดกระจกที่ใช้กันโดยทั่วไปเป็นสารสกัดจากสารเคมีซึ่งมีอันตรายในหลายๆ ด้าน เช่น ด้านสุขภาพ ลักษณะ ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และมีทางเลือกที่น้อยให้กับผู้บริโภค คณะผู้จัดทำจึงอยากเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ปัญหาเหล่านี้ โดยการจัดทำโครงการน้ำยาเช็ดกระจกจากผลไม้ขึ้นมาเพื่อเป็นทางเลือกอีกทางของผู้บริโภค</p> <p>โดยสารสกัดที่เลือกนำมาผลิต ได้แก่ สตอเบอร์รี่และบลูเบอร์รี่ สาเหตุที่นำผลไม้ทั้ง 2 ชนิดนี้มาจัดทำโครงการเนื่องจาก กลิ่นของสตอเบอร์รี่และบลูเบอร์รี่เป็นกลิ่นที่หอมหวาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ทำให้รู้สึกดี นอกเหนือจากกระจกจะสะอาดแล้วยังมีกลิ่นหอมสดชื่นของสโตเบอร์รี่และบลูเบอร์รี่ ไปในตัว
นางสาวธีรเจต เจียรเกียรติกุล นางสาวอรรรณ สบุรีกร	เบาะรองนั่ง จากยางรถ อเนกประสงค์	การบัญชี	<p>โครงการนี้ได้แรงบันดาลใจจากการที่เราได้สังเกตเห็นว่าตามพื้นที่ของบ้านเมืองทั่วไปจะสังเกตเห็นขยะเคลื่อนกลาด จึงทำให้เกิดคิดสนใจที่จะนำขยะเหล่านั้นมาทำให้เกิดประโยชน์และเป็นการแสดงว่า ขยะที่เห็นกันทั่วไปนั้นต่างก็มีคุณสมบัติ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ก็จะสามารถลดปัญหาขยะได้ในทางอ้อมได้จึงอยากจะให้ ทุกๆท่านที่เห็นประโยชน์ของขยะเหล่านี้ โปรดช่วยแสดงออกมาเพื่อให้ เกิดประโยชน์ต่อคนรุ่นหลังด้วย</p> <p>ยางในรถจักรยานที่เราเห็นตามร้านซ่อมรถตามทั่วเราจะเห็นว่ายางในรถจักรยานจะถูกทิ้งเป็นขยะจำนวนมาก และไม่มีใครนำไปกลับมาใช้ใหม่ คณะผู้จัดทำจึงได้เกิดความคิดริเริ่มทดลองใช้ยางในรถจักรยานมาประดิษฐ์ จึงได้มาเป็นผลงานชิ้นนี้เพื่อเป็นก้าวแรกของการริเริ่มความคิดสร้างสรรค์ และสร้างคุณค่าของยางในรถจักรยานไม่ให้เป็นขยะไร้ค่าอีกต่อไป</p>
นางสาวชลธิชา วงศ์สุนทร นางสาวพรนภา สิงห์ครุ	กระเป๋านั่งเทียมจาก รูปถ่าย	การบัญชี	<p>โครงการเรื่อง กระเป๋านั่งเทียมจากต้นรูปถ่าย เป็นโครงการสิ่งประดิษฐ์เชิงทัศนศิลป์ ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้แก้ปัญหาหน้าเฝ้าเสีย ซึ่งเกิดขึ้นจากการเฝ้าตายของต้นวัชพืชชนิดต่าง ๆ ที่อยู่ตามบ่อตามบึง และวัชพืชชนิดหนึ่งซึ่งเราจะพบเห็นกันอย่างมากมาย ก็คือ ต้นรูปถ่ายหรือกกข้าง นึ่งเอง ซึ่งจะเกิดขึ้น เจริญเติบโต แก่ลง และตายลงในที่สุด โดยเป็นไปตามวัฏจักรของมัน ซึ่งเหล่านี้ล้วนแล้วส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ให้เกิดน้ำเฝ้าเสีย และส่งกลิ่นเหม็นเน่าสู่ชุมชน ด้วยสาเหตุนี้คณะผู้จัดทำจึงคิดค้นหาวิธีนำต้นรูปถ่าย หรือกกข้าง ซึ่งคนส่วนใหญ่มองข้าม มาทดลองแปรรูปเป็นนั่งเทียม และสร้างผลิตภัณฑ์จากสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้ขึ้นมา เป็นกระเป๋าสตางค์ กระเป๋าใส่ดินสอ และพวงกุญแจรูปแบบต่าง ๆ</p> <p>ซึ่งประโยชน์ที่ได้รับจากการทำโครงการ เรื่อง กระเป๋านั่งเทียมจากต้นรูปถ่าย คือ ได้ผลิตภัณฑ์ซึ่งมีลักษณะเป็นเครื่องใช้ตกแต่งร่างกาย ที่ทำขึ้นเองจากธรรมชาติ ซึ่งได้ศึกษาและพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์แผ่นนั่งเทียมจากต้นรูปถ่าย ตามรูปแบบของยุคสมัย อีกทั้งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม และช่วยเพิ่มคุณค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติอย่างสูงสุด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวศิริลักษณ์ หมอดี นางสาวอลิษา ไหวพรม	ชาสมุนไพรเกสรบัวหลวง	การบัญชี	<p>โครงการเรื่องชาสมุนไพรเกสรบัวหลวง (BUALUANG TEA) เป็นผลิตภัณฑ์ที่จัดทำขึ้น เพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของผู้ที่รักสุขภาพ ผู้คนในปัจจุบันไม่สนใจดูแลเรื่องสุขภาพ หรือสนใจดูแลเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ จนมีสมุนไพรต่าง ๆ เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้นเรื่อย ๆ สาเหตุหลักมาจากสภาพร่างกายเสื่อมโทรมลงตามการเวลา และด้วยอายุที่เพิ่มขึ้นส่งผลต่อชีวิตประจำวันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยมีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม สมุนไพรจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่ประชาชนส่วนใหญ่เริ่มหันมาสนใจมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นทั้งแบบแห้ง แบบน้ำ หรือแบบผง จากการตรวจสอบข้อมูลได้มีการทดลองจากคนในชุมชน พนักงานในสถานประกอบการ และคนที่รักสุขภาพได้ทดลองดื่มเป็นเวลา 1 สัปดาห์ โดยผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับชาสมุนไพรเกสรบัวหลวงพบว่า จำนวนผู้ที่ได้ทดลองดื่มชา นั้นมีความพึงพอใจ และชื่นชอบเป็นอย่างมาก ชาที่เราทำขึ้นนั้น คุณลักษณะคือ มีกลิ่นหอม และมีความหวานจากหญ้าหวาน โดยหญ้าหวานนั้น ไม่มีผลกระทบต่อร่างกายเช่นกัน จากปัญหาที่เกิดขึ้น ทำให้ผู้จัดทำมีแรงบันดาลใจ ในการทำชาสมุนไพรเกสรบัวหลวงนี้ขึ้นเพื่อใช้ตอบใจภัย แก่ผู้ที่รักสุขภาพ ซึ่งในการทำโครงการครั้งนี้ได้มีการศึกษาต้นทุนในการประดิษฐ์ ได้นำความรู้ด้านวิชาชีพการบัญชีและความรู้รอบตัวต่าง ๆ มาปรับใช้ในการทำโครงการ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการที่จะนำไปใช้ในการประกอบอาชีพต่อไป อีกทั้งยังเป็นการ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และสามารถสร้างเป็นรายได้ระหว่างเรียนได้อีกด้วย</p>
นางสาวมิรันตี สิงห์งาม นางสาวกัลยาณี มูอำหมัดกา เซ็ม	ผ้าคลุมฮิญาบ มุสลิมมะห์	การบัญชี	<p>เนื่องจากปัจจุบันฮิญาบหรือผ้าคลุมของผู้หญิงศาสนาอิสลาม เป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่ผู้หญิงอิสลามต้องสวมใส่ในชีวิตประจำวัน ซึ่งศาสนาอิสลามระบุให้ผู้หญิงสวมผ้าคลุมผมจนปิดหน้าอกเพื่อเป็นการปกปิดร่างกายให้มิดชิดเป็นการสำรวม การคลุมผ้าของสตรีมุสลิมนั้นไม่ใช่ประเพณีของอาหรับ แต่เป็นบทบัญญัติของศาสนา ฮิญาบ แปลว่า ปิดกั้น</p> <p>ในปัจจุบันมีการแข่งขันการค้าในการผลิตผ้าคลุมในหลายรูปแบบ หลายสไตล์ หลายสี หลายขนาดมากมาย ตามยุคตามสมัย เพื่อดึงดูดใจลูกค้าให้เกิดความสนใจให้มาก</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ที่สุด ส่วนใหญ่แม่ค้าจะเน้นไปทางผ้าคลุมให้มีรูปแบบน่าสนใจในสินค้าแต่ไม่เน้นบรรจุภัณฑ์ ผู้จัดทำจึงเล็งเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับบรรจุภัณฑ์สำหรับใส่ผ้าคลุมหัวเพื่อจำหน่าย ซึ่งแม่ค้าที่จำหน่ายผ้าคลุมหัวแต่ละรายมีรูปแบบบรรจุภัณฑ์ของแต่ละร้านแตกต่างกัน เช่น ถุงพลาสติกธรรมดา ใส่ซองกระดาษ แขนวราวชายตามตลาดนัด พับผ้าแล้ววางบนแผงขาย หรือแขวนตามไม้แขวนเท่านั้น ผู้จัดทำเห็นว่าควรมีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการใส่สินค้าเพื่อวางจำหน่าย เนื่องจากผ้าคลุมหัวในปัจจุบันมีรูปแบบที่แปลกใหม่ซึ่งต้องปรับเปลี่ยนตามความต้องการของตลาดผู้บริโภคหากเรามีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและสวยงามจะช่วยป้องกันการเสื่อมโทรมของสินค้า และดึงดูดความสนใจนอกจากนี้ยังส่งผลให้สินค้าดูมีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น</p>
<p>นางสาววรมล พามูลตรี นางสาวสุนันท์ แสนจันทิ</p>	<p>กระเป๋าถือนมหูฟัง แอนิเมต</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่องกระเป๋าถือนมหูฟัง แอนิเมต (Bag'toon Handmade) เป็นสิ่งประดิษฐ์ประเภทหัตถศิลป์ที่ประดิษฐ์ขึ้น เพื่อแก้ปัญหาของหูฟังที่ไม่เป็นระเบียบ ซึ่งปัจจุบันหูฟังถือเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการอำนวยความสะดวกในการดูหนัง ฟังเพลง และใช้งานอื่นๆ ร่วมกับสมาร์ตโฟน ซึ่งในแต่ละครั้งที่หยิบหูฟังออกมาใช้งานนั้น มักพบกับปัญหาหูฟังที่พันกัน ทำให้หยิบใช้งานได้ลำบาก เป็นปัญหาคอนใจที่พบมากในปัจจุบัน อีกทั้งหูฟังยังเป็นอุปกรณ์ที่ชำรุดง่าย หากไม่ดูแลรักษาก็จะมีอายุการใช้งานสั้น คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นกระเป๋าที่จะจัดเก็บหูฟังให้เป็นระเบียบทำให้สามารถหยิบออกมาใช้งานได้สะดวก และช่วยถนอมหูฟังเพื่อยืดอายุการใช้งาน โดยได้นำแนวคิดที่มีการนำกล่องเหล็ก และพลาสติกมาเป็นวัสดุในการจัดทำกระเป๋าที่มีขายทั่วไปตามท้องตลาด มีรูปแบบที่ซ้ำกันไม่มีความหลากหลาย ซึ่งวัสดุเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยาก คณะผู้จัดทำจึงได้คิดที่จะนำวัสดุใกล้ตัวอย่างใหม่พรมมาใช้ในการประดิษฐ์แทนกล่องเหล็ก หรือพลาสติก ซึ่งมีอายุการย่อยสลายยาวนานกว่าพรม และคิดรูปแบบของกระเป๋าให้มีความหลากหลาย ดังนั้นแนวคิดนี้จึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นในแต่ละวัน และด้วยความเชื่อมั่นว่าการประดิษฐ์ด้วยมือ สิ่งประดิษฐ์ที่ออกมาจะเป็นงานฝีมือที่มีเสน่ห์ มีความหลากหลาย และ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>สวยงามในตัวของมันเอง และยังเป็น การเพิ่มมูลค่าของไหมพรมให้สูงขึ้น ซึ่งในการทำโครงการครั้งนี้ได้มีการศึกษาต้นทุนในการประดิษฐ์ ได้นำความรู้ด้านวิชาชีพการบัญชี และความรู้รอบตัวต่าง ๆ มาปรับใช้ในการทำโครงการ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการที่จะนำไปใช้ในการประกอบอาชีพต่อไป อีกทั้งยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และสามารถสร้างเป็นรายได้ระหว่างเรียนได้อีกด้วย</p>
<p>นางสาวทานตะวัน วงศ์มหานาม นางสาวรัฐชนก กุมพานิชย์</p>	<p>สมุนไพรไมยราบแช่เท้า</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>ร่างกายมีธรรมชาติของการระบายพลังงานที่เป็นพิษจำนวนมากออกทางมือและเท้าจะเห็นได้ว่าแพทย์แผนโบราณหลายประเทศมีการกดจุดหรือจุดระบายพิษจากมือและเท้าเมื่อคนเราใช้มือและเท้าในกิจวัตรประจำวัน กล้ามเนื้อเส้นเอ็นที่มือและเท้า ก็เกิดสภาพแข็งเกร็งทำให้ขวางเส้นทางการระบายพิษออกจากร่างกาย ฝ่าเท้าถือเป็นจุดศูนย์รวมของเส้นประสาทของอวัยวะต่างๆ การแช่เท้าในน้ำอุ่นจะช่วยให้กล้ามเนื้อและเส้นเอ็นที่แข็งเกร็งคลายตัวและทำให้รู้สึกผ่อนคลาย พลังงานที่เป็นพิษในร่างกายจึงจะระบายออกมาได้ดีทำให้สุขภาพดีขึ้น</p> <p>การแช่เท้ายังมีประโยชน์ต่อร่างกายในรูปแบบอื่นๆ แอบแฝงอยู่ด้วย เช่น ช่วยให้ระบบย่อยอาหารทำงานได้ดีขึ้น ช่วยกระตุ้นความต้านทานของร่างกาย ช่วยลดอาการอักเสบของจมูกและลำคอ ช่วยลดอาการปวดท้อง ช่วยลดอาการคันของเลือดที่ส่วนอื่นๆ ช่วยให้อาการปวดหัวหรือปวดประจำเดือนลดลง ช่วยป้องกันอาการมือเท้าเย็นโดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวหรือช่วยทำให้ออนหลับง่ายตลอดทั้งคืน ทั้งนี้ผู้จัดทำจึงได้เกิดแนวคิดที่จะสร้างผลงานจากสมุนไพรในห้องถิ่นที่มีสรรพคุณช่วยในการถอนพิษและบำรุงผิวพรรณเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์และสร้างสรรค์ผลงานใหม่ๆ ให้กับกลุ่มแพทย์แผนโบราณและยังช่วยสร้างมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญาและสมุนไพรตามท้องถิ่นให้มีมูลค่ามากยิ่งขึ้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวภาณิน ประเสริฐศรี นางสาวสุนันทา บัวสุวรรณ	สบู่เลมอนมะเขือเทศ	การบัญชี	<p>สบู่ เป็นเครื่องสำอางชนิดหนึ่งซึ่งมีไว้เพื่อทำความสะอาดส่วนต่างๆของร่างกาย ปัจจุบันกระบวนการผลิตสบู่มีการเพิ่มส่วนผสมอื่นๆ เพื่อให้สบู่มีสรรพคุณตรงตามความต้องการของผู้บริโภค เช่นมีสีที่สวยงาม มีกลิ่นหอม ปรับสภาพผิวให้ดูกระจ่างใส ความจริงแล้วสบู่ตามท้องตลาดทั่วไป บางชนิดมีการผสมกรดผลไม้ (AHA) ในปริมาณที่เยอะเกินไป จึงทำให้เป็นอันตรายต่อผิว ซึ่งจะเกิดอาการ คัน เมื่อออกแดดแล้วเป็นกะ คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดทำสบู่มะนาว มะเขือเทศ เพื่อให้ผู้บริโภคได้สบู่ใช้มะนาว และมะเขือเทศธรรมชาติแท้ ไม่ปนเปื้อนสารเคมี</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>สบู่ที่ผลิตขึ้นสามารถนำมาใช้ได้และไม่เป็นอันตราย โดยการทำสบู่โดยใช้มะนาวสด และมะเขือเทศสดจริงๆ สามารถนำไปใช้ทำความสะอาดร่างกายได้และสามารถจำหน่ายและสร้างรายได้</p> <p>จากการทดสอบคุณภาพของสบู่ โดยการนำสบู่ที่จับตัวเป็นก้อนมาละลายกับน้ำสะอาด นำกระดาษยูนิเวอร์ซัลอินดิเคเตอร์จุ่ม ได้พบว่าค่า pH ที่ได้ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวช.)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐพล ไทรศรีคำ นายธนพล บิติสม นางสาวปรียานุช เปล่งสาคร</p>	<p>การทำสีปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณทางเท้า</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>เนื่องจากทางเท้าบริเวณทางเข้าวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีมีความเสื่อมโทรมมากแลดูไม่สวยงามแก่ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ฉะนั้น กลุ่มของผมจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามของทางเท้าบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีทางเท้าบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการทาสี การเลือกประเภทสีที่จะใช้ให้เหมาะกับงานที่จะปฏิบัติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า สีของขอบทางเท้ามีความทรุดโทรมมากกว่าที่คิด เนื่องจากตากแดดตากฝนมานาน</p>
