

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ธนรัฐ บุญเสริม ธีรภพ วานิกานุกูล บวร อยู่ดี</p>	<p>ระบบตอบกลับไลน์ (Line)ผู้ปกครอง อัตโนมัติ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบัน เทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทต่อชีวิตประจำวันมากขึ้น เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในชีวิตมนุษย์มีคุณประโยชน์และโทษมหันต์ หากเรารู้จักใช้จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดในชีวิตประจำวัน</p> <p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบตอบกลับไลน์ (line) ผู้ปกครองอัตโนมัติ กลุ่มการวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากร นักเรียน นักศึกษา ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างง่าย (Simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบตอบกลับไลน์ (line) ผู้ปกครองอัตโนมัติ ผลวิจัยพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบตอบกลับไลน์ (line) ผู้ปกครองอัตโนมัติ อยู่ในระดับมาก($\bar{x} = 4.4$, S.D = 0.7)</p>
<p>ธนวรรธน์ อภิโชคิธิเรืองทวี ธารีรัตน์ ภูเวียง ยศกร เกิดสวัสดิ์</p>	<p>การพัฒนาเว็บไซต์ พื้นฐานการเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปัจจุบันการสื่อสารกันในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้เกิดขึ้นกันอย่างแพร่หลายสามารถเชื่อมโยงและเชื่อมต่อกันได้ทั่วโลก เพราะระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเกิดการพัฒนานักน้อยอย่างต่อเนื่องและไม่มีที่สิ้นสุด เกิดการสร้างเว็บไซต์ต่างๆ ขึ้นมากันอย่างมากมายมีทั้งเว็บไซต์ที่เป็นประโยชน์และไม่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เกิดการสร้างเว็บไซต์ต่อสังคม ซึ่งในปัจจุบันการสร้างเว็บไซต์เป็นเรื่องที่ทำได้ง่ายและใครๆก็ทำได้เว็บไซต์ต่างๆ ที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอคอมพิวเตอร์นั้นมีหลายรูปแบบ และเป็นสื่อกลางในการนำไปสู่การลอกเลียนแบบ ความอยากรู้ อยาก</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เห็น และอยากลองของบุคคลในวัยต่างๆ ซึ่งการกระทำเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อที่ดีและไม่ดีต่อสังคมในระยะยาว</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสาร และ บทความที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเว็บไซต์ การพัฒนาเว็บไซต์แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อย่างเป็นระบบจะช่วยให้การประชาสัมพันธ์ และการสื่อสารระหว่างหน่วยงานและบุคคลภายนอกมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้ นำเอาทฤษฎีและเครื่องมือที่ได้จากการศึกษามาดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver, Adobe Flash , Adobe Photoshop , Sothink Glanda , Microsoft Word , Captivate</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าผลการพัฒนาเว็บไซต์คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในเว็บไซต์ประกอบด้วย ข้อมูลของแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เนื้อหากิจกรรมของแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้อยู่ในระดับดี ($\bar{x}=3.19, S.D= 0.75$)</p>
<p>นัฐการ์ ลบขำ ปณิธาน แดงเรือง วชิรวิทย์ ดวงดี</p>	<p>การพัฒนานวัตกรรมการ เรียนการสอนสื่อวีดิทัศน์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน อีกทั้งยังนำมาการพัฒนา นวัตกรรมการเรียนการสอนสื่อวีดิทัศน์ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นที่ว่างสำหรับการใช้วางสิ่งของได้อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนนักศึกษาได้อีกด้วย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์จัดโต๊ะ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษาและได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป
ณิชากร ครูททอง ศิริรินทร์ ทองด้วง ภาสินี แสงประกาย	การพัฒนาสื่อการเรียน การสอนการออกแบบ เว็บไซต์โดยใช้กูเกิลไซต์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	<p>การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนการออกแบบเว็บไซต์โดยใช้กูเกิลไซต์ เรื่อง ฝงกฏภยในลกคอมพวเตอร์ จดัทำซึ้นโดยมว้ตฤประสงค้เพือนำเอารูปแบบการเรียนรู้ยุคใหม่ท้ใช้สือสังคม หรือ Social Media ซึ่งเป็นสือท้ได้รบความสนใจและเป็นท้นิยมในปัจจุบัน มาประกยุคท้เข้ากัการเรียนรู้โดยได้ศึษาารูปแบบและพัฒนาการเรียนรู้ในการจดัสร้างเว็บบล็อกด้วยเว็บไซต์สำเร็จรูปท้งนี้ได้ทำการศึษาคั่นคว้ว่าเนือหาความรู้ท้สนใจเกือวกับการสร้างเกมด้วย RPG Maker VX ACE</p> <p>โดยผู้จดัทำโครงการสามารถพัฒนาเกมด้วย RPG Maker VX ACE เรื่อง ฝงกฏภยในลกคอมพวเตอร์ ได้ด้วยตนเองและนำมาประกยุคท้ใช้ให้เข้ากัการเรียนรู้ของตนเองมากยั้งซึ้นท้งนี้ทำให้ครู เพื่อนและผู้สนใจทัวไปสามารถศึษา นำไปประกยุคท้ใช้และนำโครงการไปพัฒนาต่อยอดได้เป็นอย่งดี</p>

ชนการ์ต๋ เพชรหิน	โปรแกรมคำนวณเงินเดือนพนักงาน	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	การจดัทำโครงการมว้ตฤประสงค้เพือเป็นสือการเรียนการสอน อีท้ซึ่งยังนำ โปรแกรมคำนวณเงินเดือนพนักงาน เพือสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นท้ว่างสำหรับในการใช้วางสึ่งของได้อีท้ด้วย ในการดำเนินงานนั้ผู้จดัทำได้ทำการศึษาท้ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลท้ทางคณะผู้จดัทำสร้างซึ้นเองด้านจากคั่นคว้ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสือการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึษาได้อีท้ด้วย คณะผู้จดัทำจึงได้คิด้จดัทำโครงการคอมไฟตังโตะ เพือให้เกิด
------------------	------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษาและได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป</p>
<p>ธนพล เพ็งขุนทด เมธา ศรีมงคล รัตนชัย ขาติขำนิ</p>	<p>โปรแกรมบริหารจัดการ ข้อมูลลูกค้า</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน อีกทั้งยังนำโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลลูกค้า เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และยังมีพื้นที่ว่างสำหรับการใช้วางสิ่งของได้อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและยังนำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนนักศึกษาได้อีกด้วย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกและเป็นสื่อการเรียนการสอน ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอในการศึกษาและได้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆได้หลากหลายแบบและเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้องและรุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อไป</p>
<p>ฐิติมา ดิษฐเจริญ อนันดา ละม้าย อัยนาร์ ยันตาภรณ์</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนวิชา Microsoft ผ่าน Google sites</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนวิชา Microsoft ผ่าน Google sites เรื่อง ผจญภัยในโลกคอมพิวเตอร์ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเอารูปแบบการเรียนรู้ยุคใหม่ที่ใช้สื่อสังคม หรือ Social Media ซึ่งเป็นสื่อที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน มาประยุกต์เข้ากับการเรียนรู้โดยได้ศึกษารูปแบบและพัฒนาการเรียนรู้อิงในการจัดสร้างเว็บ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>บล็อกด้วยเว็บไซต์สำเร็จรูปทั้งนี้ได้ทำการศึกษาค้นคว้าเนื้อหาความรู้ที่สนใจเกี่ยวกับการสร้างเกมด้วย RPG Maker VX ACE โดยผู้จัดทำโครงการสามารถพัฒนาเกมด้วย RPG Maker VX ACE เรื่อง ผจญภัยในโลกคอมพิวเตอร์ ได้ด้วยตนเองและนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับการเรียนรู้ของตนเองมากยิ่งขึ้นทั้งนี้ทำให้ครู เพื่อนและผู้สนใจทั่วไปสามารถศึกษา นำไปประยุกต์ใช้และนำโครงการไปพัฒนาต่อยอดได้เป็นอย่างดี</p>
<p>ณัฐธา พวยไพบูลย์ อารีญา พุ่มพะตุน</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนวิชา โปรแกรมกราฟิก</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิชาโปรแกรมกราฟิก เพื่อเป็นโปรแกรม ในการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริง</p> <p>ในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างโคมไพต์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของโคมไพต์ตั้งโต๊ะมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นโคมไพต์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าโคมไพต์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟในโคมไพต์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นราธร ชื่นสนธิ ศลิษา ปานเกิด อมรรรัตน์ เอี่ยมสำอางค์	การพัฒนาเว็บไซต์แผนก คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เพื่อเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน , อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริงในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างโคมไพต์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของโคมไพต์ตั้งโต๊ะมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นโคมไพต์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าโคมไพต์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟในโคมไพต์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว
ธัญพร สุหรา นฤมล โคมปิ่น ศศิพิมพ์ รุ่งรัศมี	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) เรื่อง สื่อการ สอนโปรแกรม Adobe Premiere Pro	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) เรื่อง สื่อการสอนโปรแกรม Adobe Premiere Pro จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเอารูปแบบการเรียนรู้ยุคใหม่ที่ใช้สื่อสังคม หรือ Social Media ซึ่งเป็นสื่อที่ได้รับความนิยมและเป็นที่นิยมในปัจจุบัน มาประยุกต์เข้ากับการเรียนรู้โดยได้ศึกษารูปแบบและพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ในการจัดสร้างเว็บบล็อกด้วยเว็บไซต์สำเร็จรูปทั้งนี้ได้ทำการศึกษาค้นคว้าเนื้อหาความรู้ที่สนใจเกี่ยวกับการสร้างเกมด้วย RPG Maker VX ACE โดยผู้จัดทำโครงการสามารถพัฒนาเกมด้วย RPG Maker VX ACE เรื่อง ผจญภัยในโลกคอมพิวเตอร์ ได้ด้วยตนเองและนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับการเรียนรู้ของตนเองมากยิ่งขึ้นทั้งนี้ทำให้ครู เพื่อนและผู้สนใจทั่วไปสามารถศึกษานำไปประยุกต์ใช้และนำโครงการไปพัฒนาต่อยอดได้เป็นอย่างดี

