

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวลวีวรรณ เจสละ นางสาวธิดารัตน์ ศรีนุรักษ์ นางสาวอาทิตย์ยา เมืองนนท์	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน อีกทั้งยังนำมาพัฒนาประกอบเป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นที่ว่างสำหรับในการใช้วางสิ่งของได้อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษาได้อีกด้วย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษา และได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป
นางสาวกิตติมา พิลาศรี นางสาวนลินี แป้งสุคนธ์ นางสาวบุญยวีร์ ปัญญา	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อเป็นสิ่งของที่ประดิษฐ์ ตกแต่งบ้านเรือนและทำให้มีแสงสว่างสวยงาม, ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริง ในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟในคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
เก็จมนิ โวสงค์ พนิดา พงษ์เพชร	กระเป๋าใส่โน้ตบุคจาก เศษผ้า	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน อีกทั้งยังนำมาพัฒนาประกอบเป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นที่ว่างสำหรับการใช้วางสิ่งของได้อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนนักศึกษาได้อีกด้วย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษาและได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป
นายกิริติ สุตทำนอง นายรัฐศักดิ์ ศรีจันทร์ นางสาวอุมารินทร์ ฉายมุข	การสร้างเกมด้วย โปรแกรม RPG MAKER VX ACE	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	การสร้างเกมด้วย RPG Maker VX ACE เรื่อง ผจญภัยในโลกคอมพิวเตอร์จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเอารูปแบบการเรียนรู้ยุคใหม่ที่ใช้สื่อสังคม หรือ Social Media ซึ่งเป็นสื่อที่ได้รับความนิยมและเป็นที่นิยมในปัจจุบัน มาประยุกต์เข้ากับการเรียนรู้โดยได้ศึกษารูปแบบและพัฒนาการเรียนรู้อิงในการจัดสร้างเว็บล็อกด้วยเว็บไซต์สำเร็จรูปทั้งนี้ได้ทำการศึกษาค้นคว้าเนื้อหาความรู้ที่สนใจเกี่ยวกับการสร้างเกมด้วย RPG Maker VX ACE  โดยผู้จัดทำโครงการสามารถพัฒนาเกมด้วย RPG Maker VX ACE เรื่อง ผจญภัยในโลกคอมพิวเตอร์ ได้ด้วยตนเองและนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับการเรียนรู้ของตนเองมากยิ่งขึ้นทั้งนี้ทำให้ครู เพื่อนและผู้สนใจทั่วไปสามารถศึกษา นำไปประยุกต์ใช้และนำโครงการไปพัฒนาต่อยอดได้เป็นอย่างดี

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
จลลรัตน์ สีสะไหล จุฑามาศ กมลรัตน์ บุศรินทร์ หนูชานา	ชั้นวางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อเป็นสิ่งของที่ประดิษฐ์ตกแต่งบ้านเรือนและทำให้มีแสงสว่างสวยงาม, ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริงในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์มาประกอบเข้าด้วยกันเป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟในคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว</p>
กานดา ดีกระจ่าง นิราวิทย์ ชาวเขา มัชฌิมา มณีโชติ	ที่เก็บกุญแจห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	<p>การนำเอาไหมพรมมาประดิษฐ์เป็น ที่เก็บพวงกุญแจ แล้วยังสามารถนำไปใช้ในในชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ พวงกุญแจสามารถเก็บกุญแจไม่ให้กุญแจเกิดสนิมและยังสามารถแยกหมวดหมู่กุญแจต่างๆตามรูปร่างหน้าตาที่เราถักไหมพรมได้อีกด้วย</p> <p>โดยพบว่านักเรียนนักศึกษาจำนวน 20 คน ต่อแบบสอบถามจำนวน 20 ชุด ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อ “ที่เก็บพวงกุญแจไหมพรม” เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ที่เก็บพวงกุญแจไหมพรมมีสีสันสวยงาม มีระดับความพึงพอใจ ในระดับที่ 5 จำนวน 50 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , มีประโยชน์ต่อการใช้งาน มีระดับความพึงพอใจ ในระดับที่ 4 จำนวน 60 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , ความกะทัดรัดต่อผู้ใช้งาน มีระดับความพึงพอใจในระดับที่ 4 จำนวน 50 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , สีสันของที่เก็บกุญแจเหมาะสมสำหรับบุคคลทุกวัยสามารถใช้ได้ พอใจในระดับที่ 3 จำนวน 45 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , ความทนทานต่อการใช้งาน พอใจในระดับที่ 3 จำนวน 55 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพรพต นาคมัน นายสหรัช รักญาติ นายจิรายุส เมืองจันทร์</p>	<p>เว็บไซต์แผนกรถรับ-ส่ง</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบันผู้ใช้รถรับ-ส่งประสบปัญหาทางการดูจุดจอดสายรถ เนื่องจากทางแผนกรถรับ-ส่งเราได้มีการประชาสัมพันธ์สายรถไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่อาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ทำให้มีปัญหาในการดูสายรถจากกระยะไกลหรือผู้ที่ไม่ได้อยู่ที่บริษัท ดังนั้นทางข้าพเจ้าจึงได้สังเกตเห็นปัญหาแล้วได้ทำการทำเว็บไซต์ของแผนกรถ-รับส่งขึ้นมาเพื่อเป็นการแก้ปัญหาด้านข่าวสารประชาสัมพันธ์ที่เกิดขึ้น ณ ปัจจุบันซึ่งเป็นการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์และตามยุคสมัยที่ผลัดเปลี่ยนไปและนอกจากจะดูจุดจอดยังทำการประชาสัมพันธ์สายรถวันหยุดและข้อมูลติดต่อแผนกหรือข้อมูลข่าวสารของแผนกรถ-รับส่ง ที่ปัจจุบันทำเพียงแค่ประชาสัมพันธ์โดยเสียงตามสายและติดประกาศซึ่งอาจทำให้พนักงานของทางเราไม่ได้รับทราบข้อมูลครบถ้วน และยังช่วยลดภาระงานของพี่ๆที่แผนกที่จะมีพนักงานโทรมาถามสายรถ จุดจอดและเวลารถมาถึงอยู่เป็นประจำ</p>
<p>ขวัญชนก เทพลิบ จันทร์จิรา ใจแน่ จันทิมา แก้วทองค์</p>	<p>กล่องไม้เอนกประสงค์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>ในการจัดทำกล่องไม้เอนกประสงค์ สามารถใช้งานได้จริงมีความพึงพอใจตามที่ตั้งจุดประสงค์ไว้และยังทำให้นักเรียน นักศึกษาและอาจารย์ใช้กล่องไม้เอนกประสงค์ เพื่อใช้ในวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี นักเรียนนักศึกษาจากการทดลองใช้กล่องไม้เอนกประสงค์ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการจัดทำโครงการ1. ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาพัฒนาสร้างผลงานนวัตกรรม ให้เกิดความก้าวหน้าในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ</p> <p>2. นักเรียน นักศึกษาเห็นคุณค่าและความสำคัญของแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงขอพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>3. ส่งเสริมจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์</p> <p>4. ส่งเสริมงานด้านทัศนศิลป์ โดยนำไม้เอนกประสงค์กล่องไม้เอนกประสงค์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>น้ำเพชร กิตติวศิล พนิดา มากัด ปาณิสรา แต้มช่วย</p>	<p>ผู้ชั้นวางใส่ของ</p>	<p>คอมพิวเตอรฺธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อเป็นสิ่งของที่ประดิษฐ์ตกแต่งบ้านเรือนและทำให้มีแสงสว่างสวยงาม, ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริงในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์มาประกอบเข้าด้วยกันเป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟในคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว</p>
<p>นางสาวสุภาพร ทักวงษ์ศรี นายวชิรพงษ์ ปิ่นทอง นายอุดมชัย ไชยโย</p>	<p>ผู้เก็บโน้ตบุ๊ก</p>	<p>คอมพิวเตอรฺธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เนื่องด้วยชุมชนของเรามีไม้มากมายที่เหลือใช้ซึ่งทางแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจมีตู้ไม่พอสำหรับห้องเรียนที่ใช้โน้ตบุ๊ก เราจึงคิดค้นในด้านการทำประดิษฐ์ ตู้เก็บโน้ตบุ๊กที่ทำมาจากไม้เหลือใช้มาประยุกต์ประโยชน์จากการนำวัสดุเหลือใช้จากไม้มาประดิษฐ์พบว่าตู้เก็บโน้ตบุ๊กที่เราประยุกต์มาจากไม้ช่วยประหยัดงบประมาณของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีและยังช่วยในการนำวัสดุเหลือใช้มากมายนำมารีไซเคิลให้กลับมาใช้งานได้อีกทำให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ผลการดำเนินงานพบว่า อุปกรณ์ไม้ที่เหลือใช้นำมาประดิษฐ์ทำให้เกิดประโยชน์และประหยัดงบประมาณ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวสุมิตรา แสงสาย นางสาวแสงรวี นิลวร นายปฐมธรรม บุญปลอด	ตู้ใสไม้ตึกคอนกรีต ประสงค์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำแผ่นไม้ที่ไม่ได้ใช้มาประดิษฐ์เป็นตู้คือ “ ตู้ อเนกประสงค์ ” สามารถใช้งานได้ เช่น เก็บโน้ตบุ๊กเก็บหนังสือในการใช้งานต่างๆ ตามที่ต้องการในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้ทำการรวบรวมข้อมูลและทฤษฎีที่ เกี่ยวข้องกับโครงการตู้อเนกประสงค์จากไม้ ออกแบบและพัฒนาของไม้ ตู้ใสไม้ตึกและ การทดลองการใช้งานอย่างสมบูรณ์ผลการดำเนินงานพบว่าหากนำ ไม้อัด ที่ไม่ได้ใช้แล้ว มาทำประโยชน์ในการทำตู้ไม้มา ประกอบกับการเป็นพื้นฐาน ก็สามารถก่อให้เกิด ประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลา อันรวดเร็ว
तालแก้ว แซ่จิว ณิชากร จันทร์เมืองปัก ชลิตา นุทนท์	ที่เก็บแฟลตไดร์ฟถังใหม่ พรม	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ พวงกุญแจสามารถเก็บ กุญแจไม่ให้กุญแจเกิดสนิมและยังสามารถแยกหมวดหมู่กุญแจต่างๆตามรูปร่างหน้าตาที่ เรากลักใหม่พรมได้อีกด้วยโดยพบว่านักเรียนนักศึกษาจำนวน 20 คน ต่อแบบสอบถาม จำนวน 20 ชุด ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อ “ที่เก็บพวงกุญแจใหม่พรม” เมื่อพิจารณา เป็นรายข้อพบว่า ที่เก็บพวงกุญแจใหม่พรมมีสีสันทสวยงาม มีระดับความพึงพอใจ ในระดับที่ 5 จำนวน 50 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , มีประโยชน์ต่อการใช้งาน มีระดับความ พึงพอใจ ในระดับที่ 4 จำนวน 60 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , ความกะทัดรัดต่อ ผู้ใช้งาน มีระดับความพึงพอใจในระดับที่ 4 จำนวน 50 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , สีสันทของที่เก็บกุญแจเหมาะสมสำหรับบุคคลทุกวัยสามารถใช้ได้ พพอใจในระดับที่ 3 จาน นวน 45 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด , ความทนทานต่อการใช้งาน พพอใจในระดับที่ 3 จำนวน 55 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับมากที่สุด

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายอธิพัฒน์ ศรีแพง นายนิรวิทย์ ศิริเรืองธนชัย นางสาวสายธาร พลอยพลาย</p>	<p>เว็บไซต์วิทยาลัยเทคนิค ธัญบุรี</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลภายในวิทยาลัยและความสวยงามที่น่าค้นหา เนื่องจากสามารถค้นหาในระบบอินเทอร์เน็ต(Internet) และสามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้+ในการดำเนินงานนี้ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการสร้างเว็บเช่น Wixและ Google siteซึ่งจะศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการนี้ และ ทดสอบการใช้งาน ผลการดำเนินงานพบว่าใช้โปรแกรมได้ง่าย มีระดับความพึงพอใจดีมาก สามารถสืบค้นหาข้อมูล,ประวัติและกิจกรรมภายในวิทยาลัยได้ง่ายและสะดวกขึ้น</p>
<p>นางสาวกัญญ์ก๊ก สนั่นเยี่ยม</p>	<p>กล่องกระดาษทิชชูจาก แผ่น CD</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อนำแผ่น CD ที่เหลือใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและการที่นำ CD มาทำกล่องกระดาษทิชชูนั้นจะช่วยจัดเก็บกระดาษทิชชูให้เป็นระเบียบอีกทั้งยังมีรูปร่างที่สวยงามสามารถนำไปประกอบอาชีพค้าขายได้อีกด้วยในการดำเนินการนั้น ผู้จัดทำได้ทำการสังเกตจากกล่องกระดาษทิชชูตามทั่วไปนั้นมีสีสันรูปร่างไม่ดึงดูดตา จึงคิดทำกล่องกระดาษทิชชูจากแผ่น CD ขึ้น เพราะแผ่น CD มีความเงาทำให้กล่องกระดาษทิชชูมีความสวยงามมากขึ้นจากเดิมผลการดำเนินงานพบว่า การทำกล่องกระดาษทิชชูสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้จริง สามารถใช้วัสดุเหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ และยังสามารถนำไปประกอบธุรกิจค้าขายได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาววรากร บุญมา นางสาววิจิตรา จันสด นางสาวอาทิตยา ทองอุดม	โต๊ะไม้ตบูก	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน อีกทั้งยังนำมาพัฒนาประกอบเป็นโต๊ะ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นที่ว่างสำหรับในการใช้วางสิ่งของได้อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล การทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนนักศึกษาได้อีกด้วยคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการโต๊ะไม้ตบูกเพื่อการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษาและได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป</p>



บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวสกุลทิพย์ ลูกอินทร์	ตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์ตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ และเป็นการใช้เศษไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลื่นชกอกเนกประสงค์ แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วนของลื่นชกอกเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์
นางสาวรัญญา ไพเราะห์ นางสาวกัญญารัตน์ บุญคง	กล่องกระดาษทิชชูประดิษฐ์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	งานในด้านด้านหัตถศิลป์นั้นเป็นศิลป์ที่ประดิษฐ์ด้วยมือ ได้เล็งเห็นความสำคัญและการเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมและการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็นทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบและก็ได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดิษฐ์ให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธนาพร เฟ่งธรรมเกียรติ นายธนากร ดอนไพรงาม</p>	<p>ลิ้นชักเก็บของทั่วไป</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>งานในด้านด้านหัตถศิลป์นั้นเป็นศิลป์ที่ประดิษฐ์ด้วยมือ ได้เล็งเห็นความสำคัญและการเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมและการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็นทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบและก็ได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดอยให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น</p>
<p>นางสาวจิรวรรณ โพธิ์ช้อย นายสุรศักดิ์ เตือนเด่น</p>	<p>ลิ้นชักเก็บจากเคส คอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์ตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ และเป็นการรีไซเคิลไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วนของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายกฤษฎา รักสงบ นางสาวพรนภา สุขเกษม</p>	<p>ลิ้นชักเก็บของทั่วไป</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์ตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ และเป็นการใช้ศิลปะที่ไม่ใช่งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วนของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์</p>
<p>นายฉัตรธรรม ไยยะธรรม นายปิยพร มุลศรี</p>	<p>หมูปิ้งไฮเทค</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>งานในด้านด้านทัศนศิลป์นั้นเป็นศิลปะที่ประดิษฐ์ด้วยมือ ได้เล็งเห็นความสำคัญและการเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมและการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็นทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบและก็ได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดิษฐ์ให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกนกกรดา มุอำหัตถ์กาเซ็ม นางสาวสัจพร อุดหนุน	ถึงขยะทำจากกระดาษหนังสือพิมพ์	การบัญชี(ปวช.)	โครงการเรื่อง การประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนางานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษรีหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิตชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากกระดาษหนังสือพิมพ์
นางสาวขวัญจิรา นิลนามะ นายธนภัทร์ น้อยโคตร	ถึงขยะจากกระป๋องเบียร์	การบัญชี(ปวช.)	โครงการ เรื่อง ถึงขยะจากกระป๋องเบียร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถึงขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยายปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถึงขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตาม

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระจุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่นเป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>
<p>นางสาวณัฐนิช สำเภาแก้ว นางสาววีรดา ขำบางพูน นางสาวระวีวรรณ คู่ยต์่วน</p>	<p>ตู้วางรองเท้ากลิ่นหอม</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหาการจัดวางรองเท้าไม่เป็นระเบียบ ณ แผนกวิชาการบัญชี อาคารบริหารธุรกิจ อีกทั้งรองเท้าที่ถูกสวมใส่เป็นระยะเวลาหลายๆ จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นอับ ซึ่งส่งผลกระทบต่อบรรยากาศภายในห้องเรียน โดยวิธีการแก้ไขปัญหาลักษณะนี้ ในการระงับกลิ่นเท้า คือ นักเรียน นักศึกษาใช้วิธีการโรยแป้งที่รองเท้า แต่นั่นเป็นเพียงการแก้ปัญหาชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำตู้วางรองเท้าระงับกลิ่นขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหการจัดวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบ และกลิ่นเหม็นของรองเท้าโดยมีกลิ่นของสมุนไพรนานาชนิด เพื่อใช้ในการระงับกลิ่นเหม็นอับดังกล่าวผลการทดลองการใช้ตู้วางรองเท้ากลิ่นหอมของ นักเรียน นักศึกษา แผนกบัญชี แล้วพบว่า สามารถช่วยแก้ปัญหาการจัดวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบได้ อีกทั้งสรรพคุณแต่ละชนิดของสมุนไพร ยังช่วยระงับกลิ่นเหม็นอับของรองเท้าได้ดีอีกด้วย</p>
<p>นางสาวกนกวรรณ ใจแก้ว นางสาวกรวิกา เชื้อสาวะถี นางสาววิภารัตน์ ปานทันใจ</p>	<p>เทียนไขไต้ยุง</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการหายของรจจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>กล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของกล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นางสาวมัทนี กัลยา นายเกียรติศักดิ์ สงพิมพ์นาย ศักดิ์สิทธิ์ ดวงใจ</p>	<p>โฮมเพจแผนกบัญชี</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>วัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ คือ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับแผนกบัญชี อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นเป็นเว็บบล็อกที่จัดทำขึ้นเพื่อ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับแผนกบัญช้นำเสนอผ่านระบบเว็บไซต์ วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วในปัจจุบัน แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ยังไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารมากนักให้ผู้ที่จะสนใจอยากจะทำต่อไปไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผนกวิชาการบัญชีเชิงลึก เช่น หลักสูตร ข้อมูลบุคลากร กิจกรรมด้านวิชาการ และกิจกรรมด้านพัฒนาผู้เรียน ผลการจัดทำโครงการพบว่า โฮมเพจแผนกบัญชี (Homepage Accounting) ที่ได้เผยแพร่ได้สำรวจความพึงพอใจกับนักเรียนนักศึกษา และครูอาจารย์ผลสำรวจพบว่าโฮมเพจแผนกบัญชี ได้มีความพึงพอใจอย่างมาก</p>
<p>นางสาวชนิดา มโนน้อม นางสาวธิดารัตน์ พูลศรี</p>	<p>กล่องใส่ขวดน้ำจากฝา ขวดน้ำพลาสติก</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมากโดยใช้ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สอนในรายวิชาเครื่องยนต์เล็กได้ วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่จากการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ 2 ครั้ง จากผลการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่นั้นเกิดปัญหาทางด้านการใช้โดยไม่ถนัดมือ และจากผลทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าหากรู้วิธีการใช้งานนั้นก็ทำให้สามารถรู้วิธีการตัดโซ่อย่างถูกวิธี จากการทำงานของชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ จะเห็นได้ว่าการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดอุปกรณ์เครื่องมือตัดโซ่สามารถนำมาใช้เป็นการเรียนการสอนในวิชาเครื่องยนต์เล็ก ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมเป็นการจำลองการตัดโซ่เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษางานเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาอุปกรณ์การตัดโซ่ได้</p>
<p>นางสาวมาลินี หมดอาเต็น นางสาววิภาวี สาระสุวรรณ</p>	<p>เกลือสปาถั่วเขียว</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>ในการใช้งานระบบอัตโนมัติในปัจจุบันมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องใช้เทอร์โบวีเพราะจะทำให้เครื่องยนต์มีความสามารถในการทำงานมากยิ่งขึ้น โดยที่เทอร์โบวีมีหน้าที่ดูดและอัดอากาศให้มีแรงดันที่มากขึ้น โดยอาศัยหลักการทำงานแบบกลไก ซึ่งขั้นตอนค่อนข้างซับซ้อนคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดสาธิตเทอร์โบวีชาร์จเจอร์ ใหญ่เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไปผลการดำเนินงานพบว่า คณะผู้จัดทำโครงการมีแนวคิดสร้างชุดสาธิตเทอร์โบวีชาร์จเจอร์รถยนต์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนเนื้อหาทฤษฎีเราจึงจะต้องลงมือปฏิบัติงานและได้สัมผัสได้รู้ทักษะเกี่ยวกับงาน ชุดสาธิตเทอร์โบวีชาร์จเจอร์ และได้ความรู้ความเข้าใจวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ ที่ตามมาและนำไปใช้สถานที่ทำงานได้จริง</p>
<p>นางสาวกิ่งแก้ว แป้นแก้ว นางสาวพรนภา พูนเพ็ง นางสาวกนกวรรณ ดงพะจิตร</p>	<p>กล่องใส่กระดาษทิชชู จากด้าย</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง กล่องกระดาษทิชชูจากด้าย มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับ “ด้าย” เพราะเป็นสิ่งที่ไม่ค่อยมีมูลค่าและยังไม่ค่อยมีการนำด้ายมาผลิตเป็นสิ่งของเครื่องใช้ จึงเป็นสิ่งที่ถูกมองว่าเป็นเพียงวัสดุเล็กๆ ที่เป็นแค่วัสดุสิ้นเปลืองของเสื้อผ้าในการเย็บเสื้อผ้าให้สมบูรณ์เท่านั้น คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นที่จะเพิ่มมูลค่าให้กับด้าย โดยการนำด้ายมาผลิตเป็นกล่องใส่กระดาษทิชชูที่มีความทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีความแปลกใหม่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>และหลากหลายมากขึ้น ซึ่งการนำด้ายมาใช้ในการทำโครงการ เรื่อง กล่องกระดาษทิชชูจากด้าย นอกจากจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับด้ายแล้ว ยังเป็นการลดปริมาณขยะที่ย่อยสลายยาก เพราะในปัจจุบันมีการผลิตกล่องใส่กระดาษทิชชูที่มีการใช้วัสดุประเภทพลาสติก ซึ่งมีอายุในการย่อยสลายยาวนานถึง 100-450 ปี มาใช้ในการผลิต แต่มีอายุการใช้งานที่ไม่ยาวนานมากนักเพราะเมื่อเวลาผ่านไปพลาสติกที่มีความกรอบก็จะเปราะและส่งผลให้สีซีดดูไม่สวยงาม จึงต้องมีการเปลี่ยนบ่อยๆ ทำให้เกิดขยะที่ย่อยสลายยากมากขึ้น และเมื่อตกจากที่สูงจะทำให้แตกหักง่าย ต่างจากด้ายเป็นวัสดุที่มีระยะเวลาการย่อยสลายเพียง 3 เดือน - 1 ปี เท่านั้น จึงสามารถที่จะช่วยลดปริมาณขยะที่ย่อยสลายยาก อีกทั้งยังแก้ปัญหาที่ไม่ต้องเปลี่ยนกล่องใส่กระดาษทิชชูบ่อยๆ เพราะกล่องใส่กระดาษทิชชูจากด้าย</p>
<p>นางสาววิไลพร เมฆส่วน นางสาวเสาวลักษณ์ วัฒนธรรม นางสาวอรพรรณ ประตุเงิน</p>	<p>อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ มีจุดมุ่งหมายเพื่อคิดค้นอุปกรณ์สำนักงานชิ้นใหม่ที่ทำมาจากกระดาษเหลือใช้ เพราะเป็นสิ่งที่มีความคุ้มค่า และยังไม่ค่อยมีการนำกระดาษมาทำเป็นสิ่งของเครื่องใช้มากนัก จึงเป็นสิ่งที่ถูกมองว่าเป็นวัสดุขนาดเล็กที่เมื่อใช้งานทั้งสองหน้าก็จะถูกเข้ากระบวนการทำลาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นวิธีการทำอุปกรณ์สำนักงานใหม่ โดยการนำกระดาษเหลือใช้มา รีไซเคิล เป็นอุปกรณ์สำนักงาน(ชั้นวางของ) ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีรูปแบบที่แปลกใหม่ และสวยงาม ซึ่งการนำกระดาษมาใช้ในการจัดทำโครงการ อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ นอกจากจะเป็นการสร้างอุปกรณ์สำนักงานชิ้นใหม่แล้ว ยังเป็นการลดการตัดไม้ทำลายป่า</p>



บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกานติรี อยู่ชมสุข นางสาวอรรวี ตีนา	การตรวจนับ และการ เปลี่ยนป้ายระบายการ สินทรัพย์แบบใหม่	การบัญชี(ปวส.)	โครงการเรื่อง การตรวจนับและเปลี่ยนป้ายระบายการสินทรัพย์แบบใหม่มีจุดมุ่งหมายเพื่อตรวจนับสินทรัพย์ และการนำรายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอยู่จริงออกจากทะเบียนสินทรัพย์ จะทำให้รายการสินทรัพย์ในทะเบียนมีความถูกต้องตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด และการติดป้ายระบายการสินทรัพย์แบบใหม่นั้นจะสามารถเข้าถึงข้อมูลของสินทรัพย์ได้เร็วขึ้น เพราะบ่งชี้รายละเอียดของสินทรัพย์ สถานที่ใช้งาน ชื่อเรียกของสินทรัพย์ และมีคิวอาร์โค้ดอยู่บน ป้ายระบายการสินทรัพย์ไว้สำหรับการใช้สแกนบาร์โค้ดในการตรวจนับสินทรัพย์ครั้งถัดไปเพื่อเพิ่มความสะดวก และรวดเร็วในการตรวจนับ และยังช่วยลดการอ่านข้อมูลบนป้ายระบายการสินทรัพย์ที่ผิดพลาดได้ รวมไปถึงยังได้ข้อมูลที่แม่นยำเพื่อการรวบรวมผลการตรวจนับสินทรัพย์มากยิ่งขึ้น
นางสาวปริมาส แจ่มเจริญ นางสาวจริยาพร แสงศศิธร นางสาวนภาพรณ์ นุชตอนไผ่	สบู่สมุนไพรโยบอบ	การบัญชี(ปวส.)	สบู่ เป็นเครื่องสำอางชนิดหนึ่งที่ใช้ในการทำมาความสะอาดร่างกาย ปัจจุบันกระบวนการผลิตสบู่ มีการเพิ่มส่วนผสมอื่นๆ เพื่อให้สบู่มีสรรพคุณตรงตามความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น เช่น มีสีสันทที่สวยงามน่าใช้ มีกลิ่นหอม และมีสรรพคุณทางยาในทางการค้า มีการใช้สารสังเคราะห์เพิ่มขึ้นทำให้ผลิตภัณฑ์น่าใช้ บรรจุภัณฑ์สวยงามแต่แฝงไป ด้วยสารเคมีที่เป็นอันตราย มีพิษตกค้าง จนไม่คำนึงถึงผลเสียที่จะเกิดกับผิวหนังในภายหลัง สบู่มีมากมายหลายชนิดให้เราเลือกใช้ตามความเหมาะสม และความชอบส่วนบุคคล จึงไม่มีใครที่จะใส่ใจในรายละเอียดว่าสบู่มีส่วนประกอบใดบ้าง และผลที่จะตามมาหลังใช้จะเป็นอย่างไร คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดใหม่ที่คิดจะเปลี่ยนแปลงจากสบู่ธรรมดาทั่วไปมาเป็นสบู่

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวกัลยาวดี ปทุมมณี นางสาวนิลปัทม์ พรหมกลีน</p>	<p>พรหมเช็ดเท้าไหมพรหม</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>จากผลการดำเนินโครงการผู้ ที่ได้ทดลองพรหมเช็ดเท้าจากไหมพรหม มีความพึงพอใจในเรื่องการใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทนจากผลิตภัณฑ์เดิม โดยมีระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 4.10 อาจเนื่องมาจากผู้ที่ได้ทดลองเชื่อว่าสามารถ ผ่อนคลายช่วยลดอาการปวดเท้า และอาการตึงเครียดของประสาท การไหลเวียนโลหิต สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น การรองรับเท้าได้เป็นอย่างดี ทำให้การไหลเวียนของเลือดสะดวก และเพิ่มการยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เป็นการช่วยป้องกัน และลดอาการปวดเท้าในขณะที่คุณต้องยืนเป็นเวลานานๆ</p>
<p>นางสาวยุพาพร พุฒบรรจง นางสาวศุภารินทร์ โมมา</p>	<p>ตะเกียบแพนซี</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>ในปัจจุบันจะเห็นได้ว่าขวดน้ำที่กินน้ำหมดแล้วเหลือใช้เยอะมาก ซึ่งขวดน้ำเรานำไปขายหารายได้เพิ่ม หรือนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้ต่างๆได้ อาทิเช่น ทำเป็นโคมไฟ ทำเป็นกล่องใส่ปากกา ดินสอ และอื่นๆอีกมากมาย คณะผู้จัดทำจึงได้นำฝาขวดน้ำมาประดิษฐ์เป็นอุปกรณ์เพิ่มความสะดวกในการทานอาหาร สามารถใช้ได้จริงทั้งคนที่สามารถใช้ตะเกียบเป็นและใช้ตะเกียบไม่เป็น เนื่องจากในการทานอาหารบางอย่างที่ต้องใช้ตะเกียบในการรับประทาน เช่น หมูกระทะ ก๋วยเตี๋ยว เป็นต้น อาหารจำพวกนี้ก็จะใช้ตะเกียบในการรับประทานเป็นส่วนใหญ่ บางคนอาจจะไม่ค่อยถนัดในการที่จะใช้ตะเกียบเพราะใช้ยาก สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้จึงเป็นตัวช่วยในการรับประทานอาหารง่ายมากขึ้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาว สิริวิมล สิงห์โต นางสาว ภาวิณี ระวังทอง	การใช้สิทธิประโยชน์ทาง ภาษีของภาษีมูลค่าเพิ่ม	การบัญชี(ปวส.)	ภาษีซื้อ เป็นภาษีที่มีประโยชน์ในการประกอบกิจการ เพื่อใช้สิทธิทางภาษีได้สูงสุด ภาษีซื้อ เกิดขึ้นในเดือนใดก็ถือเป็นภาษีในเดือนนั้น การนาใบกำกับภาษีซื้อไปใช้ในเดือนอื่นซึ่งมิใช่ เดือนที่ออกใบกำกับภาษี มีเหตุจาเป็นโดยฉนวนผันให้นาไปหักในเดือนภาษีหลังจากเดือนที่ ระบุไว้ในใบกำกับภาษีได้ แต่ต้องไม่เกิน 6 เดือนนับแต่เดือนถัดจากเดือนที่ออกใบกำกับ ภาษี เมื่อสิ้นเดือนจะนาภาษีซื้อ และภาษีขายมาหักลบกัน ผลต่างหากภาษีซื้อมากกว่าภาษี ขายจะเป็นลูกหนี้-สรรพากร หรือภาษีขายมากกว่าภาษีซื้อจะเป็นเจ้าหนี้-สรรพากร
นางสาวศิริรัตน์ อรัญเวช นางสาวปริญนันท์ ภูมิจันทร์	ตรวจสอบความถูกต้อง ของรายงานภาษีซื้อ	การบัญชี(ปวส.)	การตรวจสอบรายงานภาษีซื้อมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากแผนกบัญชีมีการ ตรวจสอบเอกสารใบกำกับภาษีเพื่อนำไปยื่นต่อกรมสรรพากร โดยผู้รับผิดชอบต้องมีความ ละเอียดรอบคอบในการตรวจสอบ หากเกิดข้อผิดพลาดจากการตรวจสอบภาษีซื้อนั้น อาจจะส่งผลต่อการยื่นแบบทางภาษี หรือความถูกต้องของภาษีมูลค่าเพิ่มได้ ดังนั้นคณะ ผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำโครงการ ตรวจสอบความถูกต้องของรายงานภาษีซื้อ เพื่อเพิ่ม ความละเอียดและรวดเร็วในการทำงานการตรวจสอบภาษีซื้อ ทำให้งานมีความถูกต้อง และ ละเอียดมากขึ้น และยังสะดวกรวดเร็วในการค้นหาข้อผิดพลาด จากการใช้งานการ ตรวจสอบความถูกต้องพบว่ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น จึงสามารถนำมาใช้งานได้จริง

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวณัฐชา ใจเอื้อ นางสาวรัชนิกร พิมพา	อุปกรณ์ใส่ฝาปิดแก้วน้ำ อเนกประสงค์	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อให้สะดวกต่อการหยิบฝา (2) เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด (3) เพื่อให้ง่ายต่อจากจัดระเบียบของฝา (4) เพื่อให้เกิดความเสียหายของฝาได้น้อยที่สุด (5) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะมาสัมผัสฝาปิดแก้วน้ำ กลุ่มประชากรเป็น พนักงานภายในร้าน 7-Eleven สาขา คลอง 10 หนองเสือ (รหัสสาขา 08374) ,สาขา ตลาดคลอง 8 วิลล่า (รหัสสาขา 10987)
นางสาวกรรณิการ์ โตบัว นางสาวธัญรัตน์ บุญเรือง นางสาวภาวิณี แสนปลื้ม	อุปกรณ์กันสินค้าในตู้แช่	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อป้องกันสินค้าไม่ให้เกิดการตกหล่นง่าย (2) เพื่อจัดทำอุปกรณ์กันสินค้าในตู้แช่ของร้าน (3) เพื่อให้ลูกค้าได้สินค้าที่มีคุณภาพ ตัวอย่างเป็นพนักงานในร้านเซเว่น-อีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 (หนองเสือ) จังหวัดปทุมธานี จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้จากการเก็บรวบรวมจากแบบสอบถาม ระดับความพึงพอใจ แบ่งเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 เป็นข้อคำถามข้อมูลทั่วไป ในด้าน เพศ อายุ ตำแหน่ง ตอนที่ 2 เป็นข้อคำถามเพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับความ พึงพอใจของพนักงานที่มีต่อ "โครงการอุปกรณ์กันสินค้าในตู้แช่ (Val)" พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์กันสินค้า ก่อนทำคิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1.38 หลังทำเพิ่มขึ้น คิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.94

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
อินทิรา บินกาซัน วณัญญา อยู่ขำ	การลดปัญหาของ ตะเกียบที่ไม่ใช้แล้ว	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อให้สะดวกต่อการหยิบฉา (2) เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด (3) เพื่อให้ง่ายต่อจากจัดระเบียบของฝา (4) เพื่อให้เกิดความเสียหายของฝาได้น้อยที่สุด (5) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะมาสัมผัสฝาปิดแก้วน้ำ กลุ่มประชากรเป็น พนักงานภายในร้าน 7-Eleven สาขา คลอง 10 หนองเสือ (รหัสสาขา 08374) ,สาขา ตลาดคลอง 8 วิลล่า (รหัสสาขา 10987)
ณัฐธนัน ภูมิ ธมนวรรณ สาระโอ เสาวนีย์ ประจิตต์	การเตรียมสินค้าให้พอ ต่อยอดขาย	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการเรื่องนี้ขึ้น เพราะพบปัญหาจากร้านเดอะฟิชซ่า คอมปะนี ว่าในแต่ละวันนั้นต้องมี การจัดเตรียมสินค้าเพื่อที่จะใช้ในการทำอาหาร โดยที่พนักงานยังมีข้อมูลไม่แน่นพอที่จะเตรียมสินค้าให้พอต่อยอดขายในวันนั้น จึงเกิดปัญหาที่เกี่ยวกับสินค้า ก็คือสินค้าบางส่วนหมดอายุก่อนการใช้งาน ซึ่งทำให้ทางร้านเสียต้นทุนสินค้าไปโดยสูญเปล่า ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงมองหาวิธีที่จะทำให้สินค้าเหล่านั้นพอต่อยอดขาย และประหยัดต้นทุนของสินค้า เลยหาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสินค้านั้นก็คือใบเตรียมการขาย (Prep AM-PM Sheet) ซึ่งหลังจากลองศึกษาดูแล้วว่าใบเตรียมการขายนั้นสามารถใช้งานได้จริง จึงนำมาเป็นเอกสารประกอบในการจัดทำ หลังจากที่ใช้ใบเตรียมการขายแล้ว ยอดทิ้งของสินค้าต่าง ๆ นั้น ได้มีจำนวนที่ลดลงเป็นที่น่าพอใจของทุกคนในร้านเดอะฟิชซ่า คอมปะนี ต้องขอบคุณทุกคนในร้านเดอะฟิชซ่าคอมปะนีที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำโครงการ ที่ทำให้ผ่านไปได้อย่างดี