<p>นายเทพประทาน ศรีชัยโย นายพันธกาญจน์ สอนทะ นางสาวมณีนัฐธนา ธนกรพรสิทธิ์</p>	<p>การทำสีปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ถนน</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ</p> <p>เนื่องจากถนนบริเวณทางเข้าวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีมีความเสื่อมโทรมมากและเส้นบ่งบอกสัญญาณจราจรก็เลือนรางไม่ชัดเจน ฉะนั้น กลุ่มของผมจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความชัดเจนของเส้นบ่งบอกสัญญาณจราจรของถนนบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีถนนบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการทาสี การเลือกประเภทสีที่จะใช้ให้เหมาะกับงานที่จะปฏิบัติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า สีแบ่งเส้นของถนนมีความทรุดโทรมมากกว่าที่คิด เนื่องจากตากแดดตากฝนมานาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธีระพันธ์ ไชยทารินทร์ นายนิติพนธ์ แยมผกา นายรัฐพงศ์ คำหอม</p>	<p>ปรับปรุงและซ่อมแซมห้อง เก็บเครื่องมือ</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากห้องเก็บเครื่องมือแผนกวิชาช่างก่อสร้างมีสภาพที่ทรุดโทรมและมีสีสนิมที่ไม่สวยงาม ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามของห้องเก็บเครื่องมือแผนกช่างก่อสร้าง จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีห้องเก็บเครื่องมือแผนกวิชาช่างก่อสร้างขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการทาสี การเลือกประเภทสีที่จะใช้ให้เหมาะกับงานที่จะปฏิบัติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า สีภายนอก มีความทรุดโทรมมากกว่าที่คิดเอาไว้ เนื่องจากผนังภายนอกจะโดนแดดโดนฝนมากกว่าผนังภายใน</p>
<p>นายสิทธิศักดิ์ จันทระจิตร นายเอ็ม เปล่งสาคร นายรุ่งสุริยา สุขประเสริฐ</p>	<p>การทาสีปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณองค์พระวิชณุกรรม</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากองค์พระวิชณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิมีความเสื่อมโทรมมากแลดูไม่สวยงามแก่ผู้เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามขององค์พระวิชณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิจึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสี องค์พระวิชณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิขึ้น เพื่อเป็นที่เคารพบูชาของบุคลากรในวิทยาลัยและบุคคลต่างทั่วไปที่เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการทาสี การเลือกประเภทสีที่จะใช้ให้เหมาะกับงานที่จะปฏิบัติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า สีองค์พระวิชณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิมีความทรุดโทรมมากกว่าที่คิดเนื่องจากตากแดดตากฝนมานาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายวีรภัทร โครตนรินทร์ นายสรวิชัย สาริกะวณิช นางสาวอพัชชา เอี่ยมสกุล	ปรับภูมิทัศน์ทางเดินเท้า ช่วงที่ 1		<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ</p> <p>เนื่องจากทางวิทยาลัยฯ มีจำนวนนักเรียนนักศึกษาจำนวนมากซึ่งระหว่างทางเดินเข้าออกวิทยาลัยฯ มีทางเท้าน้อยจนบ้างที่นักศึกษาต้องเดินบนถนนวิ้งมีรถวิ่ง จึงก่อให้เกิดอันตรายพวกเรากลุ่มนักศึกษาช่างก่อสร้างจึงจัดสร้างทางเท้าขึ้น เพื่อสะดวกต่อการสัญจร</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ</p> <p>ได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการสร้างทางเท้า การเลือกวัสดุอุปกรณ์ใช้ให้เหมาะกับงานที่จะปฏิบัติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>ระหว่างทางเดินเข้าออกวิทยาลัยฯ มีทางเท้าน้อยจนบ้างที่นักศึกษาต้องเดินบนถนนวิ้งมีรถวิ่ง จึงก่อให้เกิดอันตราย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายสุรศักดิ์ ลาเกิด นายธนวัฒน์ วงศ์สุทร นายชาละวัช เกตุคล้าย นายธนพงศ์ สระอุบล	ฐานราก (บ้านพักครู)	ก่อสร้าง	โครงการ เรื่อง ฐานราก (บ้านพักครู) เป็นโครงการที่เน้นในการใช้งานและปฏิบัติงานจริงโดยสมัยปัจจุบัน ฐานรากคือส่วนประกอบสำคัญหลักในการทำอาคารที่พักอาศัย เพราะมีความแข็งแรงและความทนทานและรับน้ำหนักได้เป็นอย่างมาก โดยสมัยอดีตการทำฐานรากนั้นจะทำโดยวัสดุไม้เป็นหลักเพราะเป็นวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่หามาใช้งานได้ง่าย และเพียงพอต่อการใช้งาน
นายวิษณุ โพธิ์บุญปลูก นายธีรพงษ์ โพธิ์บุญปลูก นายอชฌา ศรีประเสริฐ	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (บ้านพักครู)	ก่อสร้าง	โครงการ เรื่อง พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (บ้านพักครู) เป็นโครงการที่เน้นการศึกษาและเรียนรู้เทคนิคในการใช้งานจริง ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาในการทำงานของ พื้น และได้เรียนรู้ชนิดของพื้นเพื่อให้ให้นักศึกษานำความรู้เกี่ยวกับพื้นไปใช้งานได้ถูกต้อง และถูกวิธี โครงการนี้ได้เข้าเริ่มดำเนินการในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 ได้เข้าดำเนินการโดยมีงานบางส่วนที่ดำเนินการแล้ว โดยพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (บ้านพักครู) นั้น ยังไม่เสร็จการดำเนินงานไว้ ข้าพเจ้าจึงคิดค้นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (บ้านพักครู) ที่มาความคงทนแข็งแรงและสามารถใช้งานได้จริงต่อหน้างานครั้งนี้
นายพีรกานต์ มหุติฤกษ์ นายเมธี มณีวงษ์ นายเสรี มินศรี	โครงหลังคาเหล็ก (บ้านพักครู)	ก่อสร้าง	โครงการ เรื่อง โครงหลังคาเหล็ก เป็นโครงการที่เน้นในการใช้งานและปฏิบัติงานจริงโดยสมัยปัจจุบัน เหล็กคือส่วนประกอบสำคัญหลักในการทำโครงหลังคา เพราะมีความแข็งแรงและความทนทานมากกว่าวัสดุอื่นอย่างมาก โดยสมัยอดีตการทำโครงหลังคานั้นจำทำโดยวัสดุไม้เป็นหลักเพราะเป็นวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่หามาใช้งานได้ง่ายและเพียงพอต่อการใช้งาน โครงการนี้ได้เข้าเริ่มดำเนินการในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 ได้เข้าดำเนินการโดยมีงานบางส่วนที่ดำเนินการแล้ว โดยโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>หลังคาเหล็กนั้น ยังมีการดำเนินงานไว้ ข้าพเจ้าจึงคิดค้นโครงการหลังคาเหล็กต่อเติมที่มาจากความคงทนแข็งแรงและสามารถใช้งานได้จริงต่อหน้างานครั้งนี้</p>
<p>นางสาวจิวรรณ กำมะฤทธิ นางสาวสมหญิง ภูเกิด นายฤทธิชัย เณรเถา นายชาญวุฒิ แสงภู</p>	<p>การก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการ เรื่อง การก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล) เป็นโครงการที่เน้นในการใช้งานและปฏิบัติงานจริง เนื่องจาก คาน เป็นโครงสร้างหลักสำคัญที่เปรียบเสมือนโครงกระดูกของบ้านซึ่งหมายถึงความแข็งแรงมั่นคงของบ้านทั้งหลัง การสร้างบ้านให้ประหยัดและถูกต้องตามหลักการก่อสร้าง จึงต้องพิจารณาในเรื่องของคานตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบไปจนถึงกระบวนการก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อก่อสร้างอาคารพักอาศัย บ้านพักครู 2. เพื่อเรียนรู้วิธีการทำงานและการแก้ไขปัญหาในการก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3. นำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานได้จริง
<p>นายคุณากร แก้วพิภพ นายทรงชัย เจริญสุข นายนิคมคิด เจริญจิตร</p>	<p>โครงการ เสา (บ้านพักครู)</p>	<p>ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการ เรื่อง เสา (บ้านพักครู) เป็นโครงการที่เน้นในการใช้งานและปฏิบัติงานจริง โดยสมัยปัจจุบัน เสาเป็นส่วนประกอบสำคัญหลักในการทำอาคารที่พักอาศัย เพราะมีความแข็งแรงและความทนทานและรับน้ำหนักได้เป็นอย่างมาก โดยสมัยอดีตการทำเสานั้นจะทำโดยวัสดุไม้เป็นหลักเพราะเป็นวัสดุจากทรัพยากรธรรมชาติที่หามาใช้งานได้ง่าย และเพียงพอต่อการใช้งาน</p> <p>โครงการนี้ได้เข้าเริ่มดำเนินในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 ได้เข้าดำเนินการโดยมีงานบางส่วนที่ดำเนินการแล้ว โดยเสานั้นยังมีการดำเนินงานไว้แล้ว ข้าพเจ้าจึงคิดค้นโครงการ เรื่อง เสา (บ้านพักครู) ที่มาจากความคงทนแข็งแรงและสามารถใช้งานได้จริงต่อหน้างานครั้งนี้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายศักรินทร์ ยิ่งแรงเรง นายกมลชนก ยิ้มใหญ่</p>	<p>รถเข็นไฟฟ้าสำหรับคนพิการ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน ทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p> <p>คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าปัจจุบันมีการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการมากมาย หนึ่งในนั้นคือรถเข็นคนพิการ แต่ถ้าเป็นผู้พิการ ผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีปัญหาทางด้านกานเดินแล้วปกติจะต้องมีคนช่วยในการเข็นรถอีกดังนั้นเพื่อให้สะดวกสบายมากขึ้น ผู้จัดทำจึงได้คิดโครงการรถเข็นคนพิการเพื่อศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับเครื่องป้มลมเอนกประสงค์ที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของเครื่องรถเข็นไฟฟ้าว่าจะประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายสุคนธ์ ภาคพรม นายจักรกฤษ แซ่ลี</p>	<p>เครื่องดูดควันตะกั่วแบบตั้งโต๊ะ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>เครื่องดูดควันตะกั่วแบบตั้งโต๊ะคือเคลื่อนที่มีการใช้งานง่ายเพียงแค่นำหัวแร้งออกจากที่วางหัวแร้งพัดลมระบายอากาศก็จะทำงานทันที หลักจากนั้นพัดลมระบายอากาศก็จะทำการดูดควันตะกั่วลงผ่านไส้กรองอากาศ หากมีการใช้งานเสร็จแล้ววางหัวแร้งลงที่วางหัวแร้งพัดลมระบายอากาศก็จะหยุดทำงานทันที แต่ยังมีพัดลมระบายอากาศอีกหนึ่งตัวที่อยู่ด้านล่างทำงานอยู่เพื่อทำการดูดควันตะกั่วที่ตกค้างออกจากตัวเครื่อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายสมเกียรติ โตเทียม นายอภิสิทธิ์ คำรักษ์</p>	