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ธนภูมิ ศรีคร้าม ราชิต ภิรมย์มัน สิทธิชัย พักโพธิ์</p>	<p>ระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุก ผ่านแอปพลิเคชันไลน์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุกผ่านแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริงในการดำเนินงานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างโคมไพต์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของโคมไพต์ตั้งโต๊ะมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นโคมไพต์ตั้งโต๊ะที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าโคมไพต์ตั้งโต๊ะ หลอดไฟโคมไพต์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว</p>
<p>รจนันท์ คำพิทักษ์ อนิสา อุ่นละม้าย</p>	<p>บทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน เรื่อง วีดีโอ คำศัพท์เกี่ยวกับ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์เริ่มเข้ามามีบทบาทในสังคมและเป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายทั้งภาครัฐภาคเอกชน โรงเรียน รวมถึงวิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี ได้มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ ทั้งในด้านเอกสาร ด้านการเรียนด้านการสอนและด้านวัดผลการเรียนล้วนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ทั้งสิ้น</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง วีดีโอคำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์แต่สื่อการสอนส่วนใหญ่จะมีเนื้อหาหรือบทความให้อ่านและเรียนซึ่งผู้เรียนส่วนใหญ่มักจะเบื่อกับการอ่าน แต่บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง วีดีโอคำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จากโปรแกรม Power Point นี้จะมีเนื้อหาความรู้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อครูผู้สอนและนักเรียน ทำให้การสอนมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ นักเรียนมีความสนใจอยากจะเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคำศัพท์คอมพิวเตอร์มากขึ้น โดยบทเรียนการสอนนี้ มีสีสันที่สวยงาม มีเนื้อหาที่เข้าใจได้ง่าย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายสุวิทย์ พูลสวัสดิ์ นายวิฑูรย์ นพคุณ</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนลง วินโดวส์ผ่าน Adobe Flash</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการลง วินโดวส์ให้เข้าใจในการทำงานของวินโดวส์และการลงที่ถูกต้องที่สุดปัจจุบันคอมพิวเตอร์ ได้มีการใช้อย่างแพร่หลายและสามารถใช้งานได้สะดวกสบายคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ในใช้ ระบบปฏิบัติการและใช้งานอย่างไรวิธีลงนั้นเป็นอย่างไร คนส่วนน้อยยังไม่เข้าใจในสิ่งนี้</p> <p>ในการดำเนินงานนี้ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสาร และ บทความ ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสื่อการเรียนการสอนลงวินโดวส์Adobe flashการพัฒนาการ เรียนการสอนลงวินโดวส์อย่างครบถ้วนจะช่วยให้ผู้ศึกษาเกี่ยวกับการลงวินโดวส์อย่าง เครื่องมือที่ได้จากการศึกษามาดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรม Adobe flash professionalผลการดำเนินงานพบว่าผลการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนลงวินโดวส์ผ่าน Adobe flashในโปรแกรมประกอบด้วยข้อมูลของการลงวินโดวส์เนื้อหาของเรื่อง ที่เกี่ยวข้องและของที่ต้องใช้ลงวินโดวส์ ความพึงพอใจของผู้ทดสอบอยู่ในระดับดี (\bar{x} = 3.38, S.D = 0.68)</p>
<p>นายสุทินัน อยู่เย็น นางสาวอริสรา บุญเศรษฐ์</p>	<p>ความรู้เกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับ AR</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>ในปัจจุบันแนวคิดหลักของเทคโนโลยีเสมือนจริง คือ การพัฒนาเทคโนโลยีที่ ผสานเอาโลกแห่งความเป็นจริงและความเสมือนจริงเข้าด้วยกันผ่านซอฟต์แวร์เชื่อมต่อ ต่างๆ เช่น เว็บแคม คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์แสดงผลอื่นๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มช่อง ทางการเรียนรู้เรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับ AR กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนักเรียน นักศึกษา และบุคลากร วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ซึ่งได้มาด้วยวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับ AR ผลการดำเนินวิจัยครั้งนี้พบว่า</p> <p>ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อการใช้ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับ AR มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.46, S.D = 0.74$) เมื่อพิจารณาในแต่ละด้านพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจดังนี้ ผู้ใช้งานส่วนใหญ่มีความเห็นว่าชิ้นงานสามารถใช้งานได้สะดวกมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ($\bar{x} = 4.23, S.D = 0.70$) และส่วนของเนื้อหาที่มีความเข้าใจง่ายมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ($\bar{x} = 4.75, S.D = 0.44$) ในส่วนของชิ้นงานมีความน่าสนใจมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ($\bar{x} = 4.45, S.D = 0.78$) เนื้อหาที่มีความครอบคลุมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ($\bar{x} = 4.48, S.D = 0.85$) ลักษณะภาพและเนื้อหาที่มีความเหมาะสมสำหรับเด็กมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ($\bar{x} = 4.38, S.D = 0.93$)</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวเกษราภรณ์ สุขณรงค์ นางสาวปัทมาพร สุขสมบูรณ์ นางสาววิรัชญา ชาตะรุปะ</p>	<p>โปรแกรมควบคุมรับ- ฝากพัสดุ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบันมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มมากขึ้นและมีความซับซ้อนในการเก็บ บันทึกข้อมูล ทำให้มีเอกสารจำนวนมากในการจัดเก็บเอกสาร ทางผู้จัดทำจึงมีแนวคิดใน การทำโปรแกรมเพื่อเป็นตัวช่วยในจดจำและลดการสิ้นเปลืองของทรัพยากรกระดาษ จึงจัดทำโปรแกรมควบคุมรับ-ฝากพัสดุ เพื่อในการเก็บบันทึกข้อมูลป้องกันการสูญหาย ทั้งยังสามารถใช้งานได้กับทุกๆหน่วยงาน เช่น การยืม-คืนหนังสือห้องสมุด การเช่า-คืน วิดีโอ และอื่น ๆ ซึ่งล้วนต้องการที่จะเก็บบันทึกข้อมูล เราจึงได้นำโปรแกรมมาเป็น เครื่องมือในการช่วยบันทึก จดจำ ข้อมูล เพื่อความสะดวกสบาย และลดการใช้ ทรัพยากรกระดาษที่มากเกินไป</p> <p>โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีมาปรับใช้กับร้านค้า สำนักงาน เนื่องจากปัจจุบันศูนย์บริการมีมากขึ้นแต่ส่วนใหญ่จะมีปัญหาในการเก็บข้อมูล บางกรณี มีการจดบันทึกข้อมูลลงกระดาษไว้แล้วเกิดการสูญหาย จนเกิดความล่าช้าในการ ตรวจสอบ เพื่อลดและแก้ไขปัญหานั้นที่เกิดขึ้น ลดอัตราการในทรัพยากรกระดาษ และ เพื่อความความสะดวกสบาย จึงได้จัดทำโปรแกรมควบคุมรับ-ฝากพัสดุขึ้นมา</p> <p>กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ คือ เจ้าหน้าที่ พนักงาน บริษัท พี เค พีริคาสท์ จำกัด จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า ผลการดำเนินการวิจัยครั้งนี้พบว่า ผู้ใช้งาน โปรแกรมนี้มีความพึงพอใจต่อการใช้โปรแกรมควบคุมรับ-ฝากพัสดุ อยู่ที่ระดับมาก ($\bar{x}=4.51$, $S.D=0.58$)</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวพัชรา วงษ์แพทย์ นายภัทรพงษ์ แก่นวงษ์ นางสาวศศิวิมล เพ็ชรสง่า</p>	<p>แบบประเมินการปฏิบัติงานของบริษัท พีเค พรีคาสท์ จำกัด ผ่านแอปพลิเคชัน PKPAKA.KNT</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีมาปรับใช้กับสำนักงาน เพื่อลดอัตราการในทรัพยากรกระดาษและเพื่อความสะดวกสบายในการประเมินพนักงาน ปัจจุบันเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยผู้จัดทำโครงการต้องการลงการให้กระดาษและลดการให้ทรัพยากรมนุษย์</p> <p>ดังนั้นผู้จัดทำโครงการจึงมีแนวคิดนำสมาร์ทโฟนมาช่วยในการทำงาน ด้วยการจัดทำแอปพลิเคชัน ที่ใช้สำหรับการทำแบบประเมิน โดยจะเชื่อมต่อกับ Google Sheet เพื่อรับ-ส่งข้อมูลที่ต้องการผ่านมายังแอปและเชื่อมต่อแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อส่งแจ้งเตือนการยืนยันการสมัครบัญชีผู้ให้สำหรับผู้ที่ต้องการเข้าทำแบบประเมินและเพิ่มชื่อผลการวิจัยพบว่า</p> <p>แบบประเมินการปฏิบัติงานของบริษัทพีเค พรีคาสท์ จำกัด ของบริษัทพีเค พรีคาสท์ จำกัด แอปพลิเคชัน PKPAKA.KNT ใช้งานได้จริงและถูกต้องตามที่ต้องการ เก็บรวบรวมข้อมูลได้ง่ายขึ้น และปัจจุบันถูกนำมาใช้งานจริงในบริษัทแล้ว และ การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อแบบประเมินการปฏิบัติงานของบริษัทพีเค พรีคาสท์ จำกัด แอปพลิเคชัน PKPAKA.KNT พบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.56, S.D = 0.67$)</p>
<p>ชินดนัย อินทะกนก ณัฐพล ลมสูงเนิน พีรพัฒน์ ศรีหมื่นแกน</p>	<p>ระบบจองโรงแรม Hotels.com</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาเว็บจองโรงแรม Hotels.com เพื่อเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน, อำนวยความสะดวกให้กลับผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานได้จริงในการดำเนิน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>งานคณะผู้จัดทำได้มีการเขียนแบบโครงสร้างคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และทำตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์มาประกอบเข้าด้วยกันเป็นคอมพิวเตอร์ที่เสร็จสมบูรณ์ ผลการดำเนินงานพบว่าคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหลอดไฟในคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะติดสว่างเวลาปิดไฟ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพในอันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลารวดเร็ว</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
วรการ บุญมา วิจิตรา จันสด	เว็บไซต์บริษัทแสง เซอร์วิส แอนด์ สามใบ เถา จำกัด	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เว็บไซต์บริษัทแสง เซอร์วิส แอนด์ สามใบเถา จำกัด สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ และเป็นการรีไซเคิลไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วนของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์