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวอรุณรัตน์ พระภิมมย์	ป้ายบอกวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ adapter ของโฮมโปร	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ adapter ของโฮมโปร กรณีศึกษา สาขารังสิต (2) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ และพัฒนางานคุณภาพต่อไป กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าที่มาใช้บริการโฮมโปร สาขารังสิต จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ลูกค้าที่มาใช้บริการโฮมโปร สาขารังสิต ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 54.00 มีอายุระหว่าง 30-39 ปี จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 43.00 มีการศึกษาต่ำกว่าอนุปริญญา จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 34.00 ประกอบอาชีพนักศึกษา จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 36.00 สถานภาพสมรส จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 51.00 มีรายได้ต่ำกว่า 3,000 จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 39.00</p> <p>ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อป้ายบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ adapter ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก (<math>\bar{X}=4.27</math>) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้ออยู่ในระดับมากทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความละเอียดของตัวผลิตภัณฑ์ adapter (<math>\bar{X}=4.44</math>) รองลงมา คือ ความสะดวกในการเลือกตัวสินค้า (<math>\bar{X}=4.32</math>) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ มีความรู้ความเข้าใจในตัวผลิตภัณฑ์ adapter (<math>\bar{X}=4.14</math>)</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวหัทธญา สว่างภพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การศึกษาเรื่องความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศของบริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของลูกค้า บริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด และกำหนดมาตรฐานการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศของ บริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานและสื่อต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิโดยการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 25 ชุด ได้แบบสอบถามกลับมาจำนวน 21 ชุดซึ่งทำการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลรวมทั้งนำเสนอข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (<math>\bar{X}</math>) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( S.D ) ซึ่งสามารถสรุป อภิปรายและเสนอแนะผลการศึกษา ได้ดังนี้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 80.95 มีการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับ ปวส. จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 38.10 มีอายุระหว่าง 26-30 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 47.62 มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม/ฝ่ายช่าง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67</p> <p>มีความคิดเห็นต่อกับกระบวนการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศด้านพนักงานบริการ โดยเห็นว่ามีเหมาะสมในระดับมากและมีความคิดเห็นต่อกับกระบวนการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศด้านการให้บริการ โดยเห็นว่ามีเหมาะสมในระดับปานกลาง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวพัชชา สร้อยสะอึ้ง นางสาวศิริพร ศรีเพชร	การจัดกิจกรรม 5 ส ภายในห้อง stock room ร้านแมคโดนัลด์ สาขาเอ็มพาร์ค รังสิต คลอง 3	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อป้องกันสินค้าไม่ให้เกิดการตกหล่นง่าย (2) เพื่อจัดทำอุปกรณ์กันสินค้าในตู้แช่ของร้าน (3) เพื่อให้ลูกค้าได้สินค้าที่มีคุณภาพ ตัวอย่างเป็นพนักงานในร้านเซเว่น-อีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 (หนองเสือ) จังหวัดปทุมธานี จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้จากการเก็บรวบรวมจากแบบสอบถาม ระดับความพึงพอใจ แบ่งเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 เป็นข้อคำถามข้อมูลทั่วไป ในด้าน เพศ อายุ ตำแหน่ง ตอนที่ 2 เป็นข้อคำถามเพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับความ พึงพอใจของพนักงานที่มีต่อ "โครงการอุปกรณ์กันสินค้าในตู้แช่ (ValI)" พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์กันสินค้า ก่อนทำคิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1.38 หลังทำเพิ่มขึ้น คิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.94
นางสาวกัลยา ลาสี นางสาวศรินทร์ทิพย์ ภัคตรสุวรรณ	ความพึงพอใจของนิสิต ต่อการบริการของงาน ทะเบียน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทบุรี	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	โครงการเรื่องนี้ขึ้น เพราะพบปัญหาจากร้านเดอะพิชซ่า คอปปี้ว่า ในแต่ละวันนั้นต้องมีการจัดเตรียมสินค้าเพื่อที่จะใช้ในการทำอาหาร โดยที่พนักงานยังมีข้อมูลไม่แน่นอนที่จะเตรียมสินค้าให้พอต่อยอดขายในวันนั้น จึงเกิดปัญหาเกี่ยวกับสินค้า ก็คือสินค้าบางส่วนหมดอายุก่อนการใช้งาน ซึ่งทำให้ทางร้านเสียต้นทุนสินค้าไปโดยสูญเปล่า ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงมองหาวิธีที่จะทำให้สินค้าเหล่านั้นพอต่อยอดขาย และประหยัดต้นทุนของสินค้า เลยหาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสินค้านั้นก็คือใบเตรียมการขาย (Prep AM-PM Sheet) ซึ่งหลังจากลองศึกษาดูแล้วว่าใบเตรียมการขายนั้นสามารถใช้งานได้จริง จึงนำมาเป็นเอกสารประกอบในการจัดทำ หลังจากที่ใช้ใบเตรียมการขายแล้ว ยอดทั้งของสินค้าต่าง ๆ นั้น ได้มีจำนวนที่ลดลงเป็นที่น่าพอใจของทุกคนในร้านเดอะพิชซ่า คอปปี้ต้องขอขอบคุณทุกคนในร้านเดอะพิชซ่าคอปปีที่ทำให้ความร่วมมือในการจัดทำโครงการ ที่ทำให้ผ่านไปได้ด้วยดี



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวเกษศริน หมัดรัมย์ นางสาวสมใจ พวงมาลา	การให้บริการของ ร้านอาหารในบริษัท โกล เด็นท์ฟู้ดส์สยาม จำกัด	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาถึงความพึงพอใจของพนักงานต่อการใช้บริการร้านอาหาร บริษัท โกลเด็นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด (2) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของพนักงานต่อการใช้บริการร้านอาหารบริษัท โกลเด็นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าภายในบริษัท โกลเด็นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด จำนวน 350 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน <b>ผลการวิจัยพบว่า</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้บริโภคส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 271 ราย คิดเป็นร้อยละ 77.43 มีอายุระหว่าง 21 – 30 ปี มีจำนวน 195 ราย คิดเป็นร้อยละ 55.71 มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย มีจำนวน 155 ราย คิดเป็นร้อยละ 44.29 ภูมิลานาภาคกลาง จำนวน 183 ราย คิดเป็นร้อยละ 52.29 มีรายได้ต่อเดือน 11,001 – 13,000 บาท จำนวน 155 ราย คิดเป็นร้อยละ 44.29 มีอายุงาน มากกว่า 2 ปีขึ้นไป จำนวน 102 ราย คิดเป็นร้อยละ 29.14</li> <li>2. พฤติกรรมการใช้บริการในร้านอาหารของบริษัทโกลเด็นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด การใช้บริการร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด วันละ 1 ครั้ง จำนวน 195 รายคิดเป็นร้อยละ 55.71 การใช้บริการข้าวราดแกงในร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด จำนวน 138 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.43 เหตุผลที่เลือกใช้บริการที่ร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด คือหาซื้อสะดวกเพราะอยู่ในบริษัท จำนวน 170 ราย คิดเป็นร้อยละ 48.57 ช่วงเวลาที่เลือกใช้บริการที่ร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด คือใช้บริการในช่วงเวลาพักกลางวัน จำนวน 241 ราย คิดเป็นร้อยละ 68.86 ความรู้สึกหลังจากใช้บริการที่ร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด คือ ความสะดวกสบายที่ไม่ต้อง</li> </ol>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เดินทาง จำนวน 186 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.14</p> <p>3. ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด พบว่า ระดับความพึงพอใจต่อการใช้บริการของโรงอาหารในบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด ของกลุ่มตัวอย่างใน ทุก ๆ ด้านมีระดับความพึงพอใจปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า</p>
นางสาวหัตถญา สว่างภพ	ความ พึง พอ ใจ ของ ผู้รับ บริการ ด้าน การ บำ รุ ง ร ัก ษ า ระ บ บ เครื่องปรับอากาศของ บริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การศึกษาเรื่องความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศของบริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของลูกค้า บริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด และกำหนดมาตรฐานการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศของ บริษัท เอบิท มัลติซิสเต็ม จำกัด สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานและสื่อต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิโดยการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 25 ชุด ได้แบบสอบถามกลับมาจำนวน 21 ชุดซึ่งทำการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลรวมทั้งนำเสนอข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (<math>\bar{X}</math>) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ซึ่งสามารถสรุป อภิปรายและเสนอแนะผลการศึกษา ได้ดังนี้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 80.95 มีการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับ ปวส. จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 38.10 มีอายุระหว่าง 26-30 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 47.62 มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม/ฝ่ายช่าง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67</p> <p>มีความคิดเห็นต่อกับกระบวนการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศด้านพนักงานบริการ โดยเห็นว่ามีความเหมาะสมในระดับมากและมีความคิดเห็นต่อกับกระบวนการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศด้านการให้บริการ โดยเห็นว่ามีความเหมาะสมในระดับปานกลาง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวแก้วมณี พรหมแก้ว นางสาวเนตรชนก นันตา	เรื่องการลดการสูญเสีย ของกระเบื้องโดยวิธีการ จัดเก็บและจัดส่งของโฮ มโพร สาขารังสิต	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการสูญเสียที่เกิดขึ้นในการจัดเก็บและจัดส่งของกระเบื้อง กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงาน โฮมโพร สาขารังสิต จำนวน 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า พนักงาน โฮมโพร สาขารังสิต ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 30-35 ปี ประสบการณ์ในการทำงาน 5 ปี และเป็นพนักงานประจำภายในโฮมโพร สาขารังสิต</p> <p>จากการสัมภาษณ์ พบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สาเหตุที่ทำให้กระเบื้องสูญเสียมาจากการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายสินค้าหลาย ๆ รอบ ในการขนส่งสินค้าและเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน</li> <li>2) การควบคุมงานในการจัดส่งกระเบื้องมีวิธีการคือ ตรวจสอบสินค้าให้ตรงกับรายการสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อไว้ ตรวจสอบคิวจัดส่งและออเดอร์การส่งให้ครบถ้วนตามวันในระบบ</li> <li>3) การเคลื่อนย้ายสินค้าจากที่เก็บสินค้ามาถึงหน้าขายมีวิธีการใช้รถไฟฟ้ารวมถึงทำการแพ็คสินค้าและใส่พาเลทตามความมากน้อยของกระเบื้อง</li> <li>4) พนักงานใช้วิธีการจัดเก็บและการจัดส่งส่วนใหญ่ใช้การตรวจสอบสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่เปิดบิลไว้และจัดเตรียมสินค้าที่แผนจัดส่งและแจ้งทางแผนกจัดส่งตรวจสอบและให้ทางแผนกจัดส่งเซ็นชื่อกำกับสินค้า</li> <li>5) วิธีการจัดเก็บและจัดส่งของกระเบื้องสาเหตุที่มีปัญหามากที่สุดคือ สินค้าไม่เพียงพอต่อการสั่งซื้อ เปิดรอบบิลผิดพลาดของทางระบบ เนื่องจาก การจัดส่ง</li> <li>6) การสูญเสียของกระเบื้องที่เกิดขึ้นจากพนักงานเกิดจาก ความประมาทในการทำงาน พนักงานขาดความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน</li> </ol>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ศรเทพ นรจ้อย อนันดา พิมพ์แพทย์ อรุณรัตน์ หลวงแก้ว	1. ชุดลำโพงเคลื่อนที่	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน
ปกรณ์ รัชมีมารีย์ พิรศักดิ์ ปักกาวะลัง	2. เครื่องถอดสปริงออกจากโช๊ค	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คและพัฒนาเกี่ยวกับโช๊คเพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของโช๊ค ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คแบบไฮดรอลิกเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกช่างยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียน

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>บัญญัติ บรรพชूरย์ พีรทัศน์ ภาพยัคม์เรือง อนันต์ ภูมิชูชิต</p>	<p>3. ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องจักรยานยนต์</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องจักรยานยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องจักรยานยนต์ว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องจักรยานยนต์ไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์แบบตั้งแท่นเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชาการชุดถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอน อีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>จิตติ สืบสิงห์ เจษฎา ถนอมงาม สุเมธ วงษ์คำ</p>	<p>4. ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 1 สูบ</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล 1 สูบ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล1 สูบ ภายในแผนกวิชาซีพยานยนต์ให้ดีขึ้น โดยใช้ประโยชน์จากชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ ที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นมา ไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้นักเรียนนักศึกษาได้รู้และเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ นอกจากนี้นักเรียนนักศึกษายังสามารถทำการวิเคราะห์และเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล1สูบได้อย่างถูกต้องในการดำเนินงานนั้น คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับเครื่องยนต์รวมถึงหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ โดยแบ่งข้อมูลในด้านต่างๆ ดังนี้ ศึกษาประวัติของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ วงจรไฟฟ้า การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ในการจัดทำชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล1</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ยศกร เปี่ยมพราย วัชรกร สิงโตทอง อนวัช ลิ้มไพโรจน์</p>	<p>5. ซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click ไว้ใช้งานเพื่อให้อาจารย์ใช้ในการสัญจรไปในที่ต่างๆ ภายในวิทยาลัยหรือนอกสถานที่ได้วิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมในจุดต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สภาพรถจักรยานยนต์ดูน่าใช้งานมากกว่าเดิมโดยมีการบำรุงบูรณะใหม่ มีส่วนประกอบดังนี้ ทำสี เปลี่ยนผ้าเบรก ถ่านน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง สวิตช์กุญแจ ฯลฯ เป็นต้น โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click หลังจากการบำรุงใหม่แล้ว ได้ทำการทดลองขับขี่เพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของรถจักรยานยนต์ Honda Click ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบคือรถจักรยานยนต์ Honda Click สามารถใช้งานได้จริง</p>
<p>นัฐกิตต์ กุดกรุง นนทวัฒน์ เกษศรีรัตน์ อัฐพงษ์ กันนิกา</p>	<p>6. ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมากโดยใช้ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สอนในรายวิชาเครื่องยนต์เล็กได้ วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่จากการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่นั้นเกิดปัญหาทางด้านการใช้โดยไม่ถนัดมือ และจากผลทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าหากรู้วิธีการใช้งานนั้นก็จะทำให้สามารถรู้วิธีการตัดโซ่อย่างถูกวิธี จากการทำงานของชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ จะเห็นได้ว่าในการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดอุปกรณ์เครื่องมือตัดโซ่สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเครื่องยนต์เล็ก ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมเป็นการจำลองการตัดโซ่เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษางานเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาอุปกรณ์การตัดโซ่ได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ภาณุพงษ์ โคตรคันทา ศรณริน ศรีพรม สุธากร ตาสूसี	7. ชุดสาธิตเทอร์โบชาร์จเจอร์	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>ในการใช้งานระบบอัดอากาศในปัจจุบันมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องใช้อะไหล่เทอร์โบเพราะจะทำให้เครื่องยนต์มีความสามารถในการทำงานมากยิ่งขึ้น โดยที่เทอร์โบมีหน้าที่ดูดและอัดอากาศให้มีแรงดันที่มากขึ้น โดยอาศัยหลักการทำงานแบบกลไก ซึ่งขั้นตอนก่อนข้างซับซ้อนคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการชุดสาธิตเทอร์โบชาร์จเจอร์ ให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนและเป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อๆ ไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไปผลการดำเนินงานพบว่า คณะผู้จัดทำโครงการมีแนวคิดสร้างชุดสาธิตเทอร์โบชาร์จเจอร์รถยนต์ เพื่อง่ายต่อการเขียนเนื้อหาทฤษฎีเราจึงจะต้องลงมือปฏิบัติงานและได้สัมผัสได้รู้ทักษะเกี่ยวกับงาน ชุดสาธิตเทอร์โบชาร์จเจอร์ และได้ความรู้ความเข้าใจวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ ที่ตามมาและนำไปใช้สถานที่ทำงานได้จริง</p>
ชัญชล หีบไทยสงค์ ธาราพงษ์ มะลิทอง วีระชัย มุกมัน	8. เครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซล	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซลสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบหัวฉีดดีเซล ซึ่งอนาคตรถยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเริ่มมีมากขึ้น คณะจัดทำจึงมีความคิดในการสร้างเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซลขึ้นมาวิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซล ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซล และได้มีการสร้างฐานของเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซลเพื่อเป็นให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย และสะดวกในการทดสอบหัวฉีดดีเซลจากการทดสอบเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซลโดยการทดสอบจำนวน 3 ครั้ง ผลปรากฏว่า (1.1) การทดสอบแรงดันใช้งานปกติคิดเป็นร้อยละ 66.6% ใช้งานไม่ปกติคิดเป็น 33.3% (1.2) การกระจายของน้ำมันใช้งานได้ปกติ 66.6% ใช้งานไม่ปกติ 33.3% (1.3) ประสิทธิภาพในการใช้งานใช้งานได้คิดเป็นร้อยละ 66.6% ใช้งานไม่ได้ 33.3% จากค่าสรุปผลการทดลองดังกล่าวสรุปได้ว่าเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซลสามารถใช้เป็นเครื่องทดสอบหัวฉีดได้จริง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
กิตติธร พลดงนอก อลงกต มินสาคร อลงกรณ์ มินสาคร	9. ปีมลขนาดเล็ของ วัสดุเหลือใช้	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click ไว้ใช้งานเพื่อให้อาจารย์ใช้ในการสัญจรไปในที่ต่างๆ ภายในวิทยาลัยหรือนอกสถานที่ได้</p> <p>วิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมในจุดต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สภาพรถจักรยานยนต์ดูน่าใช้งานมากกว่าเดิมโดยมีการบำรุงบูรณะใหม่ มีส่วนประกอบดังนี้ ทำสี เปลี่ยนผ้าเบรก ถ่านน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง สวิตช์กุญแจ ฯลฯ เป็นต้น</p> <p>โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click หลังจากการบำรุงใหม่แล้ว ได้ทำการทดลองขับขึ้นเพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของรถจักรยานยนต์ Honda Click ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบคือ รถจักรยานยนต์ Honda Click สามารถใช้งานได้จริง</p>
ณ์ัฐพงษ์ ไหมทอง วัชระ พุ่งขจร ศุภชัย ดิษโพธิ์	เครื่องมือพิเศษถอด ลูกหมากแร็ค	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมากโดยใช้ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สอนในรายวิชาเครื่องยนต์เล็กได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่จากการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่นั้นเกิดปัญหาทางด้านการใช้โดยไม่ถนัดมือ และจากผลทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าหากรู้วิธีการใช้งานนั้นก็ทำให้สามารถรู้วิธีการตัดโซ่อย่างถูกวิธี</p> <p>จากการทำงานของชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ จะเห็นได้ว่าการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดอุปกรณ์เครื่องมือตัดโซ่สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเครื่องยนต์เล็ก ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมเป็นการจำลองการตัดโซ่เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษางานเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาอุปกรณ์การตัดโซ่ได้</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
คุณากร โปรสินธ์ ธนวิษญ์ ชาวเผือก ธนวัฒน์ ชาวเผือก	ชุดลำโพงเคลื่อนที่	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
นายนิติกร วงศ์สายวารี นายรัชชานนท์ ทองคล้าย นายศรารุฒิ เอี่ยมยั้ง	ชุดฝึกปฏิบัติระบบเบรก รถยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คและพัฒนาเกี่ยวกับโช๊คเพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของโช๊ค ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการเครื่องถอดสปริงออกจากโช๊คแบบไฮดรอลิกเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกช่างยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายปกรณ์ ไยมะณี นายสตั้มภ์ ทาริยะะ นายสิทธิศักดิ์ นุชใหม่	ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องจักรยานยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์สอนในรายวิชางานจักรยานยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ แล้วนำชิ้นส่วนของระบบระบบไฟหรือกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดระบบไฟหรือได้</p>
นายเกียรติศักดิ์ มงคลชาติ นายศุภกร เจริญจันทร์ นายอชิบดี แม่ประสพ	ชุดสาธิตและโกคาร์ท	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานระบบเบรกรถยนต์ และเพื่อพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำชุดสาธิตรถโกคาร์ทว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆ จึงได้ทำชุดสาธิตรถโกคาร์ทขึ้นมาเพื่อเป็นการฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียนและนักศึกษาต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายคงกะพันธ์ แจ่มประเสริฐ นายณัฐดนัย บัวแก้ว นายปิยะวัฒน์ โพธิ์ทองนาค	ป้ายเตือนพลังงาน แสงอาทิตย์	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับงานพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของแผงโซลาร์เซลล์ว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปผลการดำเนินงานพบว่าป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ได้จริงโดยรับพลังงานจากแสงดวงอาทิตย์ตอนกลางวันและได้ทำการทดลองป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์เปิดทิ้งไว้ตอนกลางคืนเป็นเวลา 2 คืน โดยใช้ไฟ
นายภาคย์ จั่นอาจ นายสหรัฐ สุธาวา นายอิสรายุทธ แสนโคตร	ชุดฝึกปฏิบัติใช้ครั้ระบบ ปรับอากาศรถยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับงานระบบปรับอากาศรถยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับชุดฝึกปฏิบัติใช้ครั้ระบบปรับอากาศรถยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่าง ๆ และนำชุดฝึกปฏิบัติใช้ครั้ระบบปรับอากาศรถยนต์นำมาทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายณัฐพล นาคครุฑ นายธนายุทธ ศรีโสภา นายพีรภัทร์ วรสิทธิ์ขจร	ตู้เป่ากรองอากาศรถยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	การทำความสะอาดกรองรถยนต์ในปัจจุบันจะใช้ลมเป่าและปล่อยลมที่เป่านั้นออกสู่บรรยากาศทั่วไป ทำให้ฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกที่ติดกับกรองอากาศลอยฟุ้งไปในอากาศเกิดมลพิษในอากาศและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ “เครื่องเป่ากรองอากาศรถยนต์” ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวโดยเครื่องดังกล่าวสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติไม่ต้องมีผู้เป่ากรอง สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และมีการเก็บกักฝุ่นละอองไม่ให้ลอยฟุ้งออกไปในอากาศ
นายชยุต ธีรฉัตรตระกูล นายสหสวรรค์ ดอกกะฐิน นางสาวอรนุช คำล้ำน	ชุดเครื่องมือชุดตัดแปะ เกลียวและชุดบล็อกเล็ก	ช่างยนต์(ปวช.)	โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดแปะเกลียว รวมทั้งทำการทดสอบเครื่องตัดแปะเกลียว ที่สร้างขึ้นซึ่งมีแนวทางในการศึกษาประกอบไปด้วยการออกแบบพัฒนาที่สร้างขึ้น การออกแบบมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ ชุดดอกตัดแปะ และชุดป้อนทดสอบโดยหมุนซ้าย-ขวาของ ปรับความเร็วรอบที่ความเร็วรอบที่เหมาะสม เกลียว สรूपได้ว่า การออกแบบอยู่ในเกณฑ์ ดี วัสดุที่เลือกใช้อยู่ในเกณฑ์ ดี ความแข็งแรงอยู่ในเกณฑ์ ดี ความเหมาะสมในราคาอยู่ในเกณฑ์ ดี บำรุง รักษาง่ายอยู่ในเกณฑ์ ดี ความปลอดภัยในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ความสะดวกในการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ ดี เวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดี ความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก สรूप จากผลการวิจัยเชิงเชิงคุณภาพ หมายถึง มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ ดี

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐพจน์ แยมกลีกร นายวิศรุต บัวราช</p>	<p>ชุดเครื่องมือช่างยนต์ อเนกประสงค์แบบพกพา</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อมีเครื่องมือไว้ใช้สำหรับความสะดวกสบายพกพาง่ายกะทัดรัดสามารถใช้ยามฉุกเฉินได้ตลอดเวลาและสามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีความทันสมัยมากขึ้นต่อการใช้งานเป็นชุดเครื่องมือที่มีความกระชับต่อการพกพาและยังมีวิธีการเก็บรักษาได้ง่ายมากขึ้นไม่เป็นปัญหาในการหายุ่งอีกต่อไปแล้วชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพานี้ผลิตจากวัสดุที่มีความทนทานและแข็งแรง ยังมีน้ำหนักเบาใช้งานง่ายเครื่องมือภายในชุดนั้นยังตอบสนองความต้องการผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี มีอุปกรณ์ให้เลือกใช้ได้อย่างมากมายหลากหลายชนิดไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถพกชุดเครื่องมืออเนกประสงค์นี้ไปได้ทุกที่ไม่ต้องเป็นปัญหาให้ยุ่งยากต่อการพกพาอีกต่อไป ชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพามีอุปกรณ์ให้เลือกใช้หลายรูปแบบ ชุดเครื่องมือนี้ยังสามารถถอดได้หมดเนื่องจากเป็นแบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีทักษะและคำศัพท์ในการใช้งานโดยเฉพาะหากไม่มีทักษะก็จะทำให้มีปัญหาในการทำงานได้เครื่องมือชุดนี้ได้ทำขึ้นมาเพื่อให้เกิดความทันสมัยต่อการใช้งานมากขึ้นผลการทดสอบชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพาทำให้ทราบว่าโครงการชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพานี้ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนของการทดสอบชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพาและสาเหตุต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายวรากรณ์ กลัดกลีบ นายวริทธิ ตรีราภิ</p>	<p>เครื่องดูดและกักเก็บฝุ่น กรองอากาศรถยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องดูดและกักเก็บฝุ่นกรองอากาศรถยนต์เพื่อเป็นเครื่องมือในการการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน และช่วยลดฝุ่นในพื้นที่ปฏิบัติงานในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาระบบการดูดอากาศ ระบบการอัดอากาศและไส้กรองอากาศ เพื่อนำมาคิดค้นสร้างเครื่องดูดและกักเก็บฝุ่นกรองอากาศรถยนต์เพื่อนำไปใช้ในงานบริการไส้กรองอากาศและเพื่อสร้างเครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์ที่มีสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ผลการดำเนินงานพบว่าจากการสร้างเครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์นั้น เครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์สามารถใช้งานได้จริงไม่ส่งผลกระทบต่อกรองอากาศและยังทำให้การทำความสะดวกไส้กรองอากาศนั้นมีความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น</p>
<p>นายนิสันต์ บัวประดิษฐ์ นายบวรศักดิ์ สงวนอิม</p>	<p>ชุดสาธิตระบบปรับ อากาศรถยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มึการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพัชรพล ผ่องโสภณ นายวัชรพล เรียงวงษ์</p>	<p>ชุดสื่อการเรียนการสอน ภาพและเสียง</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงและสามารถทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลที่อาจารย์ผู้สอนถ่ายทอดได้อย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ในงานกิจกรรมอื่นๆที่ทางแผนกวิชาช่างยนต์จัดขึ้นได้อีกด้วยในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ ในการเรียนการสอนในวิชาต่างๆในแผนกวิชาช่างยนต์ยังพบว่าการสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนกับนักเรียนยังไม่ชัดเจน เนื่องจากอาจารย์ต้องสื่อสารกับนักเรียนที่มีจำนวนมากจึงเกิดการสื่อสารที่ผิดพลาดคณะผู้จัดทำจึงได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงนี้ขึ้นเพื่อให้เกิดการสื่อสารระหว่างอาจารย์กับนักเรียนได้อย่างถูกต้องผลการดำเนินงานจัดทำโครงการพบว่า ชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐกานต์ หวังเลิศพาณิชย์ นายอภิชาติ บุญมาเลิศ</p>	<p>สก็ูตเตอร์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการชาร์จแบตเตอรี่สก็ูตเตอร์ไฟฟ้าด้วยแผงโซลาร์เซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซลาร์เซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พกเก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วชาร์จไม่ได้ เพราะมีแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการพกพาในการใช้งาน</p>
<p>นายพิณิจ พิลาพันธ์</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหา ผู้จัดทำได้เห็นจุดบกพร่องในการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนฝึกทดลองควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส คืออุปกรณ์ใช้พื้นที่เยอะมาก อุปกรณ์เรียงไม่เป็นระเบียบไม่เป็นแถว และไม่รู้ว่่าอุปกรณ์ตัวไหนอยู่ในตู้คอนโทรลและโซ่อยู่หน้าตู้คอนโทรล และในส่วนการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนใช้เวลานานพอสมควร ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบตู้ชุดฝึกให้ได้ตามขนาดที่เราต้องกา ต่อจากนั้นทำโครงตู้แล้วนำมาประกอบเข้ากับโครงตู้แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆที่</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายตะวัน จะวิเสน นายหรรษิตะ พึ่งเกิด</p>	<p>ชุดขยายเสียงเพื่อการ เรียนการสอน</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอน และสามารถทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลที่อาจารย์ผู้สอนถ่ายทอดได้อย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ในงานกิจกรรมอื่นๆที่ทางแผนกวิชาช่างยนต์จัดขึ้นได้อีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ ในการเรียนการสอนในวิชาต่างๆในแผนกวิชาช่างยนต์ยังพบว่าการสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนกับนักเรียนยังไม่ชัดเจน เนื่องจากอาจารย์ต้องสื่อสารกับนักเรียนที่มีจำนวนมากจึงเกิดการสื่อสารที่ผิดพลาดคณะผู้จัดทำจึงได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนนี้ขึ้น เพื่อให้เกิดการสื่อสารระหว่างอาจารย์กับนักเรียนได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ผลการดำเนินงานจัดทำโครงการพบว่า ชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอน สามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพรประชา ภูทอง นายพศวีร์ รอดสินธุ์</p>	<p>ตู้เติมลมหยอดเหรียญ</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>ในปัจจุบันระบบการคมนาคมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิตประจำวันใน การติดต่อ สื่อสาร พบปะกันเป็นประจำ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องงานเรื่องเรียนหรือเรื่องส่วนตัวเป็นจำนวนมากซึ่งเป็นที่จะต้องมีใช้ยานพาหนะสำหรับการเดินทางก็คิดว่าการทำตู้เติมลมหยอดเหรียญเพื่อให้เกิดความสะดวกในการ ใช้งานกับผู้ที่ใช้นานพาหนะต่างๆและเพื่อช่วยให้ผู้ใช้รถเกิดความปลอดภัยในการเดินทางไปในที่ต่างๆ</p> <p>ในการจัดทำโครงการ ตู้เติมลมหยอดเหรียญประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ ตัวหยอดเหรียญ เซนเซอร์ และโครงสร้างคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการคิดประดิษฐ์ตู้เติมลมหยอดเหรียญขึ้นมา เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและประหยัดกว่าผู้อื่นที่จะหยอดเงินมากกว่าตู้ของเราระยะเวลาในการเติมลมที่ใกล้เคียงกัน</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</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายเดโช คะเซนทร นายณรงค์กร กะลาทอง</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์แก๊สโซลีนแบบ ตั้งแทน</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนแบบตั้งแทนและสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าในการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนยังขาดความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึกการฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น</p>
<p>นายณัฐกานต์ หวังเลิศพาณิชย์ นายอภิชาติ บุญมาเลิศ</p>	<p>สก็ูตเตอร์ไฟฟ้า พลังงาน แสงอาทิตย์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการชาร์จแบตเตอรี่สก็ูตเตอร์ไฟฟ้าด้วยแผงโซล่าเซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซล่าเซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พื้เก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วขี่ไม่ได้ เพราะมีแผงโซล่าเซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายนิสันต์ บัวประดิษฐ์ลนาย นายบรรศักดิ์ สงวนอิม</p>	<p>ชุดสาธิตระบบปรับอากาศ รถยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p> <p>การทดลองชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์สามารถนำไปใช้งานได้จริง ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนให้แก่แก่นักเรียนนักศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และนำไปทดลองและปฏิบัติต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายอภิวัฒน์ แจ่มสว่าง นายเอกฉัตร มนต์รีประถม</p>	<p>ชุดทดสอบความหนืดของ น้ำมัน</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับความหนืดของน้ำมัน และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์ว่ามีความหนืดและประสิทธิภาพต่างกันอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆ และนำชุดทดสอบความหนืดของน้ำมันไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดทดสอบความหนืดของน้ำมัน เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานทดลองเครื่องกลอย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดทดสอบความหนืดของน้ำมัน และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>นายนิคม ศรีแสงทรัพย์ นายธนะพงษ์ รอมาลี</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์เล็ก</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานเครื่องยนต์เล็ก และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์เล็กกว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์เล็กไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก อย่างเพียงพอในการเรียนการสอน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายกฤษดา พาทาสิ่งห์ นายพงศ์ภาค ศิริรัตน์</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับ อากาศรถยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p> <p>การทดลองชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์สามารถนำไปใช้งานได้จริง ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนให้แก่แก่นักเรียนนักศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และนำไปทดลองและปฏิบัติต่อไป</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายสุเมธ ชาวบางน้อย นายธนกร เกิดบรรจบ นายธนวัฒน์ กันภัย</p>	<p>ชุดเครื่องขัดกระดาษทราย ด้วยดอกสว่าน</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง ถึงขยะจากกระป๋องเบียร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถึงขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วย อีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน</p> <p>ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถึงขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น</p>
<p>นายธนัท สมสกุล นายณัฐพงศ์ เทียงธรรม</p>	<p>โต๊ะทริมเมอร์</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวช.)</p>	<p>วัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ คือ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจเกี่ยวกับแผนกบัญชี อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นเป็นเว็บบล็อกที่จัดทำขึ้นเพื่อ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับแผนกบัญชี นำเสนอผ่านระบบเว็บไซต์ วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ทำให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วในปัจจุบัน</p> <p>แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ยังไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารมากนักให้ผู้ที่จะสนใจอยากจะศึกษาต่อไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผนกวิชาการบัญชีเชิงลึก เช่น หลักสูตร ข้อมูลบุคลากร กิจกรรมด้านวิชาการ และกิจกรรมด้านพัฒนาผู้เรียนผลการจัดทำโครงการพบว่า โฮมเพจแผนกบัญชี (Homepage Accounting) ที่ได้เผยแพร่ ได้สำรวจความพึงพอใจกับนักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ผลสำรวจพบว่าโฮมเพจ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายฤทธิเกียรติ แสงสว่าง นายธีรภัทร์ นารอด	เครื่องเจาะและขัดจาก สว่าง	ก่อสร้าง(ปวช.)	<p>โครงการเรื่องการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนา งานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิต ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล</p> <p>ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดี ต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จาก กระดาษหนังสือพิมพ์</p>
นายอนุพงศ์ มลรักษา นายวิภาวี คงบู นายรสสุคนธ์ อิ่มชื่น	สื่อการเรียนรู้นวัตกรรม การสร้างบ้านสำเร็จรูป	ก่อสร้าง(ปวช.)	<p>โครงการ เรื่อง ถังขยะจากกระป๋องเบียร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของ สิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือ ใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และ สามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไป จนทำให้เกิดภาวะโลกร้อนทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่า ให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ใส่อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของ ตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของ เล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทาน อยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายอนุสรณ์ ทรลอย นายวิมลเลขา สิมมาสุต</p>	<p>เครื่องฉีดน้ำแรงดันไม่ใช้ไฟฟ้า</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการหายของรถจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับกล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของกล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นางสาวอรภา แซ่มือ นายสิทธิศักดิ์ แจ้งไสว นายสหัส นุตบันเทิง</p>	<p>หน้าต่างบานกระทุ้ง</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหาการจัดวางรองเท้าไม่เป็นระเบียบ ณ แผนกวิชาการบัญชี อาคารบริหารธุรกิจ อีกทั้งรองเท้าที่ถูกสวมใส่เป็นระยะเวลาหลายๆ จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นอับ ซึ่งส่งผลกระทบต่อบรรยากาศภายในห้องเรียน โดยวิธีการแก้ไขปัญหามุ่งต้น ในการระงับกลิ่นเท้าคือ นักเรียน นักศึกษาใช้วิธีการโรยแป้งที่รองเท้า แต่นั้นเป็นเพียงการแก้ปัญหาชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำตู้วางรองเท้าระงับกลิ่นขึ้นมา เพื่อแก้ปัญหาการวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบ และกลิ่นเหม็นของรองเท้าโดยมีกลิ่นของสมุนไพรนาชนิด เพื่อใช้ในการระงับกลิ่นเหม็นอับดังกล่าวผลการทดลองการใช้ตู้วางรองเท้ากลิ่นหอมของ นักเรียน นักศึกษา แผนกบัญชี แล้วพบว่า สามารถช่วยแก้ปัญหการวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบได้ อีกทั้งสรรพคุณแต่ละชนิดของสมุนไพร ยังช่วยระงับกลิ่นเหม็นอับของรองเท้าได้ดีอีกด้วย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายทิวากร ้วยฉายา นายสิริพงศ์ ฑีฆายุวัฒน์ นายอาทิตย์ อเนกพงษ์	สื่อการเรียนรู้การทำ ถนนคอนกรีต	ก่อสร้าง(ปวช.)	โครงการ เรื่อง อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ มีจุดมุ่งหมายเพื่อคิดค้นอุปกรณ์สำนักงาน ขึ้นใหม่ที่ทำมาจากกระดาษเหลือใช้ เพราะเป็นสิ่งที่มียุคค่าต่ำ และยังไม่ค่อยมีการนำ กระดาษมาทำเป็นสิ่งของเครื่องใช้มากนัก จึงเป็นสิ่งที่ถูกมองว่าเป็นวัสดุขนาดเล็กที่เมื่อใช้ งานทั้งสองหน้าก็จะถูกเข้ากระบวนการทำลาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นวิธีการทำอุปกรณ์ สำนักงานใหม่ โดยการนำกระดาษเหลือใช้มา รีไซเคิล เป็นอุปกรณ์สำนักงาน(ชั้นวางของ) ที่ มีความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีรูปแบบที่แปลกใหม่ และสวยงาม ซึ่ง การนำกระดาษมาใช้ในการจัดทำโครงการ อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ นอกจากจะเป็น การสร้างอุปกรณ์สำนักงานขึ้นใหม่แล้ว ยังเป็นการลดการตัดไม้ทำลายป่า
นายวัชรกร สุขสุพุดิ นางสาวกัญญา เต็มใจ นางสาวกมลพร เอมสมุทร	เครื่องเจาะรู เตื่อยดดยทริมเมอร์	ก่อสร้าง(ปวช.)	วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาชั้นสายวิชาชีพจึงเป็นที่ ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากร ได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นความสำคัญ ของปัญหาการหายของรถจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับ กล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของ กล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้ บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการ จัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายสรวิชญ์ สาริกะวณิช นายเทพประธาน ศรีชัยโย	โครงการแก้อื้อบ้านไค	ก่อสร้าง(ปวส.)	แก้อื้อบ้านไคส่วนประกอบชนิดหนึ่งของในบ้านที่มีความสำคัญและเป็นความสะอาดของบ้าน การใช้แก้อื้อบ้านไคต้อง ระมัดระวังและ ทำให้ถูกต้องตามวิธีเพื่อความปลอดภัยของบุคคล ปัจจุบันนี้การแก้อื้อบ้านมีหลายแบบและเครื่องมือในการต่อยอดพัฒนาเรื่อยๆทำให้มีใช้แก้อื้อบ้านไคเพื่อความสะอาดสบายต่อการหยิบจับของในบ้านหรือตามหน้างานแก้อื้อบ้านไคแบ่งใช้ได้ตามลักษณะการใช้งาน ตามชนิดของวัสดุที่จะนำมาใช้ในบ้านและตามรูปแบบความสูงของที่วางสิ่งของนอกจากนี้ยังต้องพิจารณาการใช้งานแก้อื้อบ้านไคต่อสิ่งของที่หยิบนำมาใช้งานในบ้านหรือตามหน้างาน
นายเอ็ม เปล่งสาคร นายสิริกร ผลหาญ	โมเดลโครงสร้างบ้าน	ก่อสร้าง(ปวส.)	การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้า การทำโครงการซึ่งนักศึกษาคิดค้นเรื่อง โมเดลโครงสร้างบ้านในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการก่อสร้างบ้าน อย่างเช่น ฟุตติ้ง คาน เสา ว่าส่วนประกอบของโครงสร้างมีอะไรบ้าง