<p>โมเดลควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านแอปแอนดรอยด์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพ ออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทย ในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง</p> <p>นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆ ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยี การศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p> <p>คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาเรื่องอาคารร้อนในประเทศไทยจึงได้ ศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับโมเดลควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านแอปแอนดรอยด์ที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของโมเดล ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านแอปแอนดรอยด์ว่าจะประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพมาก น้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะ สามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิด ประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายรัฐพงษ์ อ่อนเกล้า นางสาวกุลธิดา ระวียะพานิชย์</p>	<p>เครื่องพับเสื้ออัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน ทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง</p> <p>นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆ ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยี การศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่ สิ้นสุด</p> <p>คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการพับเสื้อที่สิ้นเปลืองเวลาและพลังงาน มนุษย์เกิดขึ้นตามโรงงานอุตสาหกรรมและตามร้านซักรีดทั่วไป จึงได้จัดทำการศึกษา</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับเครื่องปั๊มเสื่ออัตโนมัติที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของเครื่องปั๊มเสื่ออัตโนมัติว่าจะประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้</p> <p>คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายศิริวุฒิ แก้วศรี นายทศวรรษ บุญคุ้ม นายสุทธิพงศ์ แจ่มดวง นายเกียรติศักดิ์ กลิ่นดั่ง</p>	<p>หุ่นยนต์กู้ภัยวิทยาลัยเทคนิค ธัญบุรี</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีของประเทศไทยในปัจจุบัน</p> <p>คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการเข้าไปตรวจสอบช่วยผู้ประสบภัยจากเหตุการณ์ตึกถล่มจึงได้ศึกษาค้นคว้าออกแบบหุ่นยนต์กู้ภัยที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพาวว่าจะประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้</p> <p>คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายกิตติพงษ์ ปล้องสอง นายภาณุรุจ ชาติวงศ์</p>	<p>เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบ ตัดอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญที่สุดแห่งในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง</p> <p>นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p> <p>คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการชาร์จแบตเตอรี่ที่มีปัญหาที่ตามมาคือชาร์จเต็มแล้วไม่ตัดกระแสไฟทำให้เป็นต้นเหตุให้แบตเตอรี่มีมือถือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>คณะผู้จัดทำจึงได้ศึกษาค้นคว้าออกแบบเครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบตัดอัตโนมัติ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราได้สร้างเครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบตัดอัตโนมัติและทำการทดลองจนประสบผลสำเร็จและมีประสิทธิภาพทากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายนนทนันท์ เปาทอง นายนครินทร์ นารี</p>	<p>ชุดควบคุมไฟส่องสว่างผ่าน สมาร์ตโฟน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพ ออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทย ในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง</p> <p>นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมาก ด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆ ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติม เทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง ที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดควบคุมไฟส่องสว่างผ่านสมาร์ตโฟนเพื่อความ สะดวกสบายและแก้ไขปัญหาเปิด-ปิดไฟในที่ไกล ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมไฟส่องสว่าง ทุกดวงภายในบริเวณบ้านเพียงปลายนิ้วสัมผัสคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำการศึกษาค้นคว้า ออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับชุดควบคุมไฟส่องสว่างผ่านสมาร์ตโฟนที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของชุดควบคุมไฟส่องสว่างผ่าน สมาร์ตโฟนว่าจะประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพทากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุ วัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำ โครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายอะนิส เนตรทิพย์ นายภูมิพัฒน์ โต้ะหวัง</p>	<p>เครื่องตัดเจาะ แผ่นวงจรพิมพ์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>เนื่องจากในการเรียนการสอนของสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ มีการเรียนการสอนเกี่ยวกับการสร้างลายวงจรเพื่อนำไปใช้งานในวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งในการตัด เจาะแผ่นวงจรพิมพ์แต่ละครั้งจะใช้เวลานานพอสมควร และเกิดความเสียหายต่อแผ่นวงจรพิมพ์หลายครั้ง อีกทั้งยังต้องระมัดระวังอย่างมาก เนื่องจากอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อชิ้นงานและอาจเกิดอันตรายต่อร่างกายของผู้ปฏิบัติงานได้ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเพื่อสร้างเครื่องตัดเจาะแผ่นวงจรพิมพ์ และประยุกต์ใช้โปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับหลักการควบคุมมอเตอร์ และโปรแกรมควบคุมการทำงาน เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำโครงการ โดยการทำงานของเครื่องตัดเจาะแผ่นพิมพ์ เริ่มต้นการเอาแผ่นวงจรวางลงบนแท่นสำหรับตัดเจาะ จากนั้นควบคุมแกนแนวนอน แกนแนวตั้ง ให้ตำแหน่งหัวตัด เจาะอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เมื่อกับตำแหน่งที่ต้องการแล้ว เปิดมอเตอร์สำหรับตัด เจาะและควบคุมแกนตัดเจาะ เพื่อให้มอเตอร์ทำการตัด เจาะลงบนแผ่นวงจรพิมพ์ เมื่อทำการตัด เจาะเสร็จแล้วเป็นการเสร็จสิ้นการทำงาน</p> <p>ผลการทดลองสร้างเครื่องตัดเจาะแผ่นวงจรพิมพ์ตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้พบว่าสามารถสร้างเครื่องตัดเจาะแผ่นวงจรพิมพ์ได้ตามขอบเขตขนาดของโครงสร้างและชุดควบคุมชิ้นงานที่ได้กำหนดไว้ และจากการทดลองใช้พบว่าเครื่องมีความปกติสามารถใช้ตัดเจาะแผ่นวงจรพิมพ์ได้อย่างถูกต้อง</p>
<p>นายอัศวิน แจ้งเจริญ นายสุรเชษฐ์ แก้วมณี</p>	<p>ตู้ล็อกเกอร์ ดิจิตอล</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพ ออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทย ในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง</p> <p>นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชายานยนต์

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธรรมบุญ กระจ่างแสง นายปัฐวี ศรีสุข นายสุรเชษฐ์ บุญโถม</p>	<p>ชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์ แบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาสอนในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างชิ้นส่วนขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา แล้วนำชิ้นส่วนของระบบระบบแตรรถยนต์กับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดระบบแตรรถยนต์ได้</p> <p>จากการทดสอบชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา 5 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า แตร์ไม่ติดเนื่องจากฟิวส์ขาด เพราะใช้ฟิวส์ 5A แต่แบตเตอรี่มีกระแสไฟฟ้า 10A จึงแก้ไขโดยใช้ฟิวส์ 15A จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาปกติ และจากผลการทดสอบครั้งที่ 5 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพาปกติ จะเห็นได้ว่าการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดสาธิตระบบแตรรถยนต์แบบพกพา สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติ พร้อมเป็นการจำลองระบบแตรรถยนต์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			แบบพกพา เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาระบบแตรรถยนต์ เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาระบบแตรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
<p>นายนพรุช พิรุณทอง นายสุพล อนุเคราะห์</p>	<p>ชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยชุดลำโพงช่วยสอนประกอบการเรียนการสอนใช้ตัวเพาเวอร์ขับเสียงออกมาจากลำโพง ซึ่งชุดลำโพงช่วยสอนประกอบการเรียนการสอน ติดตั้งเพาเวอร์เข้ากับโครงสร้างชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน ทำการจัดหาทำตามแบบและจัดดำเนินการความต้องการของผู้ออกแบบมีส่วนประกอบดังนี้ 1 ตัวลำโพง 15 นิ้ว 2 ตู้ลำโพง 15 นิ้ว</p> <p>โครงการชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน หลังจากได้สิ่งที่ต้องการแล้วจึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอน ซึ่งได้ผมคือชุดลำโพงช่วยประกอบการเรียนการสอนใช้งานได้อย่างปกติ</p>
<p>นายกิตติพันธ์ บัวทวี นายชาญสิทธิ์ ธงวิชัย นายศราวุธ บุญปก</p>	<p>ชุดสาธิตและถอดประกอบระบบเบรกรถยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอน โดยใช้ชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์สอนในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ ได้มีการร่างแบบโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ และทำการจัดทำตามแบบโดยการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดสาธิตประกอบการเรียนการสอนให้ได้ตามแบบ และจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตไฟเบรกรถยนต์ แล้วนำอุปกรณ์ของชุดไฟเบรกรถยนต์มาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ได้</p> <p>โครงการชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้วจึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดระบบไฟเบรกรถยนต์ ซึ่งผลที่ได้คือชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ สามารถใช้เป็นสื่อการสอนได้จริง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายอนาวิล ละม้าย นายวรพจน์ สมนิยาม นายสุรศักดิ์ เกิดสมจิตร</p>	<p>โซฟาน้ำมัน</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อประดิษฐ์โซฟาลงน้ำมันสำหรับนั่งในสถานที่ต่างๆ และสามารถเคลื่อนย้ายได้ทำให้เกิดความสะดวกสบาย ชิ้นงานนี้อาจารย์ผู้สอนสามารถนำไปสอนนักเรียนในการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์ชิ้นงานแบบอื่นได้อีก</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างโซฟาลงน้ำมัน ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างโซฟาลงน้ำมัน ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อนานขึ้นส่วนโซฟาลงน้ำมันให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างชิ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับโซฟาลงน้ำมัน แล้วนำชิ้นส่วนของโซฟาลงน้ำมันมาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานโซฟาลงน้ำมัน</p> <p>จากการทดสอบโซฟาลงน้ำมัน 5 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า โซฟาลงน้ำมันสามารถรับน้ำหนัก 60 กิโลกรัมได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า โซฟาลงน้ำมันสามารถรับน้ำหนัก 80 กิโลกรัมได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่า โซฟาลงน้ำมันสามารถรับน้ำหนัก 100 กิโลกรัมได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า โซฟาลงน้ำมันสามารถรับน้ำหนัก 120 กิโลกรัมได้ และจากผลการทดสอบครั้งที่ 5 พบว่า โซฟาลงน้ำมันไม่สามารถรับน้ำหนัก 140 กิโลกรัมได้ ซึ่งจะทำให้ถังน้ำมันชำรุด หรือเสียหายได้ จะเห็นได้ว่าการทดลองในการรับน้ำหนักของโซฟาลงน้ำมันสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 120 กิโลกรัม สามารถนำสิ่งของที่เหลือใช้นำมาประดิษฐ์สิ่งของอื่นๆ ให้มีประสิทธิภาพได้อีก</p>