อาทิตยา เมืองนนท์ นิราวัลย์ ชาวเขา	ระบบฐานข้อมูลจด บันทึกออนไลน์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	งานในด้านระบบฐานข้อมูลจดบันทึกออนไลน์ ได้เล็งเห็นความสำคัญและการเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรม และการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็นทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบ และได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดิษฐ์ให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
อธิวัฒน์ ศรีแพง การดา ดีกระจ่าง	เว็บไซต์ Search Data Western Digital (WD)	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	งานในด้านเว็บไซต์ Search Data Western Digital (WD) มีอ ได้เล็งเห็นความสำคัญและ การเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทาง ศิลปวัฒนธรรมและการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมา ใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็น ทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบ และก็ได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใน ชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดอยให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น
จรัลรัตน์ สีสะไหล ธัญลักษณ์ สุวรรณรักษ์	เว็บไซต์แนะนำการ จัดเตรียมเอกสารในการ ทำธุรกรรมกับธนาคาร ธกส.	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างเว็บไซต์แนะนำการจัดเตรียมเอกสารในการทำธุรกรรม กับธนาคาร ธกส. และเป็นการรีไซเคิลไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่ง บ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บ อุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วทำ การสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตาม แบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วน ของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่อง คอมพิวเตอร์

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>สุมิตรา แสงสาย แสงรวี นิลวร</p>	<p>สื่อการเตือนความ ปลอดภัยบริษัท scs</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์สื่อการเตือนความปลอดภัยบริษัท scs สำหรับจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ และเป็นการรีไซเคิลไม้ที่ไม่ใช้งานแล้วให้กลายเป็นเฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งบ้านหรือสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงวิธีการดำเนินการจัดสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างลิ้นชักอเนกประสงค์ แล้วทำการสร้างตามแบบ ซึ่งอาจทำการย่อขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามแบบที่ต้องการได้ และจัดสร้างชิ้นส่วนตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำชิ้นส่วนของลิ้นชักอเนกประสงค์มาประกอบกัน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตู้เก็บอุปกรณ์ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์</p>
<p>ชนันธร รักสงบ วรภาพร สุขหนองหว่า</p>	<p>เว็บไซต์สื่อการเรียนการ สอนการใช้โปรแกรม มัลติมีเดียเพื่อการ นำเสนอ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>งานในด้านด้านทัศนศิลป์นั้นเป็นศิลป์ที่ประดิษฐ์ด้วยมือ ได้เล็งเห็นความสำคัญและการเพิ่มมูลค่าของสิ่งประดิษฐ์จึงนำมาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณค่าอัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมและการเลือกทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยนำทรัพยากรที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดคุณค่ามากที่สุดจึงได้คิดค้นการนำหลอดดูดน้ำซึ่งจะพบเห็นโดยทั่วไปจะเป็นทรัพยากรที่หาง่ายและใกล้ตัวมาดัดแปลงวัสดุนั้นให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบและก็ได้คิดค้นนำมาประดิษฐ์เป็นกล่องกระดาษทิชชู เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและนำมาประดิษฐ์ประดิษฐ์ให้เกิดความสวยงามและคุณค่ามากยิ่งขึ้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
น้ำฝน ชนะพจน์ บุญยวีร์ ปัญญา	การคำนวณชั่วโมงเวลา ทำงานและเงินเดือนของ บริษัท เอสแอลพิทักซ์ จำกัด	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	<p>เนื่องจากยุคสมัยนี้เป็นยุคของคอมพิวเตอร์ ซึ่งคอมพิวเตอร์นั้นจะมีบทบาทในชีวิตประจำวันอย่างมาก และมีผลที่ตามมาซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ที่พังหรือเสียจากการใช้งาน เราจึงนำเอาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหล่านี้เพื่อมาประดิษฐ์ เป็นสิ่งของที่สามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ดี</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงคิดนำเอาสิ่งของเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์ เพื่อนำมาประดิษฐ์ แล้วสามารถนำมาใช้งานได้จริง และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะและความคิดของผู้เรียน และทำให้นักเรียนนักศึกษารู้จักการนำเอาสิ่งของเหลือใช้กลับมาใช้งานให้เกิดประโยชน์</p>
อโณทัย วงษ์เกิด อภิรพรรณ จะวรรณะตุม	เว็บไซต์สื่อการเรียนรู้ แถบเมนูบาร์ของ โปรแกรม Adobe illustrator	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	<p>การจัดโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองความต้องการด้านความสะดวกสบายในการใช้งานที่ไม่ยุ่งยากจึงทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้จริง และเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของนักศึกษาว่าจากการศึกษาไปนั้นสามารถนำมาใช้กับการประกอบอาชีพได้จริง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาแล้วว่าปัจจุบันความสะดวกสบายเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่มนุษย์มีความต้องการของมนุษย์ให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น เช่น การเดินทางที่ไม่ต้องนั่งรถหลายต่อ ที่อยู่อาศัยที่ติดถนนสามารถสัญจรได้ง่าย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
พรพต นาคมัน สหรัช รักญาติ	สื่อการเรียนรู้ด้าน ประกันโทรศัพท์ด้วย โปรแกรม	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	<p>เนื่องจากปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์มีออกมาเป็นจำนวนมากจึงทำให้คอมพิวเตอร์รุ่นเก่าที่คนไม่ใช้แล้ว จึงกลายเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งขยะพวกนี้เราสามารถนำกลับมาใช้งานได้อีก เราจึงนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาประดิษฐ์เพื่อให้เกิดประโยชน์และนำมาใช้งานได้จริง</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จัดทำสิ่งประดิษฐ์ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหลือใช้ที่เป็นส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์มาทำให้ใช้งานได้จริงเพื่อช่วยให้นักเรียน นักศึกษารู้จักเกิดประโยชน์จากของที่เหลือใช้และพัฒนาทักษะและความคิดของผู้เรียน เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างมากที่สุด โดยตัดแปลงจากสิ่งที่เหลือใช้ เพื่อพัฒนาให้เกิดเป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานได้จริง</p>
รัฐศักดิ์ ศรีจันทร์ มณฑล ชัยภักดี	การสร้างเกมความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ด้วย โปรแกรม	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	<p>ปัจจุบันนี้ปริมาณขยะที่เหลือใช้และย่อยสลายหลายเพิ่มจำนวนมากขึ้นเป็นเท่าตัว เช่น ถุงพลาสติก, โฟม เป็นต้น และยังเป็นสาเหตุที่ทำให้ เกิดภาวะโลกร้อนเป็นมลพิษทางอากาศ เราจึงเกิดความคิดขึ้นมาว่าจะนำโฟมที่เหลือใช้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อลดปริมาณขยะได้ไม่มากก็น้อยเกินไป</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำสิ่งประดิษฐ์ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้มาเป็นส่วนประกอบหลักในการทำ ลำโพงพกพาอเนกประสงค์ เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะของผู้เรียนหรือสร้างความบันเทิงให้กับผู้ที่ใช้ในการเรียนได้อีกด้วย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>สุขานันท์ จันทร์โพศรี สุภาภรณ์ นิมมาก</p>	<p>เว็บไซต์บริษัทแอดโค คอนสตรัคชั่น จำกัด</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เราสามารถนำเคสคอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช้แล้วนำมาประดิษฐ์สิ่งของ ที่ช่วยในการลดขยะนำมารีไซเคิลมาทำให้เกิดประโยชน์และใช้งานได้จริงแะประหยัดค่าใช้จ่าย และได้ผลงานออกมา เราสามารถประดิษฐ์ที่คั่นหนังสือมาใช้ในวิทยาลัยห้องสมุด หรือที่ชั้นวางหนังสือ และยังสามารภใช้งานได้ตลอดไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา การแปรรูปของใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือกระบวนการที่เรียกว่า "รีไซเคิล" คือ การนำเอาของเสียที่ใช้ผ่านไปได้แก่ กระดาษ แก้ว กระจก อะลูมิเนียม และพลาสติก "การรีไซเคิล" เป็นหนึ่งในวิธีการลดขยะ ลดมลพิษให้กับสภาพแวดล้อม ลดการใช้พลังงานและลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของโลกไม่ให้ถูกนำมาใช้สิ้นเปลืองมากเกินไป</p>
<p>จุฑามาส กมรัตน์ นลินี แป้งสุคนธ์</p>	<p>ระบบแจ้งเตือนอุณหภูมิ ที่เกินกำหนดของห้อง Server ผ่าน Application line notify</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการใช้โปรแกรม Adobe Flash Player CS 6 2. เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่ได้จากการเรียนด้วยโปรแกรม Adobe captivate 6 ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ <p>ในปัจจุบันสังคมไทยมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทั้งทางด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคมความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนเทคโนโลยีสนเทศต่างๆ ทำให้การเรียน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>การสอนต้องมีการพัฒนาขึ้นด้วยและการใช้เทคโนโลยีก็เข้ามามีบทบาทในการเรียนการสอนเพิ่มขึ้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาเทคโนโลยีสื่อการสอนให้มีการพัฒนาตามไปด้วย</p> <p>สื่อการสอนเป็นเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนที่ช่วยให้ครูประสบความสำเร็จในการสอนทำให้ผู้เรียนเกิดความพึงพอใจ สนุกสนานไปกับการเรียน สามารถดึงดูดความสนใจของผู้เรียนให้เกิดความรู้สึกรอยากรู้ อยากทดลอง อยากปฏิบัติตามบทเรียนที่กำลังเรียนอยู่ได้อย่างดี และยังช่วยให้ผู้เรียนได้มองเห็นภาพพจน์ในสิ่งที่เป็นนามธรรมออกมาเป็นรูปธรรมได้อย่างชัดเจน</p>