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายพันธกาญจน์ สอนทะ นายรณชัย เอี่ยมชะโอด	อุปกรณ์ตัดเหล็ก	ก่อสร้าง(ปวส.)	ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามไซต์งานก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผมจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป
นางสาวรุ่งอรุณ ตรีเพชร นายวุฒิกกร มีสุข	หุ่นจำลอง เสาค้ำ	ก่อสร้าง(ปวส.)	เสาค้ำเป็นส่วนประกอบชนิดหนึ่งของโครงสร้างบ้านที่มีความสำคัญและเป็นตัวรับน้ำหนักของบ้านทั้งหลังการตอกเสาค้ำจึงต้อง ระวังระวังและ ทำให้ถูกต้องวิธีเพื่อความมั่นคงของเสาค้ำ ปัจจุบันนี้การตอกเสาค้ำมีหลายแบบและเครื่องมือในการตอกก็พัฒนาเรื่อยๆ ทำให้มีการตอกเสาค้ำง่ายขึ้นและสะดวกต่อหน้างาน ประเภทของเสาค้ำอาจแบ่งได้ตามลักษณะการรับกำลัง ตามชนิดของวัสดุที่ใช้ทำเสาค้ำ และตาม รูปแบบการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังต้องพิจารณาการต่อเสาค้ำและการจัดรูปแบบของเสาค้ำในการรองรับอาคารด้วย

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายวิศิษฐ์ เกียรติคุณ นายณัฐผล บุญสนอง	ทียกอธิฐบล็อค	ก่อสร้าง(ปวส.)	การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้า การทำโครงการซึ่งนักศึกษาคิดค้นเรื่อง โมเดลโครงสร้างบ้านในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา เกี่ยวกับการก่อสร้างบ้าน อย่างเช่น ฟุตติ้ง คาน เสา ว่าส่วนประกอบของโครงสร้างมีอะไรบ้าง
นายกฤตภาส นิลสิงขรณ์ นายเกษม ทบพวก นายพาโชค ปิ่นเปไปเต	รถเข็นอุปกรณ์	ก่อสร้าง(ปวส.)	ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามไซตงานก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผมจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายวัฒนา เกสร นายนิติพนธ์ แยมผกา</p>	<p>เครื่องยกของ อเนกประสงค์</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามไซต์งานก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผมจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป</p>
<p>นายณัฐพล ผ่อง นายประวิทย์ นาคศรี</p>	<p>สปอร์ตไลท์เคลื่อนที่</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>โครงการนี้ได้แนวคิดและประสบการณ์จากการฝึกงานจากสถานประกอบการ นับตั้งแต่เริ่มต้นซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลความรู้และการทำงานต่างๆจากการฝึกงาน เพื่อนำมาสรุปเป็นข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆเป็นข้อดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ที่สนใจสามารถนำกระบวนการ การทำชิ้นงานสปอร์ตไลท์เคลื่อนที่ ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้ สามารถนำไปต่อยอดได้</li> <li>2. ชิ้นงานสปอร์ตไลท์เคลื่อนที่ ที่ได้สร้างขึ้น ถ้าหากได้มีการนำไปพัฒนาควรมีผู้มีประสบการณ์คอยให้คำแนะนำ เพื่อให้สามารถรู้ถึงกระบวนการหรือขั้นตอนในการทำงาน ได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย</li> </ol>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ปกรณ์ กะฐินทอง วิศรุต ปิติทำนันทน์ ปัทเมศย์ คล้ายแดง	ปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	โครงการนี้ นำเสนอเครื่องปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งประกอบด้วยวงจรทรานซิสเตอร์แรงดันควบคุมแบบป้อนกลับด้วยเทคนิคพัลส์วิดธ์มอดูเลชันเพื่อทระดับแรงดันไฟฟ้าจาก 10 โวลต์ถึง 17.5 โวลต์ เป็น 24 โวลต์ เพื่อใช้ในการขับปั้มน้ำที่ขนาดพิกัด 12 โวลต์ 50 วัตต์ โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ 50 วัตต์ จำนวน 1 แผงต่อขนานเป็นแหล่งจ่ายพลังงานด้านอินพุตของวงจรทรานซิสเตอร์แรงดัน ซึ่งได้ผลการทดสอบที่สำคัญดังนี้ ทำการทดสอบทางไฟฟ้าโดยวงจรทรานซิสเตอร์แรงดันที่สามารถทำ สามารถคงค่าแรงดันเอาต์พุตที่ 24 โวลต์ได้ทำการทดสอบทางกลสามารถนำแรงดันเอาต์พุตที่ได้จากวงจรทรานซิสเตอร์แรงดันไปขับปั้มน้ำทดสอบปั้มน้ำโดยการปั้มน้ำไปกักเก็บบนถังน้ำขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถังใช้เวลา 2 ชั่วโมงได้ปริมาณน้ำ 404.57 ลิตร และจากการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ กรณี ที่ 1 เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำจะใช้ได้ถึงระยะเวลา 3 ปี กับอีก 3 เดือนและ กรณีที่ 2 เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ไฟฟ้า จะใช้ได้ถึงระยะเวลา 15 ปี
ชาติชาย มูอำหมัด	เครื่องฟั่นสารเคมีพลังงานแสงอาทิตย์	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อาชีพหลักของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือเกษตรกร ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายคือ วัชพืชและศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่ใช้เครื่องฉีดพ่นในปัจจุบันคือ ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อเครื่องฉีดพ่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการซ่อมแซม งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนาเครื่องฉีดพ่นต้นแบบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน และไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิง ผลจากการทดสอบเครื่องฉีดพ่นพลังงานแสงอาทิตย์ของงานวิจัยพบว่า สามารถฉีดพ่นน้ำปริมาตร 18 ลิตร หมดภายในระยะเวลา 15 นาที โดยที่แรงดันแบตเตอรี่ยังคงเหลือประมาณ 12 โวลต์ ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องฉีดพ่น

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ธันซ์ แสงสว่าง ธีรภัทร์ แผงดี วิรัช เปล่งปลั่ง</p>	<p>ชุดฝึกทดลอง เครื่องปรับอากาศ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องจักรยานยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องจักรยานยนต์ว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องจักรยานยนต์ไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์แบบตั้งแทนเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชาช่างถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาแล้วเรียนต่อไป</p>
<p>สิทธิพร เอ็มประโคน อภิชัย เตรียมพยุง นนทกานต์ ชนกวัฒนกุล</p>	<p>กล่องสายลับ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงาน และสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวหน้าต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการหายของรถจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับกล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของกล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมาก และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ศุภชัย ผลไม้ กรวิชญ์ เสื่อเพิ่มแก้ว จิรโชติ จงดี	โต้ะพลังงานโซล่าเซลล์	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>ในเรื่อง โต้ะพลังงานโซล่าเซลล์ มีจุดประสงค์ในการสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ ขึ้นมาจากเดิมเพื่อใช้ชาร์ตไฟเพื่อนำมาใช้ในชีวิตประจำวันซึ่งได้ทำจากแผงโซล่าเซลล์และได้หาอุปกรณ์ต่างๆเช่น โซล่าเซลล์ แบตเตอรี่ที่ชาร์ตอเนกประสงค์ อินเวอร์เตอร์ ชาร์จเจอร์ เป็นต้นเพื่อนำมาต่อเป็น โต้ะโซล่าเซลล์เพื่อจะได้ทดลองใช้ในการชาร์ตแบตเตอรี่และจะได้ต่อยอดให้มนุษย์ประโยชน์ การปฏิบัติงานโครงการนี้ทั้งตัวชิ้นงานและเอกสาร คณะผู้จัดทำได้เริ่มจัดทำตั้งแต่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยการออกแบบและ โต้ะโซล่าเซลล์ใช้งานได้จริงพร้อมประเมินผลการทำงานของ โต้ะโซล่าเซลล์ จากการศึกษาการทำงานพบว่าพลังงานโซล่าเซลล์ สามารถทำงานได้ดีและเป็นที่ยังพอใจของกลุ่มผู้ทำการทดลองการใช้งาน</p>
นายนราชัย วาดเขียน นายธนบัตร พรมรัตน์ นายธวัชชัย เงินพุดด้วง	สื่อการเรียนการสอนชุด สาธิตหม้อแปลงไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าใช้ในการเรียนการสอนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้าและหาประสิทธิภาพชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียน และ ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงสร้างไม้อันนำมาทำเป็นแผงแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวชนัญธิดา แป้นกาหลง นายเพ็ญเพชร พูลพิณีจ นายธีระวัฒน์ รอดสำเร็จ	เครื่องปรีนพกพา	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	โครงการนี้สร้างขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและในที่ทุรกันดารไปทำงานแล้วไม่มีไฟฟ้าเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน โครงการที่สร้างขึ้นมานี้ทำให้มีความสะดวกการใช้ไฟฟ้า และนอกจากใช้กับเครื่องปรีนได้แล้วสามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบอื่นได้ด้วยและเครื่องไฟฟ้าที่ใช้ได้ไม่เกิน 500 วัตต์ วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องปรีนพกพาได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องปรีนพกพา และทำการสร้างตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องปรีนพกพามาประกอบเข้าด้วยกันเป็นเครื่องปรีนพกพาที่เสร็จสมบูรณ์จากการทดสอบเครื่องปรีนพกพาทั้ง 4 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องปรีนพกพาสามารถทำปรีนเอกสารได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า สีจางลงจากครั้งแรกจากผลการทดสอบครั้งที่ 3 ปรีนออกมาเข้มกว่าครั้งที่ 2 จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่าเครื่องปรีนพกพาปรีนเอกสารช้าลง
ธนวัฒน์ วัฒนกวี บัณฑิต นามบุญชู	เตาชีวมวล	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	เนื่องจากในปัจจุบันตามถนนหนทางตามชนบทมักจะมี แกลบจากโรงสีและขี้เถ้าจากโรงไม้ เราจึงหาวิธีการแก้ไขเรื่องนี้ โดยหาวิธีนำแกลบและขี้เถ้าเหล่านั้นมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดและทำได้ง่ายที่สุดคือการนำมาเป็นถ่านใช้ในครัวเรือน เพื่อใช้เป็นพลังงานอย่างหนึ่งที่มนุษย์ต้องการใช้ และยังลดปริมาณแกลบจากโรงสีขี้เถ้าจากโรงไม้ได้แทนที่จะซื้อถ่านมาใช้ เราก็นำแกลบและ ขี้เถ้ามาทำเองเพื่อต้องการใช้พลังงานและประโยชน์จากแกลบและขี้เถ้าให้ได้มากที่สุด

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายชาญชัย ธงศรี นายชาญณรงค์ ธงศรี	เครื่องปอกทุเรียน	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การพัฒนาเครื่องผ่าผลทุเรียน โดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของกลไกมาใช้ในการออกแบบและการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วน ที่มีส่วนรองรับการเคลื่อนที่ เพื่อสามารถลดภาระในกระบวนการผลิต และนำคุณสมบัติทางกายภาพของผลทุเรียนมาออกแบบเครื่องผ่าผลทุเรียนต้นแบบทำงานด้วย ระบบกลไกฐานเครื่องมีขนาด 25 x 40 ซม. ทำจากเหล็กทำงานโดยกด หัวเจาะลงบนผลทุเรียนด้านที่ตัดซั้วออกจนสุดแล้วกดเพื่อให้เปลือกทุเรียนบิดแล้วฉีกออกตามแนวสาแทรกใช้เวลาเปิดผลไม่รวมเวลาแกะด้วย มือเฉลี่ย 20 วินาทีและเวลาเปิดผลรวมเฉลี่ย 1 นาที 40 วินาทีที่สามารถเปิดผลทุเรียนสุกได้ดีผลของทุเรียนถ้าใช้ทุเรียนอ่อนจะออกแรงเยอะ เพราะแกนกลางมันแข็ง ถ้าใช้ทุเรียนแก่จะผ่าง่ายเพราะแกนอ่อน
กมลราศ อินทะชิต เกริกพล บุญจิต	เปิด/ปิดไฟฟ้าผ่าน อินเทอร์เน็ท	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในการเปิด/ปิดไฟฟ้าเพราะสามารถเปิด/ปิดไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ทได้จึงทำให้การเปิด/ปิดไฟฟ้าง่ายขึ้นเพียงแค่ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นตัวสั่งการในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบวงจรและการเขียนโค้ดเพื่อใช้ใน