<p>นายวศิน เชาว์ดี นายธีรตณย์ สุภาลี นายอชิร หมอยา</p>	<p>ชุดเครื่องมือวัดละเอียดแบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมากในการช่วยยืดอายุการใช้งาน ของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่ใช้ส่งกำลังการถอดนำมาตรวจเช็คหรือเปลี่ยนก็มีความจำเป็นอย่างมาก สำหรับชิ้นส่วนเหล่านี้การตรวจเช็คที่ดีจะช่วยยืดอายุการใช้งานของเฟืองท้ายได้อย่างมาก</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หลายอย่าง แต่ในการถอดหน้าแปลนเดือยหมูเพื่อนำเฟืองท้ายมาตรวจสอบนั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการถอดหน้าแปลนเดือยหมูเพื่อตรวจสอบเฟืองท้าย ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบเครื่องมือพิเศษตัวจับตรวจสอบ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการถอดหน้าแปลนคอกหมูได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยจากการได้รับบาดเจ็บจากการถอดหน้าแปลนเดือยหมู</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายพิทักษ์ ภากรแผ้ว นายณัฐกานต์ จำปาทอง นายสหรัฐ หาวัน	ชุดสาธิตถอดประกอบเฟือง ท้าย	ยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานเฟืองท้ายรถยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของงานส่งกำลังว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความ เอกสารต่างๆและนำชุดสาธิตการถอดประกอบเฟืองท้ายไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดสาธิตการถอดประกอบเฟืองท้าย เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานส่งกำลัง อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดสาธิตการถอดประกอบเฟืองท้าย และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
นายณัฐนนท์ นนทรี นายพัฒนกร ชระเชื่อน นายอนัน ห่วงปรากฏ	ชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอก รถยนต์แบบพกพา	ยานยนต์	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพาสำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนโดยใช้ชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์สอนในรายวิชา งานไฟฟ้ารถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา ทำการสร้างตามแบบ และจัดหาชิ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา แล้วนำชิ้นส่วนของระบบไฟตัดหมอกรถยนต์กับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา เพื่อให้สามารถทำการใช้งานชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพาได้ อุปกรณ์ชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพาที่สำคัญมีส่วนประกอบดังนี้ สวิตช์กุญแจ แบตเตอรี่ ฟิวส์ สวิตซ์ไฟตัดหมอก โคมไฟตัดหมอก หลอดไฟตัดหมอก รีเลย์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>โครงการชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดลองเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา ซึ่งผลที่ได้คือ ชุดสาธิตระบบไฟตัดหมอกรถยนต์แบบพกพา สามารถใช้เป็นสื่อการสอนได้จริง</p>
<p>นายณัฐชานน ผลเจริญ นายภูวนารถ ระวังทอง นายสะท้อนภพ เต็มวุฒิ</p>	<p>ชุดลำโพงช่วยสอนแบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ในอาคารอุตสาหกรรมเครื่องจักรมีความเสียงดังมาก ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของอาจารย์และนักศึกษาเสียงเป็นสิ่งสำคัญต่อการเรียนการสอนมากทางกลุ่มโครงการ จึงได้จัดทำชุดลำโพงช่วยสอนแบบพกพาขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาเสียงของอาจารย์ผู้สอน ชุดลำโพงช่วยสอนที่ทางกลุ่มได้จัดทำขึ้นครั้งนี้มีลักษณะเป็นตู้ลำโพงมีช่องสำหรับเสียงไมโครโฟน 2 แชนแนล มีช่องเสียบพ็อด USB และวิทยุ AM-FM ซึ่งลักษณะการทำงานของลำโพงสามารถทำงานได้ทั้งแบบใช้แบตเตอรี่และใช้ไฟฟ้า ตามที่ใช้งานทั่วไปนั้นลำโพงส่วนใหญ่จัดทำงานได้ก็ต่อเมื่อใช้ไฟฟ้าเท่านั้น แต่ในโครงการได้จัดทำลำโพงสามารถนำแบตเตอรี่มาใช้ในการทำงานได้</p> <p>ทางกลุ่มโครงการจึงเห็นว่าลำโพงที่ใช้แบตเตอรี่และไฟฟ้านั้นมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้นต่อผู้ใช้งาน สามารถเคลื่อนย้ายได้ และเพิ่มความดังของเสียงสำหรับอาจารย์ผู้สอนอีกทั้งยังสามารถนำไปใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอนได้</p> <p>จากการทดสอบการใช้งานของชุดลำโพงช่วยสอนแบบพกพา ในการทดสอบพบว่าในระยะ 30 เมตร มีปัญหาระยะทางห่างเกินไปจึงทำให้สัญญาณมีการขาดหาย (ระดับปรับปรุง) ในระยะ 20 เมตร ให้การใช้งานได้ประสิทธิภาพ (ระดับดีขึ้นไป) ในระยะ 10 เมตร ให้การใช้งานได้ประสิทธิภาพมาก (ระดับดีเยี่ยม)</p>
<p>นายบัณฑิต โพธิ์จักร นายธนากร บุญขาว นายเอกภพ จันทะโพธิ์</p>	<p>ชุดสาธิตระบบไฟฉุกเฉินรถยนต์แบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>จากความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อชุดสาธิตระบบไฟฉุกเฉินรถยนต์แบบพกพานักศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นสอดคล้องกันว่า เครื่องมือ ที่ผู้จัดทำสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ โดยเฉลี่ยแล้วนักศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นต่อเครื่องมือว่ามีประสิทธิภาพในระดับเห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยสามารถอธิบายผลได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>จุดประเมินที่นักศึกษามีความคิดเห็นว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง จุดประเมินที่บอกว่านำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ และเครื่องมือมีความสะดวกในการนำไปใช้งานจากความเห็นต่อจุดประเมินดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องมือที่ผู้จัดทำสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้และตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำในครั้งนี้</p> <p>โครงการชุดสาธิตระบบไฟฉุกเฉินรถยนต์แบบพกพาประกอบการเรียนการสอนหลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดลองเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดสาธิตระบบไฟฉุกเฉินรถยนต์แบบพกพา ซึ่งผลที่ได้คือชุดสาธิตระบบไฟฉุกเฉินรถยนต์แบบพกพาสามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนได้จริง</p>
<p>นายภาณุวัฒน์ แจ่มจิตร นายสุรยุทธ์ อยู่สมศรี นายอภิรักษ์ สวยสุข</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์เล็กแบบตั้งแทน รุ่น Tiger</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานเครื่องยนต์เล็ก และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์เล็กกว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กแบบตั้งแทน รุ่น Tiger เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>นายประมินทร์ เกตุอ่วม นายพีรณัฐ สนธิศรี นายพุฒิพงศ์ ธิติเสรี</p>	<p>ชุดสาธิตระบบไฟเบรก รถยนต์แบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอน โดยใช้ชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์สอนในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ ได้มีการร่างแบบโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟเบรกรถยนต์ และทำการจัดทำตามแบบโดยการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดสาธิตประกอบการเรียนการสอนให้ได้ตามแบบ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>โครงการชุดสาธิตระบบไฟเบอร์กรยนต์ หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้วจึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดระบบไฟเบอร์กรยนต์ ซึ่งผลที่ได้คือชุดสาธิตระบบไฟเบอร์กรยนต์ สามารถใช้เป็นสื่อการสอนได้จริง</p>
<p>นายภัทรกร มีรัตนนท์ นายศุภกิตต์ ชุ่มชื่น นายอรรถพล ปาประสา</p>	<p>ชุดเชื่อมแก๊ส</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดเชื่อมแก๊สสำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดเชื่อมแก๊สสอนในรายวิชางานปรับอากาศรถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดเชื่อมแก๊สได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดเชื่อมแก๊ส ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดเชื่อมแก๊ส และจัดสร้างชิ้นส่วนขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเชื่อมแก๊ส</p> <p>โครงการชุดเชื่อมแก๊ส หลังจากจัดทำเสร็จแล้ว จึงทำการทดลองเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดเชื่อมแก๊ส ซึ่งผลที่ได้คือ ชุดเชื่อมแก๊ส ใช้งานได้ปกติไม่พบข้อบกพร่อง</p>
<p>นายนนทวัฒน์ วุฒิระวัฒน์ นายอนิ่ง อรเอี่ยม นายอภิเชษฐ์ เวชประสิทธิ์</p>	<p>ชุดสาธิตหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์เวฟ110</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง จะสามารถทำงานเองได้โดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกสบายลดการทำงานของปั้มน้ำที่ทำงานมากเกินความจำเป็นและช่วยลดการเกิดการไหม้ของปั้มน้ำเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ใช้งานได้มากขึ้น และต่อยอดความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน-นักศึกษาที่ได้ศึกษามาตลอดจนจบหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบการทำงานของปั้มน้ำ กระแสไฟตรง-ไฟสลับ การใช้น้ำเป็นตัวนำไฟฟ้า เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่างๆให้ออกมาเป็น อุปกรณ์ควบคุมเครื่องปั้มน้ำ</p> <p>ผลการทำงานพบว่าเครื่องควบคุมปั้มน้ำอัจฉริยะที่ได้ประยุกต์ขึ้นมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพลดการทำงานของปั้มน้ำในเวลาที่ไม่จำเป็นได้ เช่น เวลान้ำไม่ไหลเข้าสู่ระบบช่วยให้ประหยัดพลังงานไปได้มาก และสามารถหยุดการทำงานของปั้มน้ำได้จริง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายชลาทิตย์ วุฒิระวัฒน์ นายนรวัช คล่องการ นายสมพล สิงห์วิเศษ	ชุดสาธิตระบบไฟส่องสว่าง รถยนต์แบบพกพา	ยานยนต์	<p>เนื่องจากในปัจจุบันในการเรียนการสอนในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ ได้เน้นให้ผู้เรียนฝึกทักษะวิชาชีพโดยการปฏิบัติจริง ดังนั้นคณะผู้จัดทำโครงการสื่อการเรียนการสอนระบบไฟส่องสว่างรถยนต์ เนื่องจากสื่อการเรียนการสอนมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน และมีการชำรุดเสียหายไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน</p> <p>คณะผู้จัดทำได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ จึงอยากจะทำค้นหาวิธีให้แผนกยานยนต์มีสื่อการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการเรียนการสอนในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์</p> <p>ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการสื่อการเรียนการสอนระบบไฟส่องสว่างรถยนต์ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ในแผนกให้นักเรียนนักศึกษาได้ศึกษาหลักการทำงานของระบบไฟส่องสว่างและเป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ได้อย่างทั่วถึง</p>