พลวัฒน์ มุฮัมหมัดอารี รัศมี รักญาติ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน เรื่อง การใช้ งานเครื่องมือ Selection ในโปรแกรม อะดอปปี	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อต้องการนำวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้มารีไซเคิลให้ใช้ได้ใหม่อีกทั้งยังเป็นการลดการลดการเกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นจึงเกิดความคิดที่จะนำวัสดุเหลือใช้เข้ามาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์และเพิ่มมูลค่ามากขึ้นการนำไปทิ้งให้เกิดเป็นขยะ อิเล็กทรอนิกส์ที่แยกแ่การทำลายทางผู้จัดทำได้นำคีย์บอร์ดที่ไม่ได้ใช้แล้วนำมาทำเป็นโต๊ะทำให้เกิดความแปลกใหม่และการใช้ความคิดสร้างสรรค์อีกด้วย ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เมื่อได้ข้อมูลมาทำการออกแบบและทำการเข้าใจกับวิธีการทำ หลังจากนั้นก็จัดหาอุปกรณ์ในการทำและเริ่มลงมือปฏิบัติงานเมื่อสำเร็จก็ได้ทำการทดลองใช้งาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า จากการดำเนินงานจัดทำโครงการเรื่องนี้ขึ้น โดยการนำวัสดุ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เหลือใช้จากคอมพิวเตอร์นั้นก็คือ คีย์บอร์ด มาทำเป็นโต๊ะชั้นตอนที่ได้ออกไปแล้วบทที่ 3 และดำเนินการสิ่งที่นำเสนอไปแล้วและประดิษฐ์ชิ้นงานที่เราได้ออกได้ผลงานออกเป็นที่น่าพอใจเสร็จสมบูรณ์แล้ว</p>
<p>ชลันธร ก้านทอง อนันดา ทองคำสุก</p>	<p>เว็บไซต์สื่อการเรียนการสอนการใช้งานโปรแกรม Execl</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการใช้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำสื่อการเรียนการสอน ส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยโครงงานคอมพิวเตอร์ และนำคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตมาใช้ให้เป็นประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินการนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากทางด้านหนังสือและจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและการค้นหาจากอินเทอร์เน็ต9ผลการดำเนินงานพบว่า การทำงานมีอุปสรรคมากพอสมควร และข้อมูลในต่างละชั้นตอนยากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้การทำงานนั้นช้า</p>
<p>จันทิมา แก้วทองงค์ จันทร์จิรา ใจแน่น</p>	<p>โปรแกรมคำนวณอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>เนื่องจากยุคสมัยนี้เป็นยุคของคอมพิวเตอร์ ซึ่งคอมพิวเตอร์นั้นจะมีบทบาทในชีวิตประจำวันอย่างมาก และมีผลที่ตามมาซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ที่พังหรือเสียจากการใช้งาน เราจึงนำเอาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหล่านี้เพื่อมาประดิษฐ์ เป็นสิ่งของที่สามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ดี ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงคิดนำเอาสิ่งของเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์ เพื่อนำมาประดิษฐ์ แล้วสามารถนำมาใช้งานได้จริง และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะและความคิดของผู้เรียน และทำให้นักเรียนนักศึกษารู้จักการนำเอาสิ่งของเหลือใช้กลับมาใช้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ปิยธิดา สุวรรณ วรลาภา จินพะละ</p>	<p>ระบบโปรแกรมยืมคืน อุปกรณ์กีฬา วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ด้วยโปรแกรม Microsoft Access</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.)</p>	<p>การจัดโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองความต้องการด้านความสะดวกสบาย ในการใช้งานที่ไม่ยุ่งยากจึงทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้จริง และเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของนักศึกษาว่าจากการศึกษาไปนั้นสามารถนำมาใช้กับ การประกอบอาชีพได้จริง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาแล้วว่าปัจจุบันความสะดวกสบายเป็นอีก ทางเลือกหนึ่งที่มนุษย์มีความต้องการของมนุษย์ให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น เช่น การ เดินทางที่ไม่ต้องนั่งรถหลายต่อ ที่อยู่อาศัยที่ติดถนนสามารถสัญจรได้ง่าย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ณัฐพร สารระโอ นภาพร อินทรณรงค์	การเก็บของแบบ FIFO ร้าน PEPPER LUNCH สาขาฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อให้สะดวกต่อการหยิบฉา (2) เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด (3) เพื่อให้ง่ายต่อจากจัดระเบียบของฉา (4) เพื่อให้เกิดความเสียหายของฉาได้น้อยที่สุด (5) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะมาสัมผัสฉาปิดแก้วน้ำ กลุ่มประชากรเป็น พนักงานภายในร้าน 7-Eleven สาขา คลอง 10 หนองเสือ (รหัสสาขา 08374) ,สาขา ตลาดคลอง 8 วิลล่า (รหัสสาขา 10987)
วักัญญารัตน์ จินดาวงษ์ เบญจรัตน์ ชะเอมเทศ	เพิ่มยอดขายโปรโมชัน สตอเบอรี่ดีเวออร์	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	การจัดทาโครงการครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อเพิ่มยอดขายร้านมิสเตอร์โดนัท สาขา บิ๊กซีคลอง 6 เพื่อวัตถุประสงค์(1)เพิ่มความต้องการแค่ลูกค้า(2)เพื่อกระตุ้นการขาย(3)เพื่อเพิ่มยอดขายให้ร้านมิสเตอร์โดนัท(4)เพื่อให้ลูกค้าหันมาสนใจโดนัทมากขึ้นโดยทาแบบประเมินผลจากแบบสอบถามให้แค่ลูกค้า เครื่องมือที่ใช้จัดทาโครงการได้จากการรวบรวมจากแบบสอบถามแบ่งเป็น2ตอนได้แก่ตอนที่1แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้กรอกแบบสอบถามตอนที่2 ปัญหาในการเพิ่มยอดขายภายในร้านมิสเตอร์โดนัทและวิธีแก้ไขในการเพิ่มยอดขาย ผลการวิจัยพบว่าจากการประเมินร้านมิสเตอร์โดนัท ทาให้ทราบถึงกระบวนการทาางานของร้านมิสเตอร์โดนัทมีการแก้ไขปัญหาค่าที่บเกี่ยวกับยอดขาย โดยใช้การกระตุ้นยอดขายในรูปแบบต่างๆเช่น การกรอกข้อมูลแบบสอบถามแค่ลูกค้า สรุปคือ ร้านมิสเตอร์โดนัท สาขา บิ๊กซีคลอง6 มีการเชียร์ขายให้ลูกค้า มีผลทาให้ยอดขายเพิ่มขึ้นและทาให้พนักงานมีกำลังใจในการทาางานมากขึ้น

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธรรมณวิภู ธนกรพรสีห์ สุภัชชา นันทน์พัทธ์ สุมินตรา จุลบรรยงค์	เพิ่มยอดขายสินค้าด้วย ชุดสุดคุ้ม	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพิ่มยอดขายสินค้าด้วยชุดสุดคุ้ม (1) เพื่อให้สะดวกต่อการหยิบ ฝา (2) เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด (3) เพื่อให้ง่ายต่อจากจัดระเบียบของฝา (4) เพื่อให้เกิดความเสียหายของฝาได้น้อยที่สุด (5) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะมาสัมผัสฝาปิด แก้วน้ำ กลุ่มประชากรเป็น พนักงาน ภายในร้าน 7-Eleven สาขา คลอง 10 หนองเสือ (รหัสสาขา 08374) ,สาขา ตลาดคลอง 8 วิลล่า (รหัสสาขา 10987)
เนตรนภา ลานทอง สุนิสา ขาวผ่อง	ชั้นวางน้ำแข็ง ร้าย 7- Eleven	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	โครงการเรื่องนี้ขึ้น เพราะพบปัญหาจากร้าน 7-Eleven ว่าในแต่ละวันนั้นต้องมีการ จัดเตรียมสินค้าเพื่อที่จะใช้ในการทำอาหาร โดยที่พนักงานยังมีข้อมูลไม่แน่นพอที่จะเตรียม สินค้าให้พอต่อยอดขายในวันนั้น จึงเกิดปัญหาที่เกี่ยวกับสินค้า ก็คือสินค้าบางส่วนหมดอายุ ก่อนการใช้งาน ซึ่งทำให้ทางร้านเสียต้นทุนสินค้าไปโดยสูญเปล่า ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงมองหาวิธีที่จะทำให้สินค้าเหล่านั้นพอต่อยอดขาย และประหยัด ต้นทุนของสินค้า เลยหาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสินค้านั้นก็คือใบเตรียมการขาย (Prep AM-PM Sheet) ซึ่งหลังจากลองศึกษาดูแล้วว่าใบเตรียมการขายนั้นสามารถใช้งาน ได้จริง จึงนำมาเป็นเอกสารประกอบในการจัดทำ หลังจากที่ใช้ใบเตรียมการขายแล้ว ยอด ทั้งของสินค้าต่าง ๆ นั้น ได้มีจำนวนที่ลดลงเป็นที่น่าพอใจของทุกคนในร้านเดอะพิชซ่า คอม ปะนี ต้องขอขอบคุณทุกคนในร้านเดอะพิชซ่าคอมปะนีที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำโครงการ ที่ทำให้ผ่านไปได้ด้วยดี

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวศิริินภา พานไกร นางสาวศิริพร อุบลศิริ	แผ่นสแกนบาร์โค้ดข้าว กล่องขาว ร้าน 7-Eleve	ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อจัดทำแผ่นสแกนบาร์โค้ดข้าวกล่องขาว (2) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า (3) เพื่อลดเวลาในการชำระเงิน กลุ่มประชากรเป็นพนักงานภายในร้าน 7-Eleven สาขาแพรมพร จุด 2 (รหัสสาขา 11556)</p> <p>ผลการจัดทำโครงการพบว่า การตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 54.00 อายุ 26-33 ปี จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 31.33 ระดับการศึกษาปริญญาตรีจำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 38.67 ตำแหน่งนักศึกษา จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 62.67 ระดับความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่ออุปกรณ์ “แผ่นสแกนบาร์โค้ด” (ก่อน) มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 2.21 (44.20) หมายถึงลูกค้ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจก่อนทำโครงการ “แผ่นสแกนข้าวกล่อง” อยู่ในระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย</p> <p>สรุปผลความพึงพอใจ(หลัง)มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.34 (76.80)หมายถึงลูกค้ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจก่อนทำโครงการ “แผ่นสแกนข้าวกล่อง” อยู่ในระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก จากผลการประเมินความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อ แผ่นสแกนข้าวกล่อง ก่อนใช้งานนวัตกรรม มีค่าเฉลี่ย 2.21 และ หลังการใช้งานมีค่าเฉลี่ย 4.34 เมื่อเปรียบเทียบ ก่อน-หลังแล้วมีค่าเฉลี่ยต่างกันอยู่ที่ 2.13</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาว พรรณีภา โชติช่วง นางสาว ภัทรมน บัวบุญบาน นางสาว ยุวดี เกาะแก้ว</p>	<p>ป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า และเพื่อลดขั้นตอนการให้บริการของพนักงานในการให้ข้อมูลกลุ่มตัวอย่างได้แก่ ลูกค้าจำนวน 33 คน ของ เซเว่น-อีเลฟเว่น สาขา รังสิตคลอง 4 (01705)</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า มีวิธีการดำเนินงาน 2 ขั้นตอน ได้แก่ แบบสอบถาม และ สถิติ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า จากการวิจัยการจัดทำโครงการ “ป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า” โดยให้ลูกค้าภายในร้าน เซเว่น-อีเลฟเว่น สาขา รังสิตคลอง 4 (01705) จำนวน 33 คน ทำแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อ “ป้ายบอก หมวดหมู่สินค้า” ก่อนทำโครงการ และหลังทำโครงการพบว่าพนักงานมีค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจก่อนทำ โครงการลูกค้า มีระดับความพึงพอใจกับ “ป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า” คิดเป็นร้อยละ 1.24 แปลว่าอยู่ในระดับน้อยที่สุด หลังจากทำโครงการเสร็จแล้วหลังทำ ซึ่งเกิดผลตามคาดลูกค้ามีความพึงพอใจในการ จัดทำโครงการ “ป้ายบอกหมวดหมู่สินค้า” นี้เป็นอย่างมากคิดเป็นร้อยละ 4.70 แปลว่าอยู่ในระดับชอบมากที่สุด</p>