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
เจษฎาพร กระแสขงชาว โยธิน หัสดี	เครื่องเจาะดินปลุกต้นไม้	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
บัณฑิต คุ่มทรัพย์	เครื่องอัดอิฐบล็อก ทางเดิน	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเพื่อเป็นเครื่องทุ่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ขึ้นงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้ มาทดลองใช้งาน ส้ารวจความเร็วรอบของมอเตอร์ ขนาดวินที่จะสามารถทำให้มอเตอร์ช้าลงได้ เลือกขนาดและความสูงของแม่แรงที่เหมาะสมต่อขึ้นงานเลือกขนาด ความหนาของเหล็กให้มีความคงทนเหมาะสมต่อกำลังของมอเตอร์จากการทดลองใช้งานเครื่องอัดอิฐบล็อกทางเดินนั้นสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ เป็นเครื่องทุ่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ชุดสาธิตการต่อวงจรพัฒนา และวิเคราะห์อาการเสีย	ศุภกร สิงห์บุบผา ภิมลทิพย์ ธรรมนิทา	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษาในรายวิชางานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า มีความเข้าใจในทฤษฎี และการปฏิบัติในการซ่อมพัฒนา กระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบชุดฝึกสาธิต และชุดเปรียบเทียบให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้นนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงชุดฝึก แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราออกแบบไว้ลงหน้าชุดฝึก ทำการเจาะรูตามขนาดอุปกรณ์ แล้วนำแผ่นรามิเนตมาติด เจาะรูอุปกรณ์ แล้วนำทดลองต่อวงจรพัฒนา ผลการดำเนินงานพบว่า ชุดฝึกสาธิตการต่อวงจรพัฒนา สามารถทดลองตามใบงานต่างๆ ได้ดังนี้
รถแหงร่อนต้นข้าวพร้อมฉีดฮอร์โมนข้าว	ณัฐพงษ์ แก้วสวัสดิ์ ภคพงษ์ สำราญพิทักษ์	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าใช้ในการเรียนการสอนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้าและหาประสิทธิภาพชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียน และ ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงสร้างไม้อันมาทำเป็นแผงแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
วันฉลิม พันธุ์ประดิษฐ์ วีระชาติ ขำวิชัย	เลื้อยจากหินเจียร	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
นายธีรพงษ์ ม่วงน้อยเจริญ นายสันติสุข อิศรัญ	ชุดฝึกทดลองควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหา ผู้จัดทำได้เห็นจุดบกพร่องในการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนฝึกทดลองควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส คืออุปกรณ์ใช้พื้นที่เยอะมาก อุปกรณ์เรียงไม่เป็นระเบียบไม่เป็นแถว และไม่รู้ว่่าอุปกรณ์ตัวไหนอยู่ในตู้คอนโทรลและโชว์อยู่หน้าตู้คอนโทรล และในส่วนการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนใช้เวลานานพอสมควร ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบตู้ชุดฝึกให้ได้ตามขนาดที่เราต้องกาต่อจากนั้นทำโครงตู้แล้วนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงตู้แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆที่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายสมร ศรีแก้ว นายธนบดี รักษ์ภู่วง</p>	<p>เครื่องพรวนดินและถางหญ้า</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเกษตรกรชาวนาจะได้มีเครื่องมือที่ดีในการทำนาทำสวน ช่วยเบาแรงของเกษตรกร ได้อย่างดี และยังสามารถทำเองได้ ไม่อยากینگนากลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้น จึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องตัดหญ้าที่มีอยู่ แต่ต้องเป็นเครื่องที่มีแรงม้าสูงและต้องเป็นเครื่อง สองจังหวะ เพื่อที่จะให้เครื่องมีแรงที่จะพรวนดินได้ จากนั้น นำเครื่องที่ได้มา ติดกับโครงเหล็กเครื่องตัด หญ้า ส่วนหัวพรวนดินต้องออกแบบหัวที่หลังจากได้ทดลองใช้งาน ประสิทธิภาพ ของเครื่องพรวนดินและถางหญ้าสรุปได้ตั้งนี้การทดลองสามารถ พรวนดินได้จริง เครื่องพรวนดินนี้ ยังใช้ถางหญ้าหรือสามารถตีหน้าดินให้พร้อมปลูกผักหรือใช้งานได้</p>
<p>นายศุภกร สิงห์บุบผา นางสาวภิมลทิพย์ ธรรมนิทา</p>	<p>ชุดสาธิตการต่อวงจรพัดลม และวิเคราะห์อาการเสีย</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษาในรายวิชางานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า มีความเข้าใจในทฤษฎี และการปฏิบัติในการซ่อมพัดลม กระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและสามารถนากลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบชุดฝึกสาธิต และชุดเปรียบเทียบให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้นนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงชุดฝึก แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราออกแบบไว้ลงหน้าชุดฝึก ทำการเจาะรูตามขนาดอุปกรณ์ แล้วนำแผ่นรามิเนตมาติด เจาะรูอุปกรณ์ แล้วนำอุปกรณ์มาติดตั้งลงในชุดฝึกสาธิต พร้อมกับต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์ของแต่ละตัว</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
พิธาร บุญศรี กิตติธัช ฉลุทอง	เครื่องขยายปากกาหยอด เหยี่ยู	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ชิ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
นายพิพัฒน์ เกตุราม นายสิทธิโชค แต่งเผือก	แม่แรงไฟฟ้าโดยใช้กระแส แบตเตอรี่	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเครื่องทุ่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับข้อกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มาทดลองใช้งานสำรวจความเร็วของมอเตอร์ขนาดเฟืองที่จะสามารถทำให้มอเตอร์ช้าลง เลือกขนาดและความสูงของแม่แรงที่มีความคงทนหรือมีขนาดที่เหมาะสมกับตัวชิ้นงาน เลือกขนาด ความหนาของเหล็กให้มีความคงทนเหมาะสมต่อกำลังมอเตอร์จากกราทดลองใช้งานแม่แรงไฟฟ้าโดยใช้กระแสแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์เป็นเครื่องทุ่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายกฤษฎา แจ่มจรัส นายวรพจน์ เอี่ยมวิสัย	คอนโดไล่เดือนแบบครบ วงจร	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>ในปัจจุบันมีการผลิตสิ่งประดิษฐ์ทางการเกษตรมากมาย ตอบสนองความต้องการของมนุษย์ เพื่อการแก้ไขปัญหาที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด และเนื่องด้วยอาชีพหลักของประเทศไทย คือ อาชีพเกษตรกร ซึ่งมักพบปัญหาในการประกอบอาชีพ หลากหลายด้าน เช่น ปัญหาของดิน ,น้ำ และอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันมีผู้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่จะช่วยแก้ไข หรือ พัฒนาส่งเสริม ทางการเกษตร เช่น กังหันบำบัดน้ำเสีย เครื่องพ่นแรง เครื่องแยกผลผลิต คอนโดไล่เดือน อุปกรณ์ท่อผลไม้ และอีกอีกมากมาย คอนโดไล่เดือน เป็นการเลี้ยงไล่เดือน เพื่อผลิตปุ๋ยและอาหารสัตว์ มีผู้สนใจจำนวนมาก เลี้ยงไล่เดือนแบบ คอนโด เอื้อสำหรับคนมีพื้นที่น้อย มูลไล่เดือนสามารถแปรรูปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ บรรจุถุง และน้ำหมักชีวภาพบรรจุขวด สามารถขยายพันธุ์ไล่เดือนจำหน่ายได้ และยังสามารถทำเป็นอาชีพเสริมได้ สร้างรายได้ให้ครอบครัวได้เป็นอย่างดี จากข้อมูลดังกล่าว เราจึงเห็นความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์ จึงตัดสินใจทำโครงการคอนโดไล่เดือนขึ้น เพื่อใช้ทางการเกษตร และสามารถต่อยอดทำเป็นอาชีพเสริมได้ ใช้มูลไล่เดือนทำปุ๋ยชีวภาพ เพื่อทำให้ดินดี เหมาะกับการเพาะปลูกพืชผัก โดยเป็นการพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ให้ก่อประโยชน์สูงสุด</p>
โมเดลกระดาษพลังงาน	นายจिरายุ บุญเกิด นายรัฐนนท์ ทุสทธิ	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในการศึกษาโมเดลและสามารถในการเรียนได้ง่ายยิ่งขึ้นต่อการสอนได้ง่ายยิ่งขึ้น เพื่อลดเวลาในการหาอุปกรณ์ที่จกเก็บ อุปกรณ์ เพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้นในการหาวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมา เพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบโมเดลให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายดำรงฤทธิ์ งามนิล นายจิรายุส ช้ายบุรี</p>	<p>ปลั๊กเซ็คกราวนด์</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
<p>นายสัญลักษณ์ เพลินจิตต์ ลนายยงยุทธ คุ่มถ้วน</p>	<p>เครื่องดูดเป่าใบไม้</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเครื่องไปดูดและเป่าใบไม้ตามที่ต่างๆหรือ ตามวิทยาลัยและแหล่งชุมชนต่างๆในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบเขียนในกระดาษและนำแผ่นออกแบบนี้เริ่มทำชิ้นงานขึ้นและทำการทดลองว่าใช้งานได้จริงหรือไม่ และสามารถพร้อมใช้งานจริงได้และแก้ไขชิ้นงานในส่วนที่บกพร่อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายวัฒน์ คงอารมย์ นายศุภฤทธิ เมืองรัมย์</p>	<p>ปืนล้างเครื่องปรับอากาศ ติดกล่อง</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในโรงงานการทำงานทำความสะอาดล้างเครื่องปรับอากาศและการทำงานมีความละเอียดมากขึ้นลดคราบสิ่งสกปรกในมุมอับ เพื่อลดเวลาในการทำงานทำความสะอาด เพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้นในการทำงานทำความสะอาดล้างเครื่องปรับอากาศในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบปืนฉีดน้ำล้างเครื่องปรับอากาศให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ ต่อจากนั้นนำกล่องงูมาประกอบเข้ากับโครงสร้างของปืนฉีดน้ำล้างเครื่องปรับอากาศ แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ นำปืนฉีดน้ำล้างเครื่องปรับอากาศมาประกอบยึดติดเข้ากับกล่องดู กล่องดูสามารถเชื่อมต่อกับมือถือได้เราสามารถดูภาพได้</p>
<p>นายชัยเทพ สุขงาม นายอานนท์ ม่วงสาร</p>	<p>กัณฑ์ลผลิตไฟ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>โครงการเรื่องกัณฑ์ลผลิตกระแสไฟฟ้ามี่วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหลักการและวิธีสร้างกัณฑ์ลผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทำการออกแบบกัณฑ์ลผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นใช้อุปกรณ์ต่างๆเช่น เจนเนอเรเตอร์ ชุดแสดงผลข้อมูล ไบพัต แบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกันโดยมีวิธีการทดลอง ดังนี้ นำไบพัตเส้นผ่าศูนย์กลาง 84นิ้ว มาศึกษา โดยนำมาประกอบกัณฑ์ลผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วใช้แรงลมจากธรรมชาติ เครื่องกัณฑ์ลผลิตกระแสไฟฟ้ามีหลักการคือ ใช้แรงของลม ทำให้ไบพัตของกัณฑ์ลหมุนแล้วไปหมุนแกนของเจนเนอเรเตอร์แล้วจะทำให้เกิดกระแสไฟฟ้า ได้ทาผลการทดลอง ดังนี้ เมื่อมีแรงลม กระแสไฟฟ้าจะไม่คงที่จะได้กระแสไฟฟ้าตามแรงของลม แรงลมต่อความเร็วรอบ หมุนด้วยความเร็วลม60รอบต่อ1นาที่แรงดันไฟฟ้าที่ผลิตได้มากกว่า12V</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวบุศราภรณ์ ภัคดีคำ นายณัฐพงษ์ ช้างงาม	เครื่องแยกเหรียญและ นับเงินอัตโนมัติ	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	เนื่องจากในปัจจุบันมีธุรกิจเกี่ยวกับตู้เติมเงินและเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญจำนวนมากทำให้เจ้าของธุรกิจต้องมาเสียเวลาในการนับเหรียญแยกเหรียญแล้วจะทำให้เกิดการผิดพลาดในการนับเหรียญใหม่ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำจึงได้สร้างเครื่องแยกเหรียญและนับเหรียญอัตโนมัติทำให้เจ้าของธุรกิจสามารถนำเหรียญที่ได้มาคัดแยกเหรียญและนับเหรียญได้อย่างสะดวกและรวดเร็วและมีความผิดพลาดน้อยกว่านับเอง
นายนนทฤช วันฤกษ์ นายสรศักดิ์ สักดาธรรมนาถ	เครื่องรดน้ำต้นไม้ อัตโนมัติ	อิเล็กทรอนิกส์ (ปวช.)	เนื่องจากสมัยก่อนเกษตรกร มักนิยมรดน้ำ เป็นสวน หรือ เป็นแปลงผักสวนครัว ซึ่งในการรดน้ำนั้นจะใช้เวลาเป็นจำนวนพอสมควร เช้า - เย็น หรือ กลางวัน จึงอาจจะไม่มีเวลาแบ่งทำอย่างอื่น ในปัจจุบัน จึงมีความคิดอันก้าวไกลของระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ได้ทำเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเกษตร เพื่อลดเวลาในการทำสวน และมีเวลาในการทำงานอื่น ๆ คณะผู้จัดทำ จึงมีแนวคิดทำเครื่องตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ เพื่อลดปัญหาของการไม่มีเวลารดน้ำเป็นบางครั้ง และให้เกษตรกรใช้เวลาในการดูแลศัตรูพืชได้เป็นต้น โดยเครื่องตั้งเวลารดน้ำจะใช้เวลาที่เกษตรกรป้อนคำสั่ง

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพีรพัฒน์ พงษ์เทียน นางสาวนฤมล ใจหมั่น นางสาวสุภารัตน์ เชิดเฉลียว</p>	<p>เครื่องตรวจจับแก๊สรั่ว</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจากในสมัยนี้คนส่วนใหญ่ยังใช้เตาแก๊สในการประกอบอาหารกันอยู่จึงอาจขาดการตรวจเช็คระบบแก๊ส ซึ่งทำให้เกิดปัญหาแก๊สรั่วบริเวณห้องครัว มาจากถังแก๊ส ซึ่งใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงในการหุงต้มและประกอบอาหาร อาจขาดการตรวจเช็คถังแก๊ส ในปัจจุบันระบบป้องกันภัยได้เข้ามา มีบทบาทสำคัญในการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไม่คาดคิด เพื่อลดความเสี่ยงและความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นจากปัญหาแก๊สไวไฟรั่วไหล ซึ่งนำมาสู่การเกิดเพลิงไหม้มีความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินคณะผู้จัดทำมีแนวคิดในการทำเครื่องตรวจจับและแจ้งเตือนแก๊สรั่วที่สามารถเลือกระดับปริมาณแก๊สที่จะทำการแจ้งเตือนให้แก่ผู้ใช้แก๊ส ได้รับรู้และป้องกันก่อนเกิดเหตุไฟไหม้ ป้องกันความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ยังสามารถทำการแก้ปัญหาการรั่วไหลของแก๊สไวไฟก่อนที่จะเกิดอันตราย เครื่องนี้ใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของแก๊สไวไฟในครัวเรือน</p>
<p>นายเอกราช เหลียงนุ้ย นายสุทธิภัทร แมนสืบชาติ นายปิยะ ริยะจันทร์</p>	<p>หุ่นยนต์อัตโนมัติลูกช่วง มังกรบิน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง ถังขยะจากกระป๋องเปียร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วย อีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน</p> <p>ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่น กระป๋องเปียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่างเช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไร</p> <p>ข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธีรพล ชุมมณเทียร นายธีรภัทร กลีบกำไร นายวรกริช แก้วแก้ว</p>	<p>พาวเวอร์แบงก์สตาร์ทรถ จักรยานยนต์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทราเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงาน และสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิต ทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางของนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการ ของ ตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการ เปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการหายของรถจึงได้ ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับกล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ ทั้งนี้เราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของกล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมาก และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่า โครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้ เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
<p>นายคณิศนันท์ มิตดี นายธนวัฒน์ พุพุ่ม นายปฐพี พลอยพลอย</p>	<p>เครื่องอบรองเท้า</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหาการจัดวางรองเท้าไม่เป็นระเบียบ ณ แผนกวิชาการบัญชี อาคารบริหารธุรกิจ อีกทั้งรองเท้าที่ถูกสวมใส่เป็นระยะเวลาหลายๆ จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นอับ ซึ่ง ส่งผลกระทบต่อบรรยากาศภายในห้องเรียน โดยวิธีการแก้ไขปัญหามันเบื้องต้น ในการระงับกลิ่นเท้า คือ นักเรียน นักศึกษาใช้วิธีการโรยแป้งที่รองเท้า แต่นั่นเป็นเพียงการแก้ปัญหาชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำตุ้วางรองเท้าระงับกลิ่นขึ้นมา เพื่อแก้ปัญหาการวางรองเท้า ที่ไม่เป็นระเบียบ และกลิ่นเหม็นของรองเท้าโดยมีกลิ่นของสมุนไพรนาชชนิด เพื่อใช้ในการระงับ กลิ่นเหม็นอับดังกล่าวผลการทดลองการใช้ตุ้วางรองเท้ากลิ่นหอมของ นักเรียน นักศึกษา แผนก บัญชี แล้วพบว่า สามารถช่วยแก้ปัญหการวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบได้ อีกทั้งสรรพคุณแต่ละ ชนิดของสมุนไพร ยังช่วยระงับกลิ่นเหม็นอับของรองเท้าได้ดีอีกด้วย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธนิช ทองแถม นายพงศกร อ่วมประสิทธิ์ นายพงศกร กรรณสูตร</p>	<p>โยนลูกช่วงมังกรบิน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ มีจุดมุ่งหมายเพื่อคิดค้นอุปกรณ์สำนักงาน ชิ้นใหม่ที่ทำมาจากกระดาษเหลือใช้ เพราะเป็นสิ่งที่มัลมูลค่าต่ำ และยังไม่ค่อยมีการนำ กระดาษมาทำเป็นสิ่งของเครื่องใช้มากนัก จึงเป็นสิ่งที่ถูกมองว่าเป็นวัสดุขนาดเล็กที่เมื่อใช้ งานทั้งสองหน้าก็จะถูกเข้ากระบวนการทำลาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นวิธีการทำอุปกรณ์ สำนักงานใหม่ โดยการนำกระดาษเหลือใช้มา รีไซเคิล เป็นอุปกรณ์สำนักงาน(ชั้นวางของ) ที่ มีความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีรูปแบบที่แปลกใหม่ และสวยงาม ซึ่ง การนำกระดาษมาใช้ในการจัดทำโครงการ อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ นอกจากจะเป็น การสร้างอุปกรณ์สำนักงานชิ้นใหม่แล้ว ยังเป็นการลดการตัดไม้ทำลายป่า</p>
<p>นายปรเมศวร์ งามสร นายภัสสรชัย เพชรเย็น นายบุญฤทธิ์ น้อยคำนุช</p>	<p>เครื่องปิ้งข้าวโพด</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทราเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากร ได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นความสำคัญ ของปัญหาการหายของรถจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับ กล่องสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของ กล่องสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้ บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายฐาปนพงษ์ สิริกัลยารัตน์ นายพรชกร โสพงษ์	เปิด-ปิดผ่านเครือข่าย แลน	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	โครงการเรื่องการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนา งานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษรีหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิต ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดี ต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ทำจาก กระดาษหนังสือพิมพ์
นายภาณุพงษ์ ขุนนนท์ นายยาชิน ยาคุบ นายวุฒิชัย เกิดนิคม	สมาทโฮม	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	โครงการ สมาทโฮม เป็นโครงการที่เกิดจากปัญหาในชีวิตประจำวันคือ การลืมนัดไฟในส่วน ที่ไม่ได้ใช้งาน ทำให้เสียค่าไฟเพิ่มขึ้น ถ้าเรามีระบบควบคุมไฟในห้องต่างๆ คอยควบคุม การเปิดไฟในยามที่มีคนและปิดไฟในยามที่ไม่มีคน และการลืมนัดไฟ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ การสิ้นเปลืองงบประมาณจำนวนมาก ซึ่งในปัจจุบันมีระบบอินเทอร์เน็ตที่มีทุกที่ และ สามารถใช้ประโยชน์จากระบบ อินเทอร์เน็ตทำให้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย กับสถานการณ์ ปัจจุบัน ซึ่งเป็นสังคมที่เต็มไปด้วยความเร่งรีบและจะเกิดความเสียหายอย่างมาก