นายณพงศ์ แก้วมณี นายยศภัทร ศรีมัน นายสุทธิชัย เชิดชู	ชุดสาธิตระบบไฟเลี้ยว รถยนต์แบบพกพา	ยานยนต์	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับช่วยสื่อการเรียนการสอนในรายวิชางานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์ ได้มีการปรับแต่งโครงสร้างของชุดฝึกเพื่อให้เหมาะกับชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์ แล้วได้นำตัวเซ็นเซอร์ต่างๆมาติดไว้กับเครื่องยนต์และก็นำกล่องฟิวส์ รีเลย์มาติดยึดกับโครงสร้างของชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจะได้เดินสายไฟได้ง่าย</p> <p>จากการทดสอบชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์ 5 ครั้ง จากการทดลองชุดฝึกเครื่องยนต์ระบบฉีดอิเล็กทรอนิกส์ 5 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่าไดร์สตาร์ทไม่ทำงานเนื่องจากไม่ได้ใช้งานเป็นระยะ</p>
นายฐานันท์ ศรีรักษ์ นายธรรมรักษ์ ยังเปรมปรี นายวัชรินทร์ บัวเขียว	ชุดสื่อการเรียนระบบนิวมเมติกส์แบบพกพา	ยานยนต์	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์ชุดสื่อการเรียนระบบนิวมเมติกส์แบบพกพาสำหรับใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาระบบนิวมเมติกส์ที่สามารถใช้เป็นประโยชน์ได้จริง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสื่อการเรียนระบบนิวมเมติกส์แบบพกพา ได้ทำการสร้าง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ตามแบบและสร้างชิ้นส่วน เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบนิวเมติกส์ และได้นำชิ้นส่วนมาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานชุดสื่อการสอนระบบนิวเมติกส์แบบพกพา</p> <p>จากการทดลองชุดสื่อการสอนระบบนิวเมติกส์แบบพกพา 3 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า ชุดสื่อการสอนระบบนิวเมติกส์แบบพกพามีลมที่สามารถผลักเข้าระบบ 0.5 บาร์ได้ จากการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า ชุดสื่อการสอนระบบนิวเมติกส์แบบพกพาสามารถใช้งานได้ วาล์วสามารถควบคุมแรงดันลมเข้าลูกสูบ ทำให้ลูกสูบเกิดการเคลื่อนที่ จากการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่า ชุดสื่อการสอนระบบนิวเมติกส์แบบพกพาสามารถใช้งานได้ และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการทำงานของลมดัน การทำงานของวาล์ว และการทำงานของลูกสูบสามารถควบคุมทิศทางลมได้อย่างปกติ</p>
<p>นายกิตติศักดิ์ เก่งมนตรี นายชิษณุพงศ์ ภูทอง นายสุรชาติ เศษคำ</p>	<p>ชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีแบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพา สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพาสอนในรายวิชาไฟฟ้ารรถยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพา ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพา ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพาให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างชิ้นส่วนขึ้นเพื่อเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพา แล้วนำชิ้นส่วนของระบบระบบไฟฟ้รีกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพาเพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดระบบไฟฟ้รีได้</p> <p>จากการทดสอบชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพา 5 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า หลอดไฟฟ้รีไม่ติดเนื่องจากฟิวส์ขาด เพราะใช้ฟิวส์ 5A แต่อะแดปเตอร์มีกระแสไฟฟ้่า 10A จึงแก้ไขโดยใช้ฟิวส์ 15A จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพาปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบไฟฟ้รีรถยนต์แบบพกพาปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>การทำงานของชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์แบบพกพาปกติ และจากผลการทดสอบครั้งที่ 5 พบว่า การทำงานของชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์แบบพกพาปกติ จะเห็นได้ว่าการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์แบบพกพา สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อม</p>
<p>นายไพบุลย์ กรรเชียง นายภานุวัตร บุญเข็ม</p>	<p>เครื่องผลิตไข่สีรุ้ง</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง จะสามารถทำงานเองได้โดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกสบายลดการทำงานของปั้มน้ำที่ทำงานมากเกินไปจนเกิดความจำเป็นและช่วยลดการเกิดการไหม้ของปั้มน้ำเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ใช้งานได้มากขึ้น และต่อยอดความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน-นักศึกษาที่ได้ศึกษามาตลอดจนจบหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบการทำงานของปั้มน้ำ กระแสไฟตรง-ไฟสลับ การใช้น้ำเป็นตัวนำไฟฟ้า เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่างๆให้ออกมาเป็น อุปกรณ์ควบคุมเครื่องปั้มน้ำ</p>
<p>นายนนทชัย อยู่คง นายธงชัย กลิ่นปทุมรัตน์</p>	<p>อุปกรณ์ช่วยสอนแบบไมล์ ล้อยพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>ความสะดวกสบายและประหยัดกว่าผู้อื่นที่จะหยอดเงินมากกว่าผู้ของเราระยะเวลาในการเติมลมที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>จากการที่ได้ทำการศึกษาและค้นคว้าทฤษฎีต่างๆที่เกี่ยวข้องกับตู้เติมลมหยอดเหรียญ และได้มาทำการทดลองหาข้อบกพร่องต่างๆตลอดจนหาความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆเพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้องและมีความแม่นยำสูงสุดขณะเติมลม โดยตู้เติมลมหยอดเหรียญที่รวบรวมและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ สามารถเติมลมด้วยแรงดันมากที่สุดเท่ากับ 80 (Psi) มีเกจแสดงแรงดันขณะเติมที่เที่ยงตรงได้มาตรฐานและสามารถใช้งานได้จริงและสามารถรับเหรียญได้ทุกเหรียญไม่ว่าจะเป็นเหรียญ 1 บาท 2 บาท 5 บาท และ 10 บาท เวลาที่หยอดเงินเพื่อที่จะเติมลม 2 บาท จะจ่ายลม 40 วินาที เป็นต้น และสามารถกดหยุดหรือจ่ายลมต่อได้ด้วยแทนที่จะปล่อยลมทิ้งไปโดยปาวประโยชน์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายโชคชัย แดงโชติ นายอรรถพล รั่มมะศักดิ์</p>	<p>ชุดลำโพงช่วยสอนแบบ พกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ในอาคารอุตสาหกรรมเครื่องจักรมีความเสียงดังมาก ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของอาจารย์และนักศึกษาเสียงเป็นสิ่งสำคัญต่อการเรียนการสอนมากทางกลุ่มโครงการ จึงได้จัดทำชุดลำโพงช่วยสอนแบบพกพาขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาเสียงของอาจารย์ผู้สอน ชุดลำโพงช่วยสอนที่ทางกลุ่มได้จัดทำขึ้นครั้งนี้มีลักษณะเป็นตู้ลำโพงมีช่องสำหรับเสียงไมโครโฟน 1 แชนแนล มีช่องเสียบพ็อด USB และวิทยุ AM-FM ซึ่งลักษณะการทำงานของลำโพงสามารถทำงานได้โดยใช้ไฟฟ้า</p> <p>ทางกลุ่มโครงการจึงเห็นว่าลำโพงที่ใช้แบตเตอรี่และไฟฟ้านั้นมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้นต่อผู้ใช้งาน สามารถเคลื่อนย้ายได้ และเพิ่มความดังของเสียงสำหรับอาจารย์ผู้สอนอีกทั้งยังสามารถนำไปใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอนได้</p> <p>จากการทดสอบการใช้งานของชุดลำโพงช่วยสอนแบบพกพา ในการทดสอบพบว่าในระยะ 20 เมตร มีปัญหาระยะทางห่างเกินไปจึงทำให้สัญญาณมีการขาดหาย (ระดับปรับปรุง) ในระยะ 10 เมตร ให้การใช้งานได้ประสิทธิภาพ (ระดับดีขึ้น) ในระยะ 5 เมตร ให้การใช้งานได้ประสิทธิภาพมาก (ระดับดี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนกวิชายานยนต์

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายพงศกร ศรวงค์ นายพันศักดิ์ เอี่ยมสะอาด	เครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์	ยานยนต์	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดเครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์ เพื่อสร้างเป็น เครื่องมือพิเศษสำหรับดูดฝุ่นเลย วิธีการด าเนินงานจัดสร้างเครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์ ได้มีการออกแบบโครงสร้าง เครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์ ท ากการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนเครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์ ให้ได้ตามแบบแผน และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องดูดฝุ่นเลย 3 ขา ไฮดรอลิกส์</p> <p>จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 อยู่ ว.แสนสวาทการช่าง พบว่าตัวกระบอกของฝุ่นเลยนั้นมี ขนาด ใหญ่กว่าแกรนเพลลาของฝุ่นเลยจึงไม่สามารถดูดได้คณะผู้จัดทำการแก้ไขโดยมีบุทเสริม ที่ปลาย กระบอกของฝุ่นเลยเพื่อทำให้บุทที่เสริมเป็นตัวยันกับเพลลาของฝุ่นเลยและสามารถดูด ออกได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 อยู่ STC สามารถดูดฝุ่นเลยหน้าเครื่องได้ปกติ จากผลการ ทดสอบครั้งที่ 3 อยู่ อ.ช่างยนต์ สามารถดูดฝุ่นเลยหน้าเครื่องได้ปกติ</p>
นายชนาพร พรหมินทร์ นายอนุรักษ์ บุญย่านชื่อ	เครื่องเติมน้ำมันเกียร์และ น้ำมันเฟืองท้าย	ยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมัน เฟืองท้าย และเป็นการสร้าง เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาขีดความสามารถและประสบการณ์ วิชาชีพในการสร้างสรรค์และ คิดค้นเครื่องมือพิเศษสำหรับเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย</p> <p>วิธีการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา การจัดสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และ น้ำมันเฟืองท้าย ได้มีการออกแบบโครงสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย ทำ การสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย ให้ได้ตามแบบและจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟือง ท้าย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ผลการทดสอบเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย ทำให้ทราบว่าโครงการเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนการทดสอบระบบต่างๆของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย และการเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย และสาเหตุต่างๆของการทดสอบในแต่ละครั้ง ส่งผลถึงความชัดเจนสมบูรณ์ของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้ายเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>