<p>นางสาวธัญญเรศ ตันติจารุกร นางสาวสุธาสิณี สุรวะช</p>	<p>การส่งเสริมการขาย โปรโมชั่นเซ็ทสุดคุ้ม</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)</p>	<p>กลยุทธ์ในการรักษารฐานลูกค้าและขยายแบรนด์สู่กลุ่มลูกค้าใหม่ คือ มีการสร้างสรรค์เสนอเมนู Pizza หน้าใหม่ๆ ให้กับผู้บริโภคอยู่ตลอดเวลาที่ Pizza company ลูกค้าจะพบกับ Pizza ที่อร่อยกว่าด้วยวัตถุดิบเราคิดออกมา เพื่อให้ถูกปาก คนไทยเวลาทานพิซซ่า จะเน้นแป้ง ชีส ซอส และให้ความสำคัญ กับหน้าหรือท็อปปิ้ง เราจึงมีท็อปปิ้งที่หลากหลาย และเหมาะกับคนไทย เราได้เปรียบตรงต้นทุน ของวัตถุดิบ ไม่ต้องอิมพอร์ตเข้ามา เราใช้ของในประเทศที่ได้คุณภาพ ทำให้ The Pizza Companyโดดเด่นจากคู่แข่งอย่างเห็น ได้ชัดอีกทั้งมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีมาตรฐานคุณภาพ สินค้าไว้อย่างชัดเจน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>การสุ่มตรวจคุณภาพสินค้าอย่างสม่ำเสมอและมีการสรรหาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายแตกต่าง จากคู่แข่งชั้นอยู่เสมอ</p> <p>ด้านการสื่อสารออนไลน์ ก็นับเป็นช่องทางการสื่อสารที่ Pizza company ให้ความสำคัญอย่างมาก เพราะจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรับรู้แบรนด์ให้เข้าถึงง่ายรวมถึงช่วยกระตุ้นการขายสินค้าอีกด้วย Pizza company ได้เปิดตัว LINE ของ pizza company เป็นเครื่องมือการสื่อสารการตลาดกับผู้บริโภคโดยตรงและใช้ในการบริการความสัมพันธ์กับลูกค้าโดยการนำเสนอโปรโมชั่นที่แตกต่างกันตามความต้องการของลูกค้า แต่ละบุคคลที่มีความชอบและพฤติกรรมไม่เหมือนกัน และเพิ่งเปิดตัวเว็บไซต์ Pizza company โฉมใหม่ www.1112.com ไปเมื่อเร็วๆนี้ เพื่อรองรับปริมาณการสั่งซื้อผ่านช่องทางออนไลน์ได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น</p>
<p>นางสาว เบ็ญจมาศ ภิรมย์ทอง นางสาว ศิริลักษณ์ ทิพย์ทอง นางสาว สุธารัตน์ วงษ์คำ</p>	<p>ชั้นวางข้าวกล่องEzygo เลื่อนได้</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก(ปวช.)</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1)เพื่อลดระยะเวลาในการเติมข้าวกล่อง Ezygo(2) เพื่อลดการตัดจ่ายของข้าวกล่อง Ezygo(3) เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับพนักงานต่อ ชิ้นงานที่ได้ทดลองใช้ในร้าน 7-11 กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานภายในร้านสะดวกซื้อเซเว่น-อีเลฟเว่น สาขา ปตท ค.10</p> <p>ผลการเก็บข้อมูลพบว่ากลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานภายในร้านสะดวกซื้อเซเว่น-อีเลฟเว่น เครื่องมือที่ใช้ในการทาแบบสอบถามแบบบันทึกเวลาในการทำงานของพนักงาน สรุปลงแบบบันทึกเวลาของพนักงานก่อนใช้งานเฉลี่ย 11.28 นาที หลังใช้งานนวัตกรรม พบว่า ส่วนใหญ่เวลาในการเติมสินค้าข้าวกล่อง Ezygoเฉลี่ย 8.30 นาที ก่อนและหลังลดเวลาเฉลี่ยในการเติมข้าวกล่อง Ezy go เฉลี่ยได้ 3.38 นาที,เครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกตัดจ่ายข้าวกล่อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			หมตอายุสุรูปจากแบบบันทึกตัดจ่ายของพนักงานขึ้นงานก่อนทยอดตัดจ่ายข้าวกล่อง Ezygoในเดือน สิงหาคม สัปดาห์ที่ 2 ไม่พบตัดจ่ายข้าวกล่องหรือข้าวกล่องเสื่อมสภาพ จากผลการประเมินความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อชั้นวางข้าวกล่อง Ezygoเลื่อนได้ก่อนทามีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 2.10 โดยมีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.19 เมื่อเปรียบเทียบ ก่อน-หลัง มีค่าเฉลี่ยต่างกันอยู่ที่ 2.09

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>วรรณสร แซ่เฮง เกียรติรัตน์ ปานพุ่ม</p>	<p>แผ่นอะคริลิกกันบูห์รี</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)</p>	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ adapter ของโคมโพร กรณีศึกษา สาขารังสิต (2) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา งานให้มีประสิทธิภาพ และพัฒนางานคุณภาพต่อไป กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าที่มาใช้บริการ โคมโพร สาขารังสิต จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ลูกค้าที่มาใช้บริการโคมโพร สาขารังสิต ส่วนใหญ่เป็นเพศ หญิง จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 54.00 มีอายุระหว่าง 30-39 ปี จำนวน 43 คน คิดเป็น ร้อยละ 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 ใน ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.27$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้ออยู่ในระดับมากทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความละเอียดของตัวผลิตภัณฑ์ adapter ($\bar{X}=4.44$) รองลงมา คือ ความสะดวกในการเลือกตัวสินค้า ($\bar{X}=4.32$) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ มี ความรู้ความเข้าใจในตัวผลิตภัณฑ์ adapter ($\bar{X}=4.14$)</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>กรรณิการ์ โตบัว ฉัญรัตน์ บุญโรง</p>	<p>อุปกรณ์ปิดบานเปียร์</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)</p>	<p>การศึกษาเรื่องความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศของบริษัท เอพิท มัลติซิสเต็ม จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของลูกค้าบริษัท เอพิท มัลติซิสเต็ม จำกัด และกำหนดมาตรฐานการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศของ บริษัท เอพิท มัลติซิสเต็ม จำกัด สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานและสื่อต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิโดยการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 25 ชุด ได้แบบสอบถามกลับมาจำนวน 21 ชุดซึ่งทำการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลรวมทั้งนำเสนอข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) 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
ณัฐชา ใจเอื้อ รัชนิกร พิมพา	กล่องใส่สะดวกใช้	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 (Vall)" พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์กันสินค้า ก่อนทำคิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1.38 หลังทำเพิ่มขึ้น คิดเป็นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.94
กัญญาภัทร อานุรักษ์ ศิริลักษณ์ สว่างศรี	กล่องแยกชอส ที่ร้าน Dairy Queen	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	โครงการเรื่องนี้ขึ้น เพราะพบปัญหาจากร้านเดอะพิชซ่า คอมปะนี ว่าในแต่ละวันนั้นต้องมี การจัดเตรียมสินค้าเพื่อที่จะใช้ในการทำอาหาร โดยที่พนักงานยังมีข้อมูลไม่แน่นพอที่จะเตรียมสินค้าให้พอต่อยอดขายในวันนั้น จึงเกิดปัญหาที่เกี่ยวกับสินค้า ก็คือสินค้าบางส่วนหมดอายุก่อนการใช้งาน ซึ่งทำให้ทางร้านเสียต้นทุนสินค้าไปโดยสูญเปล่า ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงมองหาวิธีที่จะทำให้สินค้าเหล่านั้นพอต่อยอดขาย และประหยัดต้นทุนของสินค้า เลยหาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสินค้านั้นก็คือใบเตรียมการขาย (Prep AM-PM Sheet) ซึ่งหลังจากลองศึกษาดูแล้วว่าใบเตรียมการขายนั้นสามารถใช้งานได้จริง จึงนำมาเป็นเอกสารประกอบในการจัดทำ หลังจากที่ใช้ใบเตรียมการขายแล้ว ยอดทิ้งของสินค้าต่าง ๆ นั้น ได้มีจำนวนที่ลดลงเป็นที่น่าพอใจของทุกคนในร้านเดอะพิชซ่า คอมปะนี ต้องขอบคุณทุกคนในร้านเดอะพิชซ่าคอมปะนีที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำโครงการ ที่ทำให้ผ่านไปได้ด้วยดี

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธมนวรรณ สารระโอ ปนัดดา ปานแก้ว	ช่องสำหรับใส่แก้วมูลาเต้ ร้าน Dairy Queen	ธุรกิจค้าปลีก(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาถึงความพึงพอใจของพนักงานต่อการใช้บริการร้านอาหาร บริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด (2) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของพนักงานต่อการใช้บริการร้านอาหารบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าภายในบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด จำนวน 350 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 ภูมิภาคเนากาากลาง 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 2. พฤติกรรมการใช้บริการในร้านอาหารของบริษัทโกลเด้นท์ 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 ความรู้สึกหลังจาก

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>การใช้บริการที่ร้านอาหารของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนมากที่สุด คือ ความสะดวกสบายที่ไม่ต้องเดินทาง จำนวน 186 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.14</p> <p>3. ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด พบว่า ระดับความพึงพอใจต่อการใช้บริการของร้านอาหารในบริษัท โกลเด้นท์ ฟู้ดส์ สยามจำกัด ของกลุ่มตัวอย่างใน ทุก ๆ ด้านมีระดับความพึงพอใจปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ปฎิภาณ นิมมณี สรรรพวุท สาดและ พัสกร ทับทิมโต	ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์แก๊สโซลีน Sr20	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน Sr20 มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้นเพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน