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายพชรกร แก้วสะอาด นายพิชญานิน รัตติมาสกล นายสหรัฐ สุวรรณโชติ</p>	<p>เครื่องไกวเปลเด็ก อัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการเรื่องการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนา งานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษรีหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิต ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดี ต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ทำจาก กระดาษหนังสือพิมพ์</p>
<p>นายยุทธภูมิ แก้วดวงใหญ่ นายจุลจิตต์ จันทรา</p>	<p>คอมพิวเตอร์เพื่อสื่อการ เรียนการสอน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>การออกแบบและสร้างเคสคอมพิวเตอร์ด้วยแผ่นอะคริลิกใส เพื่อสร้างเคสที่มั่นคงและ ถูกต้องตามแบบที่ต้องการ และสามารถมองเห็นส่วนประกอบทั้งหมดได้ ไม่มีความซับซ้อน จนเกินไป เพื่อสะดวกแก่อาจารย์ที่นำไปเป็นสื่อการเรียนการสอน ทำให้นักเรียนที่สนใจด้าน นี้เข้าใจ เข้าถึง และได้ความรู้ตามจุดประสงค์ของอาจารย์ผู้สอน คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ถูกสร้างขึ้นและทดสอบความแข็งแรง ผลปรากฏเป็นที่น่าพอใจ โครงสร้างสวยงามและ แข็งแรง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นาย ศรัณย์ มลิวัลย์ นายอธิพัฒน์ ฝ่องใส นายอวิรุทธิ์ จารุสิทธิ์</p>	<p>หุ่นยนต์กู้ภัย วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรทางด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน ทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p>
<p>นายอรรถชัย แม่ทอง นายณัฐวุฒิ เพ็งยิ้ม นายศิวักร สูงทะนุ</p>	<p>เครื่องทำความสะอาด พื้นอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจากในสมัยปัจจุบันนี้ตามอาคารบ้านเรือนทุกๆไปอาจมีเศษขยะอยู่มากมายทั้งชิ้นเล็กชิ้นใหญ่ที่อาจมองเห็นหรือไม่สามารถมองเห็นได้อาจทำให้เกิดผลเสียต่อคนรอบข้างหรือแม้แต่ตัวเราได้อาจทำให้เกิดมลพิษ แก่โลกของเราได้ การจัดสร้างเครื่องทำความสะอาดพื้นอัตโนมัติ ควบคุมโดยรับคำสั่งการทำงานจากสวิตซ์ปิด-เปิดเครื่อง พื้นที่การทำงานของเครื่องทำความสะอาดพื้นจะต้องกำหนดโดยตีกแวนรอบพื้นที่ด้วยเทปขาวสีดำ เครื่องทำความสะอาดพื้นอัตโนมัติมีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือส่วนแรกเป็นส่วนของโครงสร้าง ทำจากเหล็กอะลูมิเนียมและไม้นำมาประกอบกันจะได้โครงสร้างตามต้องการ ส่วนที่สอง จะเป็นส่วนของเซ็นเซอร์และชุดควบคุมป้อนคำสั่งต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายณัฐชัย แจ้งหิรัญ นายฐากร ภูคาสิ่งห์ นายณรงค์ จินตนาวิลาส	สกุตเตอร์ไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>เนื่องจากในปัจจุบันนี้น้ำมันมีราคาสูง จึงได้มีคนคิดค้นพลังงานทดแทนออกมานในหลายๆรูปแบบและพลังงานทดแทนที่นำมาใช้กันมากที่สุด คือพลังงานไฟฟ้าเพราะพลังงานไฟฟ้ามีราคาต่ำกว่าน้ำมันและพลังงานไฟฟ้ามีใช้ในทุกสถานที่ พลังงานไฟฟ้าเกิดขึ้นจากการแปลงพลังงานต่างๆมาเป็นพลังงานไฟฟ้าได้หลายอย่างเช่นใช้พลังงานแสงอาทิตย์เปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าเปลี่ยนพลังงานลมให้เป็นพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นสกุตเตอร์ไฟฟ้าที่ประดิษฐ์ขึ้นมาจะเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทางไปในที่ต่างสบายมากยิ่งขึ้น เช่นนำมาใช้ในสำนักงาน หรือใช้ไปซื้อของใกล้ๆได้การเดินทางจะใช้เวลาเดินทางน้อยกว่าการเดินทาง ไฟฟ้ามีราคาต่ำกว่าน้ำมันและไฟฟ้ามีใช้ในทุกสถานที่</p>
นายณัฐนนท์ ศรีแก้ว นายสรารุฒิ เครือวงษา นายฐากูล เป้าวิสิทธิ์	ตู้ดูดควันบัดกรี	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>โครงการ เรื่อง ถังขยะจากกระป๋องเบียร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อนทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายศุภกฤต สุวคนธ์            นายกิตติพัฒน์ कुชิตา            นายชินวัฒน์ พุ่มพวงเกียรติ</p>	<p>ราวตากผ้าอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบัน โลกมีการพัฒนาการมากขึ้น ผู้คนต้องแข่งขันในทุกด้าน มีเวลาสำหรับการทำงานในบ้านน้อยลงและเวลาที่ฝนตกเป็นปัญหาต่อการตากผ้าในเวลาที่คุณไม่อยู่พวกเราจึงได้คิดประดิษฐ์เครื่องมือที่สามารถช่วยประหยัดเวลาในการทำงานดั่งนั้นทาง คณะผู้จัดทำจึงได้สร้างราวตากผ้าอัตโนมัติขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกเวลาที่คุณติดธุระจนไม่มีเวลาไปเก็บผ้าจนผ้าที่ตากไว้เปียก จากปัญหาทั้งหมดทางคณะผู้จัดทำจึงสร้างเครื่องนี้ขึ้นมาเพื่อไม่ให้ผ้าที่ตากไว้เปียกช่วยให้มีเวลาได้ทำธุระได้มากขึ้นโดยไม่ต้องห่วงว่าผ้าที่ตากไว้จะเปียกแก้ปัญหาในการเสียเวลาและข้อผิดพลาดที่เกิด</p>
<p>นายศตวรรษ พูลศรี            นายสิริวิชญ์ วิวัฒน์กิจพร            นายเสฏฐนนท์ เสรีวงษ์</p>	<p>ระบบควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟด้วยเสียง</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการนี้เล็งเห็นความสำคัญของการสั่งการด้วยเสียงโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความสะดวกสบาย ความปลอดภัย และทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดไฟด้วยเสียง โดยสั่งการผ่านวงจร ไมโครโฟนจะรับและส่งข้อมูลไปยังรีเลย์เพื่อ เปิด-ปิด ไฟภายในห้องและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆที่ดัดแปลงและทำงานสัมพันธ์กันเข้ากับวงจรนี้สามารถใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันจำเป็นที่จะต้องศึกษาทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติควบคู่กันไป ทำให้เราสามารถเข้าใจการทำงานของวงลุ่มเกือกม้กับรีเลย์ว่ามีการทำงานสัมพันธ์กันอย่างไร ปัจจุบันนี้มีระบบการให้บริการทางด้านความสะดวกสบายต่อชีวิตประจำวันเรามากขึ้นทั้งที่อยู่ภายในบ้านหรือนอกบ้าน จึงได้นำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ภายในบ้านไม่ว่าจะเป็นห้องนอน ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องนั่งเล่น เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายความปลอดภัย และยังสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ในแต่ละเดือนลงได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายปภาวี บุญเศรษฐ์ นายวรรณกร มหารวรรณ นายภาคภูมิ สัตย์เชื้อ</p>	<p>เครื่องกรอกน้ำอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายแทนการกรอกน้ำที่ต้องยืนรอจนกว่าน้ำจะเต็ม ซึ่งมีโซลินอยด์วาล์วเป็นตัวปล่อยน้ำให้กับขวดน้ำจนเต็มทุกขวดในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาการทำงานของมอเตอร์เพื่อที่จะได้เข้าใจถึงหลักการทำงานและนำไปใช้ในการควบคุมแผ่นอะคริลิกทั้ง 2 แผ่นเพื่อหมุนขวดน้ำและศึกษาในเรื่องโซลินอยด์วาล์วในการจ่ายน้ำและระยะเวลาที่น้ำจะเต็มขวดผลการดำเนินงานปรากฏว่าการทดสอบเป็นไปด้วยดีสามารถกรอกน้ำในระยะเวลาที่กำหนดได้จริงซึ่งจะใช้เวลาการกรอกโดยประมาณ 4.00 นาทีซึ่งทางคณะผู้จัดทำโครงการนี้พอใจในการทำโครงการนี้ในระดับหนึ่งและทางคณะผู้จัดทำจะนำความรู้ที่ได้จากการทำโครงการนี้ไปพัฒนาและปรับปรุงต่อไปในอนาคต</p>
<p>นางสาว ลักษณ์มีโสภา นางสาวอติทยา กิ่งคล้าย นางสาวอุไรวรรณ เหมแดง</p>	<p>เครื่องวัดส่วนสูงดิจิตอล</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>เนื่องจากในปัจจุบันการวัดส่วนสูงนั้น เป็นสิ่งที่คนทั่วไปต้องทำ เพื่อให้ทราบถึงความสูงของตนเองความสูงนั้นสามารถนำไปหาค่าเฉลี่ยดัชนีมวลกายได้ ฉะนั้นเครื่องวัดส่วนสูงจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นมากต่อการวัดความสูง การวัดส่วนสูงในแต่ละครั้งค่อนข้างวุ่นวาย การวัดส่วนสูงแต่ละครั้งต้องใช้คนมากกว่า1คนในการวัดต้องมีคนคอยดูส่วนสูงของเราและอาจเกิดการคลาดเคลื่อนได้กลุ่มข้าพเจ้า จึงมีแนวคิดสร้าง เครื่องวัดส่วนสูงดิจิตอลขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกในการวัดส่วนสูง เพื่อให้สามารถวัดส่วนสูงได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้นทางคณะผู้จัดทำเห็นว่า เครื่องวัดส่วนสูงดิจิตอล จะช่วยแก้ปัญหาการวัดส่วนสูงแต่ละครั้งที่วัดด้วยตัวเองไม่ได้ ให้สะดวกสบายมากขึ้นในการวัดโดยวัดด้วยตัวเองได้และรวดเร็วยิ่งขึ้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2560

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายณนทวัฒน์ วงษ์กล้า นายบัณฑิตย์ หลวงถนนเจริญ	แบบจำลองระบบ พลังงานทดแทนแบบ ผสมผสาน	อิเล็กทรอนิกส์	<p>พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เราใช้พลังงานในการผลิต กระแสไฟฟ้าการคมนาคม การบริการ และการผลิตทั้งในเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม การใช้พลังงานในประเทศในปัจจุบัน พลังงานที่เราใช้กันอยู่ทุกวันนี้ส่วนใหญ่ได้จากพลังงาน ลื่นเปลือง โดยเฉพาะน้ำมันเชื้อเพลิงนับวันมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกที ในขณะที่ประเทศของเรา ไม่มีแหล่งน้ำมันเพียงพอกับความต้องการใช้ในประเทศ ในแต่ละปี รัฐจึงต้องสูญเสีย งบประมาณในการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นจำนวนมหาศาล</p> <p>ดังนั้นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองก็คือการใช้พลังงาน ทดแทน ซึ่งจากสภาพภูมิศาสตร์และตำแหน่งที่ตั้งของประเทศไทย พลังงานแสงอาทิตย์เป็น พลังงานทดแทนที่มีความเหมาะสมในการนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างมาก โดยพลังงาน แสงอาทิตย์สามารถเปลี่ยนรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยการใช้อุปกรณ์ที่เรียกว่า เซลล์ แสงอาทิตย์(Solar Cell) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็น พลังงานไฟฟ้า</p> <p>จากเหตุผลดังกล่าวเราจึงทำการศึกษาและประดิษฐ์เครื่องผลิตไฟฟรีจากแผงโซ ล่าเซลล์แบบทดลองเพื่อในการเรียนรู้และสามารถนำไปศึกษาและพัฒนาต่อไปในภาคหน้า</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธนพล เรืองสิทธิ์ นายธนวัฒน์ ผิวผลาผล</p>	<p>ระบบเสียงประกาศ สาธารณะ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อออกแบบและติดตั้งระบบเสียงประกาศสาธารณะให้สามารถใช้งานได้ เมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องใช้เวลาขยายเสียง จะสามารถลดระยะเวลาในการเตรียมเครื่องเสียงก่อนใช้งานและสะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>ในการดำเนินการคณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการทำลำโพง ระบบเสียงประกาศสาธารณะและลักษณะการติดตั้งลำโพง จากนั้นทำการวางแผนซื้ออุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการดำเนินงานและทำการจัดซื้ออุปกรณ์ จากนั้นจึงเริ่มประกอบลำโพง เมื่อประกอบลำโพงเสร็จจึงเริ่มทดสอบลำโพงว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ เมื่อลำโพงสามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการแล้ว จึงทำการติดตั้ง ณ บริเวณหน้าอาคารอำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี จากนั้นจึงจัดทำรูปเล่มโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่าระบบเสียงประกาศสาธารณะ (Public Address System) ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนที่เสนอในบทที่ 3 แล้วพบปัญหาในส่วนของ การติดตั้งเล็กน้อยในส่วนของการทำงานร้านที่จะนำมาใช้ในการติดตั้งก็ใช้เวลานานพอควร เนื่องจากหาซื้อไม่ได้ยากและขนลาบากจนในที่สุดทางเราได้ขออนุญาตใช้ของแผนกก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรีซึ่งเจ้าหน้าที่ก็ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีเนื่องจากสถานที่ที่ทางเราเลือกที่จะติดตั้งนั้นเป็นบริเวณริมชายคาของอาคารอำนวยการซึ่งเป็นกึ่งที่โล่งแจ้งและวันที่จะติดตั้งก็เกิดฝนตกหนักและสาดทำให้การติดตั้งนั้นลาบากพอสมควรแต่เพราะวัสดุที่เลือกใช้ในการทำตู้ขึ้นทนทานต่อน้ำได้ในระดับหนึ่งจึงทำให้ในที่สุดก็สามารถติดตั้งจนสำเร็จลุล่วงมาได้จากนั้นได้ทดลองเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ก็ยังไม่พบจุดบกพร่องหรือข้อผิดพลาดใดๆจะมีก็ใช้เวลาใช้เสียงเบสสูงๆอาจจะไม่เพราะเท่าที่ควรแต่ผู้จัดทำจะนำไปปรับใช้ในอนาคต</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายทรงวุฒิ ไม้งามนายรณ นายอลงกรณ์ โนนทิง</p>	<p>หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ ABU ROBOCON 2016</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ประสงค์เพื่อสร้างหุ่นยนต์ ABU Robocon 2016 ตามโจทย์กติกาที่มีชื่อว่า “หุ่นยนต์พลังงานบริสุทธิ์ จุดประกายโลก” หรือ “Clean Energy Recharging the World” และเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันชิงถ้วยพระราชทาน ABU Robocon 2016 โดยกำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมจะสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ และหุ่นยนต์อัตโนมัติ หรือแต่ละทีมจะทำเป็นหุ่นยนต์อัตโนมัติทั้ง 2 ตัวก็ได้เช่นกัน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robocon 2016 โดยทางวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันโดยใช้ชื่อทีมว่า “อศวินบัวหลวง” ได้สร้างหุ่นยนต์ขึ้นมา 2 ตัว คือ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติ โดยได้ทำการออกแบบและวิเคราะห์รูปแบบโจทย์กติกาการแข่งขัน รวมถึงรูปแบบสนามของการแข่งขัน จึงจะต้องทำตามที่โจทย์กติกาได้กำหนดไว้และเตรียมอุปกรณ์ในการดำเนินงาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าหุ่นยนต์บังคับด้วยมือนั้นได้ทำงานตามที่โจทย์กติกา กำหนด โดยจะทำหน้าที่เป่าลมให้กับหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อให้หุ่นยนต์วิ่งตามเส้นทางตามภารกิจที่กติกาได้กำหนดไว้ ภายในเวลาที่กำหนด 3 นาที ส่วนการชนะในการแข่งขัน แต่ละทีมจะต้องให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือป็นเสาร้ขึ้นไปเพื่อทำการประกอบใบกังหันลม การชนะแบบนี้เรียกว่า “ไชโย”</p>



ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายกฤตเมธ มณฑา นายธนพล ตั้สกร	สกอร์บอร์ดดิจิทัล	อิเล็กทรอนิกส์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ1)เพื่อสร้างสกอร์บอร์ดดิจิทัล2)เพื่อนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้งานในการกีฬา และ 3)เพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหลักการการทำงานของ 7segment โดย 7segment ที่ใช้ในการทำสกอร์บอร์ดนั้นจะประกอบไปด้วยขา 10ขา ซึ่งจะมีหลักการทำงานต่างกันซึ่งเราก็ต้องศึกษาทฤษฎี เพื่อที่จะทราบว่าขาแต่ละขามีหน้าที่เช่นใด จากนั้นต้องศึกษาวงจรที่จะขับ7segment ให้ทำงาน จากนั้นทำการศึกษาArduinoที่จะใช้ควบคุม 7segment และทำการหาภาคจ่ายไฟที่จะทำให้สกอร์บอร์ดของเราทำงานได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเราสามารถนำตัวโครงการหรือสกอร์บอร์ดดิจิทัลไปใช้งานจริงกับกีฬาได้หลายประเภทได้แก่ ฟุตบอล บาสเกตบอล ฟุตซอล วอลเลย์บอล</p>
นางสาวราศี จิตธรรม นายพงศธร เผือกพิก	เครื่องทำความสะอาด หลอดบรรจุที่จีเอฟ	อิเล็กทรอนิกส์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเครื่องทำความสะอาดบรรจุภาที่จีเอฟและประยุกต์ใช้ระบบนิวมติกส์เข้ากับอิเล็กทรอนิกส์และลดต้นทุนการผลิตในแผนก</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ตัวเครื่องและหาข้อมูลสำคัญอุปกรณ์ ส่วนประกอบของชิ้นงาน ระบบการทำงานของนิวมติกส์การออกแบบวงจรเขียนวงจรนิวมติกส์และทดสอบการทำงาน ซึ่งขั้นตอนในการล้างหลอดนั้นจึงต้องใช้น้ำยาเคมีที่สามารถทำให้คราบขาวที่แข็งอยู่ในหลอดโซริงค์ละลายซึ่งแค่นั้นยังไม่เพียงพอที่จะแก้ปัญหาการทำ ความสะอาดหลอดโซริงค์ที่มีคราบขาวแข็งติดอยู่ได้ เพราะเมื่อการใช้งานหลอดโซริงค์ในแต่ละครั้งนั้นคาบขาวจะติดเกือบทั้งหลอด ซึ่งนั่นเป็นอีกหนึ่งปัญหาที่เมื่อมีคราบขาวอยู่เกือบเต็มหลอดเพียงแต่จะใช้ Ethanol 95%ที่มีฤทธิ์ทำให้คราบขาวละลายจะไม่พอ เพราะต้องใส่สารเคมีเพื่อละลายคราบขาวเป็นจำนวนมากเพื่อให้คราบขาวที่ติดอยู่ทุกส่วนละลายและแช่ไว้เพื่อให้สารเคมีละลาย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่าตัวเครื่องใช้งานได้ดีและใช้ได้จริง ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนำมาใช้งานตามแผนที่วางไว้ได้</p>
<p>นายสุกฤษฎี กระจ่าง นายณัฐนนท์ ธิประถัมภ์</p>	<p>สื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในเชิงสร้างสรรค์ โดยมีเนื้อหาที่น่าสนใจชวนติดตาม พร้อมทั้งมีคำถามให้ผู้เล่นมีส่วนร่วมกับตัวละครในเรื่องอีกด้วย ซึ่งตัวสื่อการเรียนรู้นี้จะทำขึ้นในรูปแบบของไฟล์CAI ในโปรแกรมAdobe Captivate 2017</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการเลือกใช้โปรแกรมที่จะนำมาทำสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเนื้อหา เริ่มคิดเนื้อเรื่องและคำถามให้สอดคล้องกับชิ้นงาน จากนั้นจึงเริ่มเรียนรู้วิธีการใช้งานของโปรแกรมและวาดตัวละครขึ้นมา จากนั้นได้ทำการดีไซน์เนื้อเรื่องออกมาและร่างตัวละครหลักลงในโปรแกรม Paint tool SAI เพื่อให้สามารถวาดตัวละครออกมาให้สอดคล้องกับเนื้อเรื่องที่เราร่างขึ้นมา จัดหาฉากที่เหมาะสมกับเนื้อเรื่องแล้วนำมาแทรกเป็นภาพพื้นหลัง ทำการใส่เอฟเฟคให้รูปภาพ จากนั้นอัดเสียงพากย์ให้ได้อารมณ์แล้วความสนุกสนานแก่ผู้ฟัง ต่อมาเราจึงออกแบบสื่อทั้งหมดในโปรแกรม Adobe Captivate 2017จนเสร็จสิ้น เมื่อจัดเตรียมทุกอย่างเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ก็ทำการบีบอัดไฟล์สื่อการเรียนรู้เป็นไฟล์CPTX จากนั้นจึงทำการทดลองเล่นสื่อการเรียนรู้เพื่อหาข้อผิดพลาดต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าตัวสื่อการเรียนรู้สามารถเข้าเล่นได้โดยไม่มีปัญหา ไม่เกิดบัคในการตอบคำถามในแต่ละข้อ ผู้เล่นได้รับความบันเทิงและสนุกสนานเมื่อได้เล่นสื่อ พร้อมกับได้ฝึกทักษะด้านการฟัง การสังเกตและการวิเคราะห์คำถาม ซึ่งผู้เล่นได้ตั้งศักยภาพออกมาใช้ได้อย่างสมบูรณ์เมื่อดูจากผล</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายธรรมชัย ชัยเดช	ระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	อิเล็กทรอนิกส์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเอาระบบการสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตมาใช้เป็นตัวสั่งงานในการเปิด-ปิดไฟและเพื่อนำหลักการทำงานของArduinoมาใช้ควบคุมการทำงานของระบบเปิด-ปิดระบบไฟและเพื่อจัดทำเป็นชิ้นงานเสนอโครงการของแผนกอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตในอินเทอร์เน็ตได้มีเนื้อหาเกี่ยวกับระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าและออกแบบวงจรภายในของระบบควบคุมและนำเอาอุปกรณ์ที่ได้จัดซื้อนำมาประกอบเพื่อทำให้เกิดเป็นตัวงานและนำเอาชิ้นงานที่ได้ทำการประกอบมาทำการทดสอบเพื่อจะทดลองก่อนที่จะนำไปใช้จริงแล้วจึงจัดทำเอกสารเกี่ยวกับโครงการที่เราทำเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงจากแหล่งที่มาต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านสามารถทำงานได้โดยไม่มีปัญหาและมีประโยชน์ในการเปิดปิดไฟฟ้าภายในบ้านเป็นอย่างมาก และหากบ้านใดมีปัญหาเรื่องสวิตช์ไฟ จะลดปัญหาเรื่องนี้ไปได้เป็นอย่างมากและช่วยลดเวลาในการเดินไปปิด เปิด-ปิดไฟฟ้าได้เป็นอย่างมาก</p>
นางสาวจุฑาทิพย์ จิตรจันทร์ นางสาวมณีรัตน์ ยังเจริญ	นาฬิกาดิจิตอล	อิเล็กทรอนิกส์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นอุปกรณ์ที่ใช้บอกเวลา รวมถึงอุณหภูมิของสถานที่นั้น ทางเราจึงสนใจที่จะทำนาฬิกาดิจิตอลที่สามารถแสดงอุณหภูมิได้ เพื่อบอกเวลาและบอกอุณหภูมิให้บุคคลที่ต้องการทราบได้รับรู้ได้ ณ บริเวณที่ติดตั้งนาฬิกา โดยแสดงตัวเลขในรูปแบบตัวเลข 7 ส่วน (7Segment) แล้วติดตั้ง ณ บริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถดูเวลาและอุณหภูมิผ่านนาฬิกาของเราได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้น จึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบนาฬิกา ให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>นำไม้มาประกอบเข้ากับแผ่นอะคริลิก แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราออกแบบไว้ ทำการเจาะรูตามขนาดหลอดไฟ LED แล้วนำมาติดตั้ง ต่อสายไฟเข้ากับหลอดไฟ LED ทำการจัดเก็บสายให้เรียบร้อย และทำการทดลองต่อวงจร</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่านาฬิกาดิจิตอลสามารถอ่านเวลาได้ง่ายสามารถบอกอุณหภูมิได้ และมองเห็นตัวเลขได้จากระยะไกล เนื่องจากสีของตัวเลขเป็นสีแดงซึ่งเป็นสีที่มีความชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน อีกทั้งยังเป็นการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์มาควบคุมวงจร นาฬิกาดิจิตอล</p>
<p>นายชวรินทร์ มณีรักษ์ นายธีรณัฐ สุขใส</p>	<p>เครื่องขยายเสียงคลาสดี</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเครื่องเสียงถือเป็นส่วนหนึ่งของวิชาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีบทบาทต่อการใช้งานในชีวิตประจำวันช่วยความบันเทิงและยังช่วยในการกระจายเสียงบอกข่าวสารเผยแพร่สารความรู้รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเสียง ในปัจจุบันสื่อประเภทเครื่องเสียงได้เข้ามามีบทบาทต่อการทำงานกิจกรรมต่างๆมากขึ้น เนื่องจากต้องการใช้เสียงในการทำงานเนื่องจากมีนักเรียนเป็นจำนวนมาก จึงต้องใช้เสียงการทำงานกิจกรรมแจ้งข่าวสาร</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องขยายเสียงคลาสดีปัจจุบันเครื่องขยายเสียงจะต้องมีคุณลักษณะที่ดี เหมาะแก่การนำมายกตัวอย่างเช่นในที่ประชุมที่มีผู้ฟังจำนวนมากจำเป็นต้องใช้ระบบขยายเสียง เพื่อช่วยให้ผู้ฟังที่นั่งอยู่ในที่ประชุมได้ยินเสียงชัดมากขึ้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่พัฒนาเครื่องขยายเสียง Class D เพื่อใช้ในโดมเพื่อการประชุมและทำกิจกรรมต่างๆซึ่งจะอำนวยความสะดวกในที่ประชุมและทำกิจกรรมในด้านการขยายเสียงในยุคปัจจุบันเครื่องขยายเสียงชนิดนี้จะมีประสิทธิภาพสูงในการทำงาน ผลการดำเนินการพบว่าได้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องขยายเสียงของแต่ละคลาส</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>หน้าที่การทำงานของเครื่องขยายเสียง ทำให้ได้มีทักษะเกี่ยวกับการประกอบเครื่องขยายเสียงเพื่อที่จะได้นำความรู้ที่ได้นั้นไปใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด</p>
<p>นายกิตติพงษ์ สนั่นแก้ว นายอภิเชษฐ์ แสงโพธิ์แก้ว</p>	<p>ป้ายไฟสัญญาณพลังงาน คลื่นทะเล</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาสร้างป้ายสัญญาณเตือนที่มีคุณภาพเพื่อศึกษาหลักการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานคลื่นทะเล</p> <p>ในการดำเนินการคณะผู้จัดทำได้นำท่อที่พันทองแดงผลิตไฟ 12 V. โดยการผลิตกระแสไฟจะใช้แม่เหล็กเสียดสีกับทองแดง เมื่อได้ไฟจากแกรนผลิตไฟก็จะจ่ายมาที่แบตเตอรี่เพื่อชาร์จไฟเข้าแบตเตอรี่แล้วก็ให้แบตเตอรี่จ่ายไฟไปที่วงจรไฟกะพิบกับไฟ LED</p> <p>ดำเนินการพบว่าป้ายสัญญาณเตือนสามารถทำงานได้ตามปกติและสามารถเตือนเขตพื้นที่ที่จุดเสี่ยงหรือจุดที่อันตรายและสามารถลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุได้</p>
<p>นายณัฐวัฒน์ เสน่หา นายพงศกร ไกรสินธุ์</p>	<p>ระบบโซลาร์เซลล์ตาม ตะวัน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบโซลาร์เซลล์ตามตะวันเพื่อผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์และประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์แกนหมุนแผงโซลาร์เซลล์</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์และทำการศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทนแสงอาทิตย์เพื่อคิดออกแบบชิ้นงานและเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินการสร้างระบบโซลาร์เซลล์ตามตะวัน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าระบบโซลาร์เซลล์ตามตะวันสามารถนำไปใช้งานได้จริงสามารถหมุนแผงโซลาร์เซลล์ตามตะวันได้ตามเวลาที่ได้กำหนดไว้และสามารถผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์เพื่อเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ไว้ใช้ภายหลังได้ปัญหาที่พบในแต่ละวันอากาศแปรปรวนทำให้บางวันไม่สามารถเก็บประจุไฟในแต่ละครั้งได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายสิริวิชญ์ อรุณทัยจิตร นายชัตติยะ จิตรรัตน์</p>	<p>แบบจำลองระบบ สายพานลำเลียง</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง แบบจำลองระบบสายพานลำเลียง และประยุกต์ใช้การเขียนโปรแกรมเข้ากับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และลดต้นทุนการผลิตใน โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ตัวเครื่องและหาข้อมูลสำคัญอุปกรณ์ ส่วนประกอบของชิ้นงาน ระบบการทำงานของสายพานและการออกแบบโครงสร้างการทำงานและทดสอบการทำงาน ผลลัพธ์ที่ได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ตัวเครื่องใช้งานได้ดีและใช้ได้จริง ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ทดสอบนั้นนำมาใช้งานตามแผนที่กำหนดไว้ได้</p>
<p>นายณัฐพล พยัคฆา นางสาวสุมิตา บุญเทียนทอง</p>	<p>เครื่องนับไข่อัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องนับไข่อัตโนมัติและเพื่อนำอุปกรณ์ ไมโครโทรคอนเลอร์มาทำเครื่องนับไข่อัตโนมัติที่เรียนมาประยุกต์ใช้ในเกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลจากบริษัท และหาแนวทางการ ดำเนินงานสร้างเครื่องนับไข่อัตโนมัติ เพราะในการสร้างองค์ประกอบต่างๆมีเป็นอย่างมาก จึงต้องใช้หลักการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน การควบคุมมอเตอร์ ระบบการส่งงานจากไมโคร โทรคอนเลอร์และการเลือกใช้มอเตอร์ต้องให้เหมาะกับงานที่เราจะใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าจากการทดลองและนำไปใช้กับ พนักงานสตรีทภายใน โรงงานเกิดผลดีกับโครงการนี้และใช้งานได้จริงตามเป้าหมายสะดวกกับการนับนับได้ แม่นยำเคลื่อนที่ด้วยล้อซึ่งสะดวกต่อการย้าย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายธนพล สารแก้ว นาย นฤเบศน์ สีดวงแก้ว</p>	<p>วีลแชร์อัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อออกแบบและใช้งานรถเข็นผู้ป่วยอัตโนมัติให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>ในการดำเนินการคณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบและประเภทของมอเตอร์ไฟฟ้า ประเภทของรถเข็นผู้ป่วยเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน และทำการจัดซื้ออุปกรณ์ จากนั้นจึงเริ่มออกแบบวงจรควบคุมทิศทางและติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้ากลับรถเข็นผู้ป่วย เมื่อประกอบวงจรควบคุมและมอเตอร์ไฟฟ้าเสร็จจึงเริ่มทดสอบ รถเข็นผู้ป่วยว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ เมื่อรถเข็นผู้ป่วยสามารถใช้งานได้ที่ต้องการแล้ว ได้นำรถเข็นผู้ป่วยอัตโนมัติ ทำการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ณ ที่ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี จากนั้นจึงจัดทำรูปเล่มโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่ารถเข็นผู้ป่วยอัตโนมัติ(Automatically Wheelchair) ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนที่เสนอในบทที่ ๓ แล้วพบปัญหาในการขยายขนาดรูของรถเข็นผู้ป่วยอัตโนมัติ ในส่วนของ ดำเนินการทำแก่นล้อรถเข็นผู้ป่วยและขยายขนาดรูของล้อ จึงได้ขอของอนุญาตอาจารย์แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ทำการกลึงแก่นล้อและขยายขนาดรูของล้อ และคำปรึกษาจากคณะอาจารย์แผนกเทคนิคพื้นฐานเป็นอย่างดี เมื่อทำชิ้นส่วน ๒ อย่างนี้เสร็จ จึงประกอบให้ใช้งานได้ปกติ จากนั้นได้ทำการทดสอบเป็นเวลา ๑ สัปดาห์ ก็ยังไม่พบปัญหาจุดบกพร่องหรือข้อผิดพลาดใดๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายทงศักดิ์ ศรีสุวรรณ นายพิทักษ์ ไม้งาม</p>	<p>ระบบกำหนดตำแหน่ง</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อในปัจจุบันคนส่วนใหญ่ใช้พาหนะในการเดินทาง และคนส่วนใหญ่จะใช้รถส่วนบุคคลมากกว่ารถรับจ้าง เช่น วินมอเตอร์ไซด์ รวมถึงแท็กซี่ ในการโดยสาร ดังนั้นการที่คนส่วนใหญ่ใช้รถในการเดินทางนั้นจำเป็นต้องหาที่จอดรถนอกสถานที่ ทำให้เกิดการจราจร รถยนต์หรือรถจักรยานยนต์มากขึ้นทำให้เกิดการสูญหายทั้งทรัพย์สินทั้งรถทำให้ทำให้ติดตามไม่ได้เพราะบริเวณที่เราจอดอาจไม่มีพยานหรือกล้องวงจรปิดคอยแจ้งเบาะแส</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาต้องป้องกันการสูญเสียน้อยที่สุด ดังนั้นจึงสร้างเครื่องติดตามรถโดย SMS บอกแผนที่รถของรถเพื่อที่จะสืบหาของเราได้อย่างรวดเร็วและป้องกันการสูญเสยทรัพย์สินที่จะตามมากดังนั้นเราจึงสร้างเครื่องติดตามรถขึ้นมาโดยที่จะบอกตำแหน่งรถของเราและจะส่งมาทาง SMS เบอร์เราทันที</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าการทำงานของเครื่องระบบกำหนดตำแหน่งนั้นได้มีการทำงานอย่างสมบูรณ์และแก้ไขปัญหาต่างๆได้ดีเป็นอย่างมาก เพราะช่วยในการติดตามรถของเราได้ดีและระบุพิกัดอย่างแม่นยำมากทำให้รู้พิกัดของรถเราได้อย่างรวดเร็วทำให้การที่จะนำชิ้นงานนี้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ค่อนข้างเป็นที่ดีและติดตามรถเราได้อย่างสบายใจ</p>