<p>นายจิระเดช แซ่เฮ้ง นายศักดิ์ดิษฐ์ สุขกาย</p>	<p>อุปกรณ์ประกอบกากบาท เพลากลาง</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเรื่องอุปกรณ์ประกอบกากบาทเพลากลางมีจุดมุ่งหมาย เพื่อในการประกอบกากบาทเพลากลางรถยนต์ช่วยลดระยะเวลาในการทำงานและป้องกันการเสียหายและการชำรุดของเฟืองเกียร์และเฟืองท้ายของรถยนต์</p> <p>เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวคณะผู้จัดทำจึงคิดเครื่องมือพิเศษอุปกรณ์ประกอบกากบาทเพลากลางเพื่อใช้งานได้สะดวกสบายเป็นการแก้ปัญหาเพื่อประหยัดเวลาในการประกอบมีจุดมุ่งหมาย เพื่อเป็นเครื่องมือพิเศษในการสอนของวิชางานเครื่องล่างยานยนต์</p> <p>จุดมุ่งหมาย มีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือพิเศษในการสอนของวิชางานเครื่องล่างยานยนต์ ใช้ได้กับรถยนต์โดยทำการทดลองประเมินประสิทธิภาพการใช้งานในทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์ประกอบกากบาทเพลากลางสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์</p>
<p>นายนรเสฏฐ ธนะเอกพิชัย นายนุกูล สารคุณ</p>	<p>อุปกรณ์กดลูกสูบเบรก</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ ภายในแผนกวิชาชีพยานยนต์ให้ดียิ่งขึ้น โดยใช้ประโยชน์จากชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซล</p> <p>6 สูบ ที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นมา ไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้นักเรียนนักศึกษาได้รู้และเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ นอกจากนี้นักเรียนนักศึกษา ยังสามารถทำการวิเคราะห์และเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ ได้อย่างถูกต้อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้น คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับเครื่องยนต์รวมถึงหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ โดยแบ่งข้อมูลในด้านต่างๆ ดังนี้ ศึกษาประวัติของเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ วงจรไฟฟ้า การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ในการจัดทำชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ จากนั้นนำชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ มาทำการทดสอบอุปกรณ์และระบบมาตรฐานวัดต่างๆ เพื่อหาจุดบกพร่องของอุปกรณ์แต่ละชิ้น ที่คณะผู้จัดทำโดยนำมาติดตั้งกับชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า อุปกรณ์ที่คณะผู้จัดทำนำมาติดตั้งกับชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ ประกอบไปด้วยระบบระบายความร้อน วงจรไฟฟ้าของเครื่องยนต์ โดยมีวงจรไฟฟ้าชาร์ตและระบบสตาร์ท การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การทำงานของหัวเผาสามารถทำงานได้จริงตามที่คณะผู้จัดทำได้กำหนดไว้ในขอบเขตของโครงการ</p>
<p>นายกิตติกรณ์ โดดแซ นายสมเกียรติ আহมัด</p>	<p>ชุดถอดเพลลาขับหน้า</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกถอด-ประกอบเครื่องรถจักรยานยนต์ให้เพียงพอต่อผู้เรียนวิชา งานรถจักรยานยนต์ ทั้งนี้ยังเพื่อผู้เรียนมีทักษะในการถอด-ประกอบได้อย่างชำนาญแล้วยังรวมไปถึงการถอด-และประกอบที่ถูกต้องอีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ ในการเรียนวิชางานรถจักรยานยนต์ยังพบว่าชุดฝึกมีไม่เพียงพอต่อการลงมือปฏิบัติของผู้เรียนในวิชางานรถจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดฝึกถอด-ประกอบเครื่องรถจักรยานยนต์ wave125</p> <p>นี้ขึ้นเพื่อให้ชุดฝึกมีเพียงพอต่อการเรียน</p> <p>ผลดำเนินงานพบว่า ชุดฝึกถอด-ประกอบเครื่องรถจักรยานยนต์ wave 125 สามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายกิตติพงษ์ ทรงศาศรี นายปัญญาพล เงินคล</p>	<p>แท่นยกเครื่องไฟฟ้า</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ทำให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการ วิเคราะห์ปัญหาระบบหัวฉีด DCP มีความล่าช้าในการซ่อมตั้งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้ก้าวสู่สากลและเป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ในการวิเคราะห์ปัญหาาระบบหัวฉีด DCP นั้น คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการเรียนรู้และศึกษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบหัวฉีด DCP ในการบริการนั้นจะทำการวิเคราะห์โค้ดไฟ และทำการแก้ปัญหา จากนั้นจึงทำการลบโค้ดของปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้งตั้งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาาระบบหัวฉีด DCP เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่าเซ็นเซอร์นั้นๆมีลักษณะเป็นแบบใด</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาาระบบหัวฉีด DCP ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
<p>นายธีระพงษ์ เพ็งพะลา นายประวิทย์ หนองพงษ์</p>	<p>เครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์สำหรับช่วยในการซ่อมบำรุงการถอดลูกหมากแรรค์ สามารถใช้ป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชาเครื่องล่างรถยนต์ได้อีกด้วย</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์ ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์</p> <p>จากการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแรรค์ 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า หัวเสียบเข้าจับลูกหมากแรรค์ไม่ได้ และด้ามขันไม่สามารถขันได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าด้ามขันไม่สามารถขันได้ ส่วนหัวเสียบสามารถเข้าจับขึ้นงานได้ จากผลการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ทดสอบครั้งที่ 3 พบว่าการทำงานของเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแร็ค สามารถใช้งานได้ปกติ ตามวัตถุประสงค์</p> <p>ผลการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแร็ค ทำให้ทราบว่าโครงการเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแร็ค นี้ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนของการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแร็ค และปัญหาในที่เกิดขึ้นในการทดสอบในแต่ละครั้งส่งผลต่อความชัดเจนและการมีประสิทธิภาพของเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแร็ค</p>
<p>นายการิม เนียเซ็น นายสุรพัฒน์ ฤทธิจรี</p>	<p>ชุดทดสอบอัลเทอร์เนเตอร์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>จากความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อกระดานรองนอนซ่อมเครื่องล่างรถยนต์ นักศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นสอดคล้องกันว่า เครื่องมือ ที่ผู้จัดทำสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ โดยเฉลี่ยแล้วนักศึกษากลุ่มใหญ่มีความเห็นต่อเครื่องมือว่ามีประสิทธิภาพในระดับเห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยสามารถอธิบายผลได้ดังนี้</p> <p>จุดประเมินที่นักศึกษามีความคิดเห็นว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง จุดประเมินที่บอกว่าจะนำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ และเครื่องมือมีความสะดวกในการนำไปใช้งานจากความเห็นต่อจุดประเมินดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าเครื่องมือที่ผู้จัดทำสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้และตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการในครั้งนี้</p> <p>โครงการกระดานรองนอนซ่อมเครื่องล่างรถยนต์ประกอบการเรียนการสอน หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดลองเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของกระดานรองนอนซ่อมเครื่องล่างรถยนต์ ซึ่งผลที่ได้คือกระดานรองนอนซ่อมเครื่องล่างรถยนต์สามารถใช้เป็นอุปกรณ์การเรียนการสอนได้จริง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายทศกรณ์ ฐูประแจะ นายพลวัฒน์ อินทร์มณี</p>	<p>เครื่องมือถอดสปริงโซ่คัท</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาระบบฉีดเชื้อเพลิงก๊าซ NGV คณะผู้จัดทำได้รับความรู้จากครูผู้สอนประกอบจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาระบบฉีดเชื้อเพลิงก๊าซ NGV มากยิ่งขึ้น และนำความรู้ที่ได้ค้นหามาประดิษฐ์</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างนำขึ้นอุปกรณ์ระบบวิเคราะห์ปัญหาหัวฉีดก๊าซ NGV มาติดตั้งบนแผงแล้วเจาะรูเสียบอุปกรณ์เพื่อเป็นการฝึกการวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ เป็นการเพิ่มพูนความคิดประสบการณ์ทักษะในการเรียนการรู้ระบบการวิเคราะห์ปัญหาให้เป็นประโยชน์</p> <p>โครงการชุดสาธิตระบบชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาแบบฉีดเชื้อเพลิงก๊าซ NGV หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาแบบฉีดเชื้อเพลิงก๊าซ NGV ซึ่งผลที่ได้คือ ชุดฝึกวิเคราะห์ปัญหาแบบฉีดเชื้อเพลิงก๊าซ NGV ประกอบการเรียนการสอน ใช้งานได้ปกติไม่พบข้อบกพร่อง</p>
<p>นายณัชพล ศรีชัยชิต นายสมหวัง เหลี่ยมแก้ว</p>	<p>สก็ูตเตอร์จากเครื่องตัดหญ้า</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>เนื่องจากเครื่องยนต์แบบ 4 จังหวะจะมีความทนทานและบำรุงรักษาง่ายกว่าเครื่องยนต์แบบ 2 จังหวะ ความทนทานและบำรุงรักษาง่ายกว่าคณะผู้จัดทำจึงเห็นความสามารถของเครื่องยนต์แบบ 4 จังหวะ โดยคณะผู้จัดทำได้คิดค้นการนำเครื่องตัดหญ้า 4 จังหวะ มาประยุกต์ให้ใช้งานได้อีกรูปแบบหนึ่งเพื่ออำนวยความสะดวก โดยการจัดทำโครงการสก็ูตเตอร์จากเครื่องตัดหญ้าขึ้น เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งในการเดินทางในระยะใกล้</p> <p>โดยการจัดทำนั้น คณะผู้จัดทำ ได้ประยุกต์จากสก็ูตเตอร์โดยทั่วไปนำมารวมกับเครื่องตัดหญ้า เพื่อให้สก็ูตเตอร์สามารถขับเคลื่อนได้โดยใช้กำลังของเครื่องยนต์เครื่องตัดหญ้าโดยเครื่องยนต์เครื่องตัดหญ้าแบบ 4 จังหวะ คาบูเรเตอร์ลูกลอย โดยลักษณะของคาบูเรเตอร์ลูกลอยคือ ถังน้ำมันอยู่ด้านบน ระบบหล่อลื่นออกแบบให้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ผสมน้ำมันอโตลูบ (2T) ไหลผ่านห้องข้อเหวี่ยงไหลไปหล่อเลี้ยงตลับลูกปืนก่อน เมื่อพ้นข้อเหวี่ยงแล้วจะดูดเข้าห้องเผาไหม้ เพื่อจุดระเบิดและหล่อลื่นผนังลูกสูบไปด้วย เครื่องยนต์มีความทนทานปรับแต่งบำรุงรักษาสามารถทำได้ง่าย ๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ในความเห็นของคณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงความทนทานและการดูแลบำรุงรักษาง่ายตามวัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการนี้ขึ้น คณะผู้จัดทำจึงเลือกที่จะใช้รถยนต์ 4 จังหวะ แบบคาบูเรเตอร์ลูกลอย เพื่อเป็นกำลังในการขับเคลื่อนของสตูดิโอ ซึ่งการจัดทำโครงการดังกล่าวขึ้นเพื่อที่จะตอบสนองต่อความต้องการในรูปแบบใหม่และเพื่ออำนวยความสะดวกสบายในการเดินทางในระยะใกล้ การลงทุน</p>