มงคล แคนฝอย ชินวัตร บุญเมือง	ชุดระบบปิดน้ำฝน รถยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับชุดระบบปิดน้ำฝนรถยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับโซคเพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของโซค ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องถอดสปริงออกจากโซคไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการเครื่องถอดสปริงออกจากโซคแบบไฮดรอลิคเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกช่างยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียน

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ภูเขตต์ จันทร์ไพศรี ศุภกิตต์ี ชวดนันท์ อนันตชัย เทียรลิวา	ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์เล็กดีเซล	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องจักรยานยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์เล็กดีเซลว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คุณผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆ และนำเครื่องจักรยานยนต์ไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p> <p>คุณผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์แบบตั้งแทนเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานชุดถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
เกรียงไกร สิงห์งาม ณัฐพล ชื่นคุ้ม ณัฐพล แยมประพาย	ชุดฝึกถอด-ประกอบ เครื่องรถจักรยานยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการชุดฝึกถอด-ประกอบเครื่องรถจักรยานยนต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ ภายในแผนกวิชาช่างยนต์ให้ดีขึ้น โดยใช้ประโยชน์จากชุดเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ นอกจากนี้นักเรียนนักศึกษายังสามารถทำการวิเคราะห์และเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซล1สูบได้อย่างถูกต้องในการดำเนินงานนั้น คุณผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับเครื่องยนต์รวมถึงหลักการการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ โดยแบ่งข้อมูลในด้านต่างๆ ดังนี้ ศึกษาประวัติของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล1สูบ ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ วงจรไฟฟ้า การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ในการจัดทำชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล1</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ชัยทัศน์ หมัดอาเต็น วรพรต ไหวติง วันชัย ไหวติง</p>	<p>ชุด เครื่อง หมาย เสี่ยง ประกอบการเรียน</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงชุดเครื่องขยายเสียง ประกอบการเรียนไว้ใช้งานเพื่อให้อาจารย์ใช้ในการสัณจรไปในที่ต่างๆ ภายในวิทยาลัยหรือนอกสถานที่ได้ วิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียน ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมในจุดต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สภาพรถจักรยานยนต์ดูน่าใช้งานมากกว่าเดิมโดยมีการบำรุงบูรณะใหม่ มีส่วนประกอบดังนี้ ทำสี เปลี่ยนผ้าเบรก ถ่าน น้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง สวิตช์กุญแจ ฯลฯ เป็นต้น</p> <p>โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียน หลังจากการบำรุงใหม่แล้ว ได้ทำการทดลองขับขี่เพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียนซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบคือ รถจักรยานยนต์ Honda Click สามารถใช้งานได้จริง</p>
<p>ศิริวัฒน์ สมรรถะบุตร โชคชัย นิลเอี่ยม กฤตเมธ มินมาราเฮม</p>	<p>ตุ้ล้าโพงเพื่อการเรียนการสอน</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อนักเรียนจำนวนมากโดยใช้ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่สอนในรายวิชาเครื่องยนต์เล็กได้ วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่จากการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่นั้นเกิดปัญหาทางการใช้โดยไม่ถนัดมือ และจากผลทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าหากรู้วิธีการใช้งานนั้นก็ทำให้สามารถรู้วิธีการตัดโซ่อย่างถูกวิธี จากการทำงานของชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ จะเห็นได้ว่าการทดลองหา</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ประสิทธิภาพในชุดอุปกรณ์เครื่องมือตัดโซ่สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเครื่องยนต์เล็ก ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมเป็นการจำลองการตัดโซ่เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษางานเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาอุปกรณ์การตัดโซ่ได้
กิตติ โพธิ์ดำรงชัย ณัฐพล แก้วมงคล พงษ์ศธร บานเย็น	ชุดสาธิตระบบไฟเลี้ยวรถยนต์	ช่างยนต์(ปวช.)	ในการใช้งานระบบอัตโนมัติในปัจจุบันมีความสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องใช้ชุดสาธิตระบบไฟเลี้ยวรถยนต์ เพราะจะทำให้เครื่องยนต์มีความสามารถในการทำงานมากยิ่งขึ้น โดยที่เทอร์โบวีมีหน้าที่ดูดและอัดอากาศให้มีแรงดันที่มากขึ้น โดยอาศัยหลักการทำงานแบบกลไก ซึ่งผู้จัดทำโครงการมีแนวคิดสร้างชุดสาธิตเทอร์โบวีชาร์จเจอร์รถยนต์ เพื่อง่ายต่อการเขียนเนื้อหาทฤษฎีเราจึงจะต้องลงมือปฏิบัติงานและได้สัมผัสได้รู้ทักษะเกี่ยวกับงาน ชุดสาธิตเทอร์โบวีชาร์จเจอร์ และได้ความรู้ความเข้าใจวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ ที่ตามมาและนำไปใช้สถานที่ทำงานได้จริง
ชลสิทธิ์ โหระศาสตร์ วันชนะ เรียงปิติ อชิตพล สอนองคุณ	ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ skdrive 125 FI	ช่างยนต์(ปวช.)	โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ skdrive 125 FI สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบหัวฉีดดีเซล ซึ่งอนาคตรถยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเริ่มมีมากขึ้นคณะจัดทำจึงมีความคิดในการสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ skdrive 125 FI ขึ้นมาวิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซล ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องมือทดสอบหัวฉีดดีเซล และได้ทดสอบจำนวน 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

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>פורגר ฆ่าเสมอ อดิเทพ คุชนท</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติระบบรถจักรยานยนต์ HONDA WAVE 110i</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อสร้างชุดฝึกปฏิบัติระบบรถจักรยานยนต์ HONDA WAVE 110iไว้ใช้งานเพื่อให้อาจารย์ใช้ในการสัจจรไปในที่ต่างๆ ภายในวิทยาลัยหรือนอกสถานที่ได้</p> <p>วิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ WAVE 110i ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมในจุดต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สภาพรถจักรยานยนต์ดูน่าใช้งานมากกว่าเดิมโดยมีการโครงการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click หลังจากการบำรุงใหม่แล้ว ได้ทำการทดลองขับขึ้นเพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของรถจักรยานยนต์ Honda Click ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบคือ รถจักรยานยนต์ Honda Click สามารถใช้งานได้จริง</p>
<p>กฤษณะ ปานโย ภาคภูมิ ภูระหงษ์ สุกัลย์ นาคสอน</p>	<p>ชุดกล่องเครื่องมือแบบเคลื่อนที่</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดกล่องเครื่องมือแบบเคลื่อนที่สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมากโดยใช้ชุดเครื่องมือเสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนเพื่อให้เหมาะสมกับชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่จากการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ 2 ครั้ง จากผลการทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่นั้นเกิดปัญหาทางด้านการใช้โดยไม่ถนัดมือและจากผลทดสอบครั้งที่ 2 พบว่าหากรู้วิธีการใช้งานนั้นก็ทำให้สามารถรู้วิธีการตัดโซ่อย่างถูกวิธี จากการทำงานของชุดเครื่องมืออุปกรณ์ตัดโซ่ จะเห็นได้ว่าการทดลองหาประสิทธิภาพในชุดอุปกรณ์เครื่องมือตัดโซ่สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเครื่องยนต์เล็ก ไม่ว่าจะเป็นด้านทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมเป็นการจำลองการตัดโซ่เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษางานเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาอุปกรณ์การตัดโซ่ได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธนชิต ธงรีวั อิสระ วงศ์สุริยา	ตุ้ล่ำโพงเพื่อการเรียน การสอน	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ตุ้ล่ำโพงเพื่อการเรียนการสอน มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดล่ำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของล่ำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดล่ำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดล่ำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน
ทวีชัย ศรีจูดานู ภวัตเวธน์ ใจเอื้อ สรสิข ประเสริฐทิพย์	ชุดทดลูกสูบติสเบรก	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับชุดทดลูกสูบติสเบรก และพัฒนาเกี่ยวกับโซ้คเพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของโซ้ค ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่คณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองจากการค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องถอดสปริงออกจากโซ้คไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการเครื่องถอดสปริงออกจากโซ้คแบบไฮดรอลิกเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของแผนกช่างยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียน

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ทักษพร คະສະຣຣຸມ ພິຣັກທຸ ບຸນູເມຕຕາ ກາຄູມີ ເກີດລາກ</p>	<p>ແຫ່ງນັດຍາງ ຣຸດຈັກຣຍານຍນຕ໌</p>	<p>ຮ່າງຍນຕ໌(ປວຊ.)</p>	<p>ໂຄຣງນາງລບັບນີ້ມີວັດຖຸປະສຸງຄ໌ຄື ເພື່ອຈັດທ່າແຫ່ງນັດຍາງຣຸດຈັກຣຍານຍນຕ໌ ສຳຮັບຮ່ວຍ ອາຈາຣ໌ຍູ່ສອນໃນການເຮັດການສອນເມື່ອມີນັກເຮັດຈຳນວນມາ ໂດຍໃຊ້ຮູດຝືກຄອດປະກອບ ເຄື່ອງຈັກຣຍານຍນຕ໌ສອນໃນຮ່າງວິຊາງານຈັກຣຍານຍນຕ໌ໄດ້ ວິທີການດຳເນີນການຈັດສ້າງຮູດຝືກຄອດປະກອບເຄື່ອງຈັກຣຍານຍນຕ໌ ໄດ້ມີການເຮັດແບບ ໂຄຣງສ້າງຮູດຝືກຄອດປະກອບເຄື່ອງຈັກຣຍານຍນຕ໌ ທຳການສ້າງຕາມແບບ ເສຣີຈທຳກາຍຮ່ວ ຂນານຂຶ້ນສ່ວນຮູດສາອີຕະຣະບປ໌ໄຟຮີຣຸດຍນຕ໌ໄດ້ຕາມແບບ ແລະຈັດສ້າງຂຶ້ນສ່ວນຂຶ້ນເພື່ອເພື່ອໃຫ້ ເໝາະສມກັບຮູດສາອີຕະຣະບປ໌ໄຟຮີຣຸດຍນຕ໌ ແລ້ວນຳຂຶ້ນສ່ວນຂອງຮະບຣະບປ໌ໄຟຮີກັບອຸປະກຣນ ຄວບຄຸມມາຕິດຕັ້ງເຂົ້າກັບໂຄຣງສ້າງຮູດສາອີຕະຣະບປ໌ໄຟຮີຣຸດຍນຕ໌ເພື່ອໃຫ້ສາມາດຄວບຄຸມຮະບຣ ຕ່າງໆຂອງຮູດຮະບປ໌ໄຟຮີໄດ້</p>
<p>ຮານນທ໌ເນຕບວມ ນພເກ້າ ມາກມີ ພງຮ໌ສິຣີ ເຫີຍມເສວຕ</p>	<p>ຮູດສາອີຕ ເຄື່ອງປັບອາກາສ</p>	<p>ຮ່າງຍນຕ໌(ປວຊ.)</p>	<p>ການຈັດທ່າໂຄຣງນາງມີວັດຖຸປະສຸງຄ໌ເພື່ອສຶກສາເຖິງກັບງານຮູດສາອີຕເຄື່ອງປັບອາກາສແລະເພື່ອ ພັດທະນາເຖິງກັບຍານຍນຕ໌ເພື່ອໃຫ້ມີປະສິທິຣາຖາໃນການທຳຮູດສາອີຕເຄື່ອງປັບອາກາສວ່າມີ ທຳການທຳງານອ່າງໆເພື່ອຈະໄດ້ນຳມາເປັນແນວທາງໃນການສຶກສາຕໍ່ໄປ ໃນການດຳເນີນງານນັ້ນຜູ້ຈັດທ່າໄດ້ທຳການສຶກສາທີ່ໃຊ້ໃນການຮວບຮວມຂໍ້ມູນທຳສອບເປັນແບບ ເກັບຂໍ້ມູນທີ່ທາງຄຸນະຜູ້ຈັດທ່າສ້າງຂຶ້ນເອງດ້ານຈາກການຄົ້ນຄວ້າ ທຳຮູດສາອີຕ ທຳຮູດສາອີຕ ທຳຮູດສາອີຕ ຕ່າງໆ ຈຶ່ງໄດ້ທຳຮູດສາອີຕເຄື່ອງປັບອາກາສຂຶ້ນມາເພື່ອເປັນການຝຶກປຸກປັບທຳການສຶກສາຂອງ ນັກເຮັດ ແລະນັກສຶກສາຕໍ່ໄປ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
คมกริช บุญเกื้อ ธเนศ โตทรัพย์สกุล อาทิตย์ สวัสดิ์	แม่แม่แรง	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับแม่แม่แรง ให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของแม่แม่แรง ว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปผลการดำเนินงานพบว่าป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ได้จริง โดยรับพลังงานจากแสงดวงอาทิตย์ตอนกลางวันและได้ทำการทดลองป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์เปิดทิ้งไว้ตอนกลางคืนเป็นเวลา 2 คืน โดยใช้ไฟ
เฉลิมพรรษา แต่งปุเจริญ มนัสวี เพี้ยชุย เอกอนันต์ อุบล	ถังเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	ช่างยนต์(ปวช.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับงานถังเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และพัฒนาเกี่ยวกับชุดฝึกปฏิบัติใช้เครื่องระบบปรับอากาศรถยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่าง ๆ และนำชุดฝึกปฏิบัติใช้เครื่องถังเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องนำมาทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>อนุชา สุมาลี ศุภกิตต์ วัชรพงศ์ วัชรรา คล้ายแต่้</p>	<p>เครื่องปั๊มขวดพลาสติก</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การทำความสะดวกทรงรถยนต์ในปัจจุบันจะใช้ลมเป่าและปล่อยลมที่เป่านั้นออกสู่บรรยากาศทั่วไป ทำให้ฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกที่ติดกับกรองอากาศลอยฟุ้งไปในอากาศเกิดมลพิษในอากาศและส่งผลให้ช่างที่เป่ากรองอากาศเป็นโรคปอดได้ คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ “เครื่องเป่ากรองอากาศรถยนต์” ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวโดยเครื่องดังกล่าวสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติไม่ต้องมีผู้เป่ากรอง สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และมีการเก็บกักฝุ่นละอองไม่ให้ลอยฟุ้งออกไปในอากาศ</p>
<p>สหภาพ ตำริเวช สุริยะ มากบริบูรณ์</p>	<p>อ่างล้างมือในงานช่างยนต์</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อออกแบบอ่างล้างมือในงานช่างยนต์ รวมทั้งทำการอ่างล้างมือในงานช่างยนต์ ที่สร้างขึ้นซึ่งมีแนวทางในการศึกษาประกอบไปด้วยการออกแบบพัฒนาที่สร้างขึ้น การออกแบบมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ ชุดดอกตัดปาด และชุดป้อน ทดสอบโดยหมุนซ้าย-ขวาของ ปรับความเร็วรอบที่ความเร็วรอบที่เหมาะสม เกลียวสรุปได้ว่า การออกแบบอยู่ในเกณฑ์ ดี วัสดุที่เลือกใช้อยู่ในเกณฑ์ ดี ความแข็งแรงอยู่ในเกณฑ์ ดี ความเหมาะสมในราคาอยู่ในเกณฑ์ ดี บำรุง รักษาง่ายอยู่ในเกณฑ์ ดี ความปลอดภัยในการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ความสะดวกในการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ ดี เวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดี ความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก สรุป จากผลการวิจัยเชิงเชิงคุณภาพ หมายถึง มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ ดี</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ดำรงณี ทรัพย์กลิ่น สุทธิศักดิ์ โครตชา พีรพล ดีเลิศ</p>	<p>แท่นแม่แรง</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับแท่นแม่แรง ให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของแท่นแม่แรง ว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปผลการดำเนินงานพบว่าป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ได้จริง โดยรับพลังงานจากแสงดวงอาทิตย์ตอนกลางวันและได้ทำการทดลองป้ายเตือนพลังงานแสงอาทิตย์เปิดทิ้งไว้ตอนกลางคืนเป็นเวลา 2 คืน โดยใช้ไฟ</p>
<p>ณัฐพล เปรมใจ พงศกร จันทร์ตั้ง ยศพัทธ์ โต๊ะฟาและ</p>	<p>ชุดฝึกถอดประกอบ เครื่องยนต์เล็กดีเซล</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซลและพัฒนาเกี่ยวกับชุดฝึกปฏิบัติใช้ครั้ระบบปรับอากาศรถยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่าง ๆ และนำชุดฝึกปฏิบัติใช้ครั้ถึงเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องนำมาทำการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาต่อไป</p>
<p>ศุภณัฐ ประสานศรี ณัฐพล แสงมณี วิเชียร วงษ์วิภัทร์</p>	<p>ชุดสาธิตเครื่องทำน้ำเย็น</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อออกแบบชุดสาธิตเครื่องทำน้ำเย็น ในงานช่างยนต์รวมทั้งทำการอ่างล่างมือในงานช่างยนต์ ที่สร้างขึ้นซึ่งมีแนวทางในการศึกษาประกอบไปด้วยการออกแบบพัฒนาที่สร้างขึ้น การออกแบบมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ ชุดดอกตัดใบและชุดปั๊มน ทดสอบโดยหมุนซ้าย-ขวาของ ปรับความเร็วรอบที่ความเร็วรอบที่เหมาะสมเกลียว สรุปลได้ว่า การออกแบบอยู่ในเกณฑ์ ดี วัสดุที่เลือกใช้อยู่ในเกณฑ์ ดี ความแข็งแรงอยู่ในเกณฑ์ ดี ความเหมาะสมในราคาอยู่ในเกณฑ์ ดี บำรุง รักษา้ง่ายอยู่ในเกณฑ์ ดี ความ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ปลอดภัยในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ความสะอาดในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดี เวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์ ดี ความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก สรุป จากผลการวิจัยเชิงเชิงคุณภาพ หมายถึง มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ ดี</p>
<p>ทศพล ธรรมเนียมงาม บุรพา ด้วงเทียน อนุยุต ศิริจรรยา</p>	<p>เครื่องบดย่อยกิ่งปาล์ม</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องบดย่อยกิ่งปาล์ม ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ แล้วนำขึ้นส่วนของระบบระบบไฟหรือกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดระบบไฟหรือได้</p>
<p>กษิรา ชูชวลิต ภูติภัทร ภูติยา วรฤทธิ หงิมกวย</p>	<p>ชุดสาธิตระบบกระจก ไฟฟ้ารถยนต์</p>	<p>ช่างยนต์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับชุดสาธิตระบบกระจกไฟฟ้ารถยนต์ และพัฒนาเกี่ยวกับชุดสาธิตระบบกระจกไฟฟ้ารถยนต์ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>เพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่าง ๆ และนำชุดฝึกปฏิบัติเช็ครั้วถึงเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องนำมาทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไป</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาเทคนิคยานยนต์

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
จิตติ สืบสิงห์ ณัฐพงษ์ มาตรกลาง	แท่นอัดไฮดรอลิค	เทคนิคยานยนต์	<p>โครงการเล่มนี่มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อมีเครื่องมือไว้ใช้สำหรับความสะดวกสบายพกพาง่ายกะทัดรัดสามารถใช้อย่างคล่องตัวได้ตลอดเวลาและสามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีความทันสมัยมากขึ้นต่อการใช้งานเป็นชุดเครื่องมือที่มีความกะทัดรัดต่อการพกพาและยังมีงานง่ายเครื่องมือภายในชุดนั้นยังตอบสนองความต้องการผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี มีอุปกรณ์ให้เลือกใช้ได้อย่างมากมายหลากหลายชนิดไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถพกชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์นี้ไปได้ทุกที่ไม่ต้องเป็นปัญหาให้ยุ่งยากต่อการพกพาอีกต่อไป ชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพามีอุปกรณ์ให้เลือกใช้หลายรูปแบบ</p> <p>ชุดเครื่องมือนี้ยังสามารถถอดได้หมดเนื่องจากเป็นแบบพกพา ชุดเครื่องมือนี้มีทักษะและคำศัพท์ในการใช้งานโดยเฉพาะหากไม่มีทักษะก็จะทำให้มีปัญหาในการทำงานได้ เครื่องมือชุดนี้ได้ทำขึ้นมาเพื่อให้เกิดความทันสมัยต่อการใช้งานมากขึ้นผลการทดสอบชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพาทำให้ทราบว่าโครงการชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพานี้ไม่มีข้อบกพร่องสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งตั้งแต่ขั้นตอนของการทดสอบชุดเครื่องมือช่างยนต์อเนกประสงค์แบบพกพาและสาเหตุต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>อลงกต มินสาคร อลงกรณ์ มินสาคร</p>	<p>อุปกรณ์เครื่องมือพิเศษ รถจักรยานยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษรถจักรยานยนต์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน และช่วยลดฝุ่นในพื้นที่ปฏิบัติงานในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาระบบการดูดอากาศ ระบบการอัดอากาศและไส้กรองอากาศ เพื่อนำมาคิดค้นสร้างอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษรถจักรยานยนต์เพื่อนำไปใช้ในงานบริการไส้กรองอากาศและเพื่อสร้างเครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์ที่มีสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ผลการดำเนินงานพบว่าจากการสร้างเครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์นั้น เครื่องดูดฝุ่นกรองอากาศรถยนต์สามารถใช้งานได้จริงไม่ส่งผลกระทบต่อกรองอากาศและยังทำให้การทำความสะดวกไส้กรองอากาศนั้นมีความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น</p>