<p>นายพงศกร ศรีม่วง นายพงษ์ศธร ธงวาส</p>	<p>ชุดสื่อการเรียนการสอนภาพ และเสียง</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อนักเรียนจำนวนมาก โดยชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงใช้เพาเวอร์เป็นตัวขับเคลื่อนออกลำโพง ซึ่งชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงนี้ได้ ติดตั้งเพาเวอร์เข้ากับโครงสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียนการสอน ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียนการสอนให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องขยายเสียง แล้วนำขึ้นส่วนของระบบเครื่องขยายเสียงกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงเพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดภาพและเสียงได้ อุปกรณ์ชุดเครื่องขยายเสียงที่สำคัญ มีส่วนประกอบดังนี้ ทีวี 1 เครื่อง ไมโครโฟน 1 ชุด</p> <p>โครงการชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดเครื่องขยายเสียง ซึ่งผลที่ได้คือชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายชัชชล น้อยสนิท นายณัฐวุฒิ คงแหมม</p>	<p>ชุดขยายเสียงเพื่อการเรียน การสอน</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนช่วย อาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อนักเรียนจำนวนมาก โดยชุดขยายเสียงเพื่อการ เรียนการสอนช่วยใช้เพาเวอร์เป็นตัวขับเสียงออกลำโพง ซึ่งชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการ สอนช่วยได้ ติดตั้งเพาเวอร์เข้ากับโครงสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนช่วยเสียง ได้มีการเขียน แบบโครงสร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนช่วยทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการ ย่อขนาดชิ้นส่วนชุดเครื่องเสียงขยายเสียงประกอบการเรียนการสอน ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียนการสอนให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างชิ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องขยายเสียง แล้วนำชิ้นส่วนของระบบ เครื่องขยายเสียงกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียน การสอนช่วยเพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดภาพและเสียงได้ อุปกรณ์ชุดเครื่อง ขยายเสียงที่สำคัญ มีส่วนประกอบดังนี้ ลำโพงเสียงกลาง 2 ดอก ลำโพงเสียงเบส 2 ดอก ลำโพงเสียงเบส 2 ดอก เครื่องเล่น cd/dvd 1 เครื่อง เพาเวอร์ 1 ตัว</p> <p>โครงการชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนช่วยหลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึง ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดเครื่องขยายเสียง ซึ่งผลที่ ได้คือชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนช่วย ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>นายณัฐวัตร บัวลำพอง นายสุเมธ สนทรัพย์</p>	<p>ชุดเครื่องมือพิเศษถอน เกลียวแบบอเนกประสงค์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>เครื่องมือ (Hand Tool) หมายถึง อุปกรณ์ในการทำงานโดยอาศัยกำลังจากมือและ แขนปกติจะเป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา พอดีกับมือหรือกำลังของคน เพื่อจะได้ สะดวกและเหมาะสมในการใช้งาน เครื่องมือเหมาะสำหรับใช้ในงานขึ้นรูป ประกอบ ตัด เฉือน และเจาะ โดยขึ้นงานจะต้องมีขนาดเล็กและต้องการความละเอียดอ่อน ซึ่งไม่เหมาะที่ จะนำเครื่องมือกลมาใช้แทน</p> <p>เนื่องจากการซ่อมรถยนต์นั้นการถอดอะไหล่หรือชิ้นส่วนนั้นอาจมีการชำรุดหรือ เสียหายได้ยกตัวอย่างเช่น การขันน็อตอาจจะทำให้น็อตเกิดการชำรุดได้เนื่องจากน็อตที่ใช้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ยี่ดอะไหล่หรือชิ้นส่วนของรถยนต์ไม่เคยได้ถอดจึงทำให้น็อตเกิดการตายตัวอย่างถาวร หรือช่างผู้ทำการซ่อมแซมนั้นยังขาดประสบการณ์ในการซ่อมแซมจึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือพิเศษถอนเกลียวแบบอเนกประสงค์ไว้ใช้ในการทำงานซ่อมบำรุงรถยนต์เพราะเครื่องมือชนิดนี้สามารถลดการเสียเวลาที่จะต้องใช้กรรมวิธีแบบเดิมคือในการเชื่อมน็อตที่ขาดจากชิ้นส่วนแล้วใช้คีมล๊อคจับแล้วค่อยหมุนออกวิธีนี้จะมีอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานเองได้และยังจะส่งผลให้ชิ้นส่วนของรถยนต์เกิดการเสียหายไปมากกว่านี้เนื่องจากการเชื่อมนั้นจะทำให้ปฏิกิริยากับแบตเตอรี่ของรถยนต์ถ้าผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ในเรื่องนี้แล้วทำการเชื่อมน็อตที่เสียหายนั้นจะทำให้แบตเตอรี่ของรถยนต์เกิดการเสียหายได้อย่างชัดเจนอาจรวมไปถึงชิ้นส่วนอื่นๆของรถยนต์อีกด้วย</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวจึงมีแนวคิดที่จะจัดสร้างชุดเครื่องมือพิเศษถอนเกลียวแบบอเนกประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาในงานซ่อมรถยนต์ทั่วไปและสามารถนำชุดเครื่องมือพิเศษถอนเกลียวแบบอเนกประสงค์ชุดนี้พกพาไปใช้ได้ทุกที่เพื่อสะดวกกับการซ่อมบำรุงและเป็นเครื่องมือช่างในสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>นายณฤพนธ์ บุซพัทตร์ นายภาณุเดช อยู่คง</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้า รถยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>ในการจัดสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ มีจุดประสงค์หลักคือจัดสร้างเป็นสื่อของจริงเพื่อให้สอดคล้องกับระบบการเรียนการสอนในรายวิชางานไฟฟ้ายานยนต์ เพื่อให้ นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติการต่อวงจรไฟฟ้ารถยนต์โดยใช้สื่อชุดนี้ให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น และประกอบกับนักศึกษาไม่เห็นการทำของอุปกรณ์อย่างชัดเจนทางผู้จัดทำจึงสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ขึ้นมาใหม่ เพื่อที่จะนำชุดฝึกนี้ใช้ในการประกอบการเรียน การสอนเพื่อที่จัดศึกษาการทำของระบบไฟฟ้ารถยนต์และอุปกรณ์อย่างชัดเจนขึ้นมาใหม่ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษา</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ได้มีการออกแบบโครงสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ให้ได้ตามแบบแผน และจัดสร้างชิ้นส่วนอุปกรณ์เพื่อให้เหมาะสม</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>กับชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์</p> <p>จากการทดสอบชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ 5 ครั้ง ผลจากการทดสอบทั้ง 7 ระบบครั้งที่ 1 พบว่าระบบไฟเลี้ยงไม่ติดตรวจสอบพบว่าจุดเชื่อมต่อสายไฟหลวม มอเตอร์ฉีดน้ำกระจกไม่ทำงานตรวจสอบพบว่าสายไฟขาด จึงได้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและสามารถทำงานได้ปกติ จากผลการทดสอบ</p> <p>ครั้งที่ 2 พบว่า อุปกรณ์ในชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ทำงานปกติ จากผลการทดสอบ</p> <p>ครั้งที่ 3 พบว่า ระบบไฟเบรกไม่ติดตรวจสอบพบว่าหลอดไฟขาด จึงได้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและสามารถทำงานได้ปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า อุปกรณ์ในชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ทำงานปกติ จากผลการทดสอบครั้งที่ 5 พบว่า อุปกรณ์ในชุดฝึกปฏิบัติระบบไฟฟ้ารถยนต์ทำงานปกติ</p>
<p>นายจักรพงษ์ บัวประดิษฐ์ นายเอกชัย บุญเผือก</p>	<p>ชุดถอดประกอบเครื่องยนต์ ดีเซล 4 จังหวะ</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานเครื่องยนต์เล็ก และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์เล็กกว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความ เอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์เล็กไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายเจษฎากร ปิ่นมงคล นายพงศกร บุญทัน</p>	<p>อุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว คณะผู้จัดทำได้รับความรู้จากสื่อพิมพ์ประกอบจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการสร้างอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาวมากยิ่งขึ้น และเกิดความคิดที่จะประดิษฐ์ชิ้นงานนี้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างนำชิ้นส่วนและอุปกรณ์ระบบต่างๆของอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว มาติดขึ้นบนแท่นแล้วเจาะรูเสียบอุปกรณ์ เพื่อเป็นการฝึกและศึกษาอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว เป็นการเพิ่มพูนความคิดประสบการณ์ทักษะในการเรียนรู้ระบบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาวและใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์</p> <p>โครงการอุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว จึงทำการทดลองเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของอุปกรณ์ชุดสาธิตเครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว ซึ่งผลที่ได้คือ อุปกรณ์เครื่องแยกไข่แดงและไข่ขาว สามารถใช้งานได้ปกติไม่พบข้อบกพร่อง</p>
<p>นายกฤษณ์นันทน์ ราศีสัย นายชัยวัฒน์ ตันพิชัย</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอน โดยใช้ชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์สอนในรายวิชางานจักรยานยนต์ วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์ ได้มีการร่างแบบโครงสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์ และทำการจัดทำตามแบบ โดยการย่อขนาดชิ้นส่วนชุดฝึกปฏิบัติประกอบการเรียนการสอนให้ได้ตามแบบ และจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อให้เหมาะสมกับชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์ แล้วนำอุปกรณ์ของชุดระบบเบรครถจักรยานยนต์มาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างของรถจักรยานยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์ได้</p> <p>โครงการชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์ หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้วจึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรครถจักรยานยนต์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายชัยชนะ นิจสาร นายอดิศร ศรีแก้ว</p>	<p>เครื่องล้างและทำความสะอาด สะอาดคอยล์เย็นในรถยนต์ แบบส่อง</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำเครื่องล้างและทำความสะอาดคอยล์เย็นในรถยนต์แบบส่องกล้อง สำหรับใช้บริการทำความสะอาดคอยล์เย็นในระบบปรับอากาศของรถยนต์ อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นส่วนร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชางานปรับอากาศรถยนต์ได้อีกด้วย</p> <p>จากการทดสอบเครื่องล้างและทำความสะอาดคอยล์เย็นในรถยนต์แบบส่องกล้อง พบว่าการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆของโครงการเครื่องล้างและทำความสะอาดคอยล์เย็นในรถยนต์แบบส่องกล้อง จากการทดสอบการทำความสะอาดคอยล์เย็นของรถยนต์ทั้ง 3 ยี่ห้อได้แก่ รถยี่ห้อฮิซุซุ รถยี่ห้อฮอนด้า และรถยี่ห้อนิสสัน จากการทำความสะอาดรถยนต์ทั้ง 3 ยี่ห้อในครั้งที่ 1 รถยี่ห้อฮิซุซุและยี่ห้อฮอนด้าหลังจากที่ได้ทดสอบทำความสะอาดแล้วผลปรากฏว่ายังทำความสะอาดได้ไม่หมดเนื่องจากกล้องงูที่ใช้ส่องมองเห็นคอยล์เย็นภายในในรถไม่ชัดเจน ส่วนอีกรถยี่ห้อนิสสันนั้นทำความสะอาดได้ทั้งหมดเนื่องจากมองเห็นคอยล์เย็นภายในรถชัดเจน จากปัญหาดังกล่าวคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการเปลี่ยนขนาดความชัดของกล้องใหม่เพื่อให้มองเห็นคอยล์เย็นที่อยู่ในตู้แอร์ได้ชัดเจนและเป็นผลให้การล้างและทำความสะอาดครั้งที่ 2 ครั้งที่ 3 และครั้งที่ 4 จึงมีความสะอาดตามวัตถุประสงค์ของผู้จัดทำ</p>
<p>นายคมกฤษฎี อ่อนฤทธิ์ นายณัฐภูมิ ทิมกำเนิด</p>	<p>เครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลา ขับเคลื่อน</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาขับเคลื่อนเพื่อสร้างเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการถอดหัวเพลลาขับเคลื่อน และสร้างสรรค์คิดค้นเครื่องมือพิเศษสำหรับถอดหัวเพลลาขับเคลื่อน เพื่อใช้ในการถอดหัวเพลลาขับเคลื่อนได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้โดยการตีออก</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาขับเคลื่อนได้มีการออกแบบโครงสร้างเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาขับเคลื่อนทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดชิ้นส่วนเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาขับเคลื่อนให้ได้ตามแบบแผน และจัดสร้างชิ้นส่วนขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาขับเคลื่อน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>จากผลการทดลองดังกล่าวสรุปได้ว่าเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาซ์บรยนต์มีจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขแต่หลังจากปรับปรุงแก้ไขแล้วและทำการทดลองอีกครั้งปรากฏว่าเครื่องมือพิเศษถอดหัวเพลลาซ์บรยนต์สามารถใช้ถอดหัวเพลลาซ์บรยนต์รุ่น Toyota Nissan และ Mitsubishi ได้จริง</p>
<p>นายณัฐพล แก้วสูงเนิน นายอริวัฒน์ เทศกระติก</p>	<p>ชุดถอดประกอบระบบครัทซ์ จักรยานยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับวิชางานจักรยานยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของระบบคลัทซ์จักรยานยนต์ว่ามีหลักการการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความ เอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์ไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบระบบคลัทซ์จักรยานยนต์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานจักรยานยนต์ อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบระบบคลัทซ์จักรยานยนต์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>นายสุธี ค้อมทอง นายสรศักดิ์ ตึกโพธิ์</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบ ระบบรองรับน้ำหนักรถจก รานยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์สำหรับใช้ถอดประกอบและเรียนรู้ และนำไปใช้ในการเรียนการสอนภายในแผนกวิชาช่างยนต์</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ ได้มีการร่างแบบโครงสร้างชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ และทำการจัดทำตามแบบที่ได้ร่างเอาไว้ จากนั้นจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อให้เหมาะสมกับชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ แล้วนำอุปกรณ์ของชุดฝึกปฏิบัติระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ มาติดตั้งเข้ากับโครงสร้าง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สามารถใช้ถอดประกอบและเรียนรู้ระบบต่างๆของชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ได้</p> <p>โครงการชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้วจึงทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานและหาข้อบกพร่องของชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ ซึ่งผลที่ได้คือชุดฝึกปฏิบัติถอดประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ สามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนและใช้สอนในวิชางานจักรยานยนต์ภายในแผนกวิชาช่างยนต์ได้จริง</p>
<p>นายณัฐพล บัวศรี นายวรพล พุกเวชกิจ</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบระบบจุดระเบิดรถจักรยานยนต์</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับวิชางานจักรยานยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของระบบจุดระเบิดรถจักรยานยนต์ว่ามีหลักการการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์ไปฝึกถอดประกอบทำการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบระบบจุดระเบิดรถจักรยานยนต์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานจักรยานยนต์ อย่างเพียงพอในการเรียนการสอน อีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบระบบจุดระเบิดรถจักรยานยนต์ และเพื่อ</p>
<p>นายอภิสิทธิ์ บัวสด</p>	<p>ชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพา</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อมีเครื่องมือไว้ใช้สำหรับความสะดวกสบายพกพาง่ายกะทัดรัดสามารถใช้ยามฉุกเฉินได้ตลอดเวลาและสามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนได้อีกด้วย</p> <p>วิธีการดำเนินชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีความทันสมัยมาก</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ขึ้นต่อการใช้งานเป็นชุดเครื่องมือที่มีความกระตือรือร้นต่อการพกพาและยังมีวิธีการเก็บรักษาได้ง่ายมากขึ้นไม่เป็นปัญหาในการหายุอีกต่อไปแล้วชุดเครื่องมือเอนกประสงค์นี้ผลิตจากวัสดุที่มีความทนทานและแข็งแรง ยังมีน้ำหนักเบาใช้งานง่ายเครื่องมือภายในชุดนั้นยังตอบสนองความต้องการผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี ทุกเครื่องมือถูกคัดสรรมาอย่างดีตามระดับมาตรฐานมืออาชีพมีอุปกรณ์ให้เลือกใช้ได้อย่างมากมายหลากหลายชนิดไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถพกชุดเครื่องมือเอนกประสงค์นี้ไปได้ทุกที่ไม่ต้องเป็นปัญหาให้ยุ่งยากต่อการพกพาอีกต่อไป ชุดเครื่องมือเอนกประสงค์นี้มีอุปกรณ์ให้เลือกใช้หลายรูปแบบ ชุดเครื่องมือนี้สามารถถอดได้หมดเนื่องจากเป็นแบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีทักษะและคำศัพท์ในการใช้งาน โดยเฉพาะหากไม่มีทักษะก็จะทำให้มีปัญหาในการทำงานได้เครื่องมือชุดนี้ได้ทำขึ้นมาเพื่อให้เกิดความทันสมัยต่อการใช้งานมากขึ้น</p> <p>ผลการทดสอบชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพาทำให้ทราบว่าโครงการชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพานี้ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนของการทดสอบชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพา และสาเหตุต่างๆของการทดสอบในแต่ละครั้งนี้ส่งผลต่อความชัดเจนสมบูรณ์ของชุดเครื่องมือเอนกประสงค์แบบพกพาเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้นต่อไปเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>นายจตุพร เวฬุวนารักษ์ นายอนุทัส บุญชัยศรี</p>	<p>เครื่องมือพิเศษสำหรับถอด สายพานหน้าเครื่อง</p>	<p>ยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริคสำหรับช่วยในการซ่อมบำรุงการถอดลูกหมากแบริค สามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชาเครื่องล่างรถยนต์ได้อีกด้วย</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>จากการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า หัวเสียบเข้าจับลูกหมากแบริคไม่ได้ และด้ามขันไม่สามารถขันได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าด้ามขันไม่สามารถขันได้ ส่วนหัวเสียบสามารถเข้าจับชิ้นงานได้ จากผลการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่าการทำงานของเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค สามารถใช้งานได้ปกติ ตามวัตถุประสงค์</p> <p>ผลการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค ทำให้ทราบว่าโครงการเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค นี้ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนของการทดสอบเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค และปัญหาที่เกิดขึ้นในการทดสอบในแต่ละครั้งส่งผลต่อความชัดเจนและการมีประสิทธิภาพของเครื่องมือพิเศษถอดลูกหมากแบริค</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพิสิฐ เหมือนจิว นายศราวุธ วงศ์ศรีแก้ว นายสุรรัช ศรีพรชัยเจริญ</p>	<p>เครื่องล้างช้อน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อประดิษฐ์เครื่องล้างช้อน ซึ่งช่วยลดระยะเวลาและให้ทันต่อการใช้งาน, ลดแรงงานลดต้นทุนในการทำงาน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริง</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องล้างช้อนได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องล้างช้อน และทำการสร้างตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องล้างช้อนมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นเครื่องล้างช้อนที่เสร็จสมบูรณ์</p> <p>จากการทดสอบเครื่องล้างช้อนทั้ง 4 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่าเครื่องล้างช้อนสามารถทำความสะอาดช้อนได้สะอาดไม่เหลือคราบอาหารติดอยู่ที่ช้อน จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า เครื่องล้างช้อนสามารถทำความสะอาดช้อนได้สะอาดไม่เหลือคราบอาหารติดอยู่ที่ช้อน จากผลการทดสอบครั้งที่ 3 พบว่า เครื่องล้างช้อนสามารถทำความสะอาดช้อนได้สะอาดไม่เหลือคราบอาหารติดอยู่ที่ช้อน จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า เครื่องล้างช้อนสามารถทำความสะอาดช้อนได้ไม่สะอาด เหลือคราบอาหารติดอยู่ที่ช้อน อาจเกิดจากมีจำนวนช้อนมากเกิดกว่าเครื่องล้างช้อนจะทำความสะอาดได้</p>
<p>สุดดาร์ตน์ น้อยหิรัญ วัชรินทร์ พงษ์ศรีทอง วันชัย ทองคำ</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>กฤษณะ แคล้วบาน ศทวารุช สังข์ทอง เจษฎา อินตะวงค์</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบ แยกส่วน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>
<p>กัตัญญู มานะกิจไพศาล อาคม เขาวัวไวย์</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบ แยกส่วน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>
<p>ณัฐพล เสงสี ธงชัย นาคอุดม จิราภรณ์ บุตรศรี</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบ แยกส่วน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
สันติสุข คุ่มแก้ว ณัฐพล เปาทอง	เครื่องดูดใบไม้	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อความสะดวกในการเก็บใบไม้ เพื่อลดระยะเวลาในการเก็บ เพื่อสะสมใบไม้ทำปุ๋ยมาทำปุ๋ยหมักใช้ในการเกษตร</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการตัดแปลงโครงขึงรถขึ้นและลื้อจากนั้นก็พ่นสีและจัดวางโบลเวอร์ อินเวอร์เตอร์และแบตเตอรี่พร้อมทั้งเดินสายไฟและติดตั้งเบลคเกอร์</p>
กนกพันธ์ แอ่งสุข รักเกียรติ มุนิคม ภูผา รื่นสุข	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแยกส่วน	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>
กรวิชญ์ พลพันธ์ สุบรรณ ธีญญผล สุรียา โปธิเศษ	เครื่องอินเวอร์เตอร์		<p>โครงการ เรื่อง เครื่องอินเวอร์เตอร์ ปัจจุบันการไฟฟ้าจำเป็นสำหรับทุกบ้านทุกหลังคาเรือนและจะมีเหตุการณ์ต่างๆทำให้ ไฟดับใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ได้ในปัจจุบันมีเครื่องสำรองไฟที่พัฒนาขึ้นเรื่อยๆ หลายรูปแบบราคาค่อนข้างสูงดังนั้นผู้จัดทำจึงได้คิดวิธีทำอุปกรณ์แปลงพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้ประหยัดค่าใช้จ่ายราคาไม่แพงมาก</p>
พิพัฒพล ลูกอินทร์ ภาณุพงศ์ จันตรี อติพร คงมี	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของเหล็กขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ณัฐพล ลักษณะวิเชียร อนาวิน ยาคีสั่งซ์ มงคลชัย จันทรา	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	ไฟฟ้ากำลัง	<p> การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ในการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเปรียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียนและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน </p> <p> ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงการของหลักขึ้นมาก่อนแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดไม้เข้ากับโครงเหล็กและทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ </p>