<p>เจษฎา ถนอมงาม ธนายุทธ ศรีโสภา</p>	<p>รอกสปริงแบบตลับเก็บ โรลสายลม</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานรอกสปริงแบบตลับเก็บโรลสายลม โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>พชร ทับทิมเงิน สนศิษฐ์ เกษตรกิจ</p>	<p>ชุดบล็อกลมใหญ่</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดชุดบล็อกลมใหญ่ และสามารถทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลที่อาจารย์ผู้สอนถ่ายทอดได้อย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ในงานกิจกรรมอื่นๆที่ทางแผนกวิชาช่างยนต์จัดขึ้นได้อีกด้วยในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ ในการเรียนการสอนในวิชาต่างๆในแผนกวิชาช่างยนต์ยังพบว่าการสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนกับนักเรียนยังไม่ชัดเจน เนื่องจากอาจารย์ต้องสื่อสารกับนักเรียนที่มีจำนวนมากจึงเกิดการสื่อสารที่ผิดพลาดคณะผู้จัดทำจึงได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงนี้ขึ้นเพื่อให้เกิดการสื่อสารระหว่างอาจารย์กับนักเรียนได้อย่างถูกต้องผลการดำเนินงานจัดทำโครงการพบว่า ชุดสื่อการเรียนการสอนภาพและเสียงสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
<p>ชยุต ธีรฉัตรตระกูล ภานุวัตร บุญเข็ม</p>	<p>ชุดสาธิตรถฟ่งข้าง อเนกประสงค์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการชาร์จแบตเตอรี่สก็ูตเตอร์ไฟฟ้าด้วยแผงโซล่าเซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซล่าเซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พื้เก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วขี่ไม่ได้ เพราะมีแผงโซล่าเซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการพกพาในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ยศกร เปี่ยมพราย สตั้มภ์ ทาริยะ	ชุดเครื่องดูดถ่าย น้ำมันเครื่องน้ำมันเกียร์	เทคนิคยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหา ผู้จัดทำได้เห็นจุดบกพร่องในการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนฝึกทดลองควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส คืออุปกรณ์ใช้พื้นที่เยอะมาก อุปกรณ์เรียงไม่เป็นระเบียบไม่เป็นแถว และไม่รู้ว่่าอุปกรณ์ตัวไหนอยู่ในตู้คอนโทรลและโชว์อยู่หน้าตู้คอนโทรล และในส่วนการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนใช้เวลานานพอสมควร ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบตู้ชุดฝึกให้ได้ตามขนาดที่เราต้องกา ต่อจากนั้นทำโครงตู้แล้วนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงตู้แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆที่</p>
ณัฐพล นาคครุฑ พีรภัทร์ วรสิทธิ์ขจร	ตู้เครื่องมือจากถังน้ำมัน 200 ลิตร	เทคนิคยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง ตู้เครื่องมือจากถังน้ำมัน 200 ลิตร และสามารถทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลที่อาจารย์ผู้สอนถ่ายทอดได้อย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ในางานกิจกรรมอื่นๆที่ทางแผนกวิชาช่างยนต์จัดขึ้นได้อีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ ในการเรียนการสอนในวิชาต่างๆในแผนกวิชาช่างยนต์ยังพบว่าการสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนกับนักเรียนยังไม่ชัดเจน เนื่องจากอาจารย์ต้องสื่อสารกับนักเรียนที่มีจำนวนมากจึงเกิดการสื่อสารที่ผิดพลาดคณะผู้จัดทำจึงได้เห็นความสำคัญในส่วนนี้ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้สร้างชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนนี้ขึ้นเพื่อให้เกิดการสื่อสารระหว่างอาจารย์กับนักเรียนได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ผลการดำเนินงานจัดทำโครงการพบว่า ชุดขยายเสียงเพื่อการเรียนการสอนสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธนันชัย บุญลาภ วิศรุต อินตะวัน	ชุดบล็อกแบตเตอรี่	เทคนิคยานยนต์	<p>ในปัจจุบันระบบการคมนาคมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิตประจำวันใน การติดต่อ สื่อสาร พบปะกันเป็นประจำ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องงานเรื่องเรียนหรือเรื่องส่วนตัวเป็นจำนวนมากซึ่งเป็นที่ต้องมิใช่ยานพาหนะสำหรับใช้ในการเดินทางก็คิดว่าการทำตู้เติมลมหยอดเหรียญเพื่อให้เกิดความสะดวกในการ ใช้งานกับผู้ที่ใช้ยานพาหนะต่างๆและเพื่อช่วยให้ผู้ใช้รถเกิดความปลอดภัยในการเดินทางไปในที่ต่างๆ</p> <p>ในการจัดทำโครงการ ตู้เติมลมหยอดเหรียญประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ ตัวหยอดเหรียญ เซนเซอร์ และโครงสร้างคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการคิดประดิษฐ์ตู้เติมลมหยอดเหรียญขึ้นมา เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและประหยัดกว่าตู้อื่นที่จะหยอดเงินมากกว่าตู้ของเราระยะเวลาในการเติมลมที่ใกล้เคียงกัน</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
นฤตล แสงรัตน์ สุเมธ ขาวบางน้อย	ล๊อคเกอร์เก็บขยะ	เทคนิคยานยนต์	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างล๊อคเกอร์เก็บขยะ และสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนยังขาดความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึกการฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น</p>
รสสุคนธ์ อิ่มชื่น ธนวัฒน์ กันภัย	ล๊อคเกอร์วางของ อเนกประสงค์	เทคนิคยานยนต์	<p>โครงการเล่มนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการชาร์จแบตเตอรี่สก็ูตเตอร์ไฟฟ้าด้วยแผงโซล่าเซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซล่าเซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พกเก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วชาร์จไม่ได้ เพราะมีแผงโซล่าเซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ธนากร อ่อนจันทร์ พัฒนวิฑูท ทับทิมโต</p>	<p>รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าจาก อะไหล่เหลือใช้</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p> <p>การทดลองรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าจากอะไหล่เหลือใช้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนให้แก่แก่นักเรียนนักศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และนำไปทดลองและปฏิบัติต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ปิยวัฒน์ โพธิ์ทองนาค พงศธร วงษ์ศรี</p>	<p>ชุดกล่องเครื่องมือช่างยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับความหนืดของน้ำมัน และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์ว่ามีความหนืดและประสิทธิภาพต่างกันอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆ และนำชุดทดสอบความหนืดของน้ำมันไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดทดสอบความหนืดของน้ำมัน เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานทดลองเครื่องกลอย่างเพียงพอในการเรียนการสอนอีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดทดสอบความหนืดของน้ำมัน และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>ฤทธิชัย ศรีลาภา ปัญญากร ยุกตานนท์</p>	<p>กล่องเครื่องมือ อเนกประสงค์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับงานเครื่องยนต์เล็ก และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องยนต์เล็กกว่ามีหลักการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไปในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบเก็บข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้นเองด้านจากค้นคว้า ทฤษฎี ตำรา บทความเอกสารต่างๆและนำเครื่องยนต์เล็กไปฝึกปฏิบัติทำการศึกษานักเรียน นักศึกษาต่อไปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก อย่างเพียงพอในการเรียนการสอน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>คงกะพันธ์ แจ่มประเสริฐ อัฐพงษ์ กัณนิกา</p>	<p>เครื่องวิเคราะห์กล่องสแกน จักรยานยนต์ Honda ระบบหัวฉีด</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป</p> <p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p> <p>การทดลองเครื่องวิเคราะห์กล่องสแกนจักรยานยนต์ Honda ระบบหัวฉีด สามารถนำไปใช้งานได้จริง ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนให้แก่แก่นักเรียนนักศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และนำไปทดลองและปฏิบัติต่อไป</p>
<p>เกียรติศักดิ์ อับดุลลา ราเชนทร์ หวังมีอาจ</p>	<p>ชุดสาธิตเครื่อง จักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 110</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 110 c และสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนยังขาดความชำนาญในการถอด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			ประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึกการฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น
นนทกานต์ คอนเพชร วีรศักดิ์ ดอกไม้เงิน	เต็นท์แอร์เคลื่อนที่	เทคนิคยานยนต์	โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการในการออกหน่วย Fixit ด้วยแผงโซล่าเซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซล่าเซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พกเก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วขี่ไม่ได้ เพราะมีแผงโซล่าเซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการ
ณัฐดนัย บัวแก้ว ณัฐนนท์ พาหาสิงห์	ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก	เทคนิคยานยนต์	โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์เล็ก ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซล่าเซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>แบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถซีไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพา เพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พับเก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วชาร์จไม่ได้ เพราะมีแผงโซล่าเซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลา</p>
<p>รัชชานนท์ ทองคล้าย อิสรายุทธ แสนโครต</p>	<p>แท่นแม่แรงยกเกียร์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษามีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก ในการช่วยยืดอายุการใช้งานของรถยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการทำงานเป็นส่วนหลัก การใช้ระบบปรับอากาศรถยนต์ก็เป็นส่วนสำคัญสำหรับรถยนต์ ที่จะช่วยไม่ให้รถยนต์นั้นมีอุณหภูมิร้อนจนเกินไป</p>
<p>พีรทัศน์ ภาพยัคฆ์เรือง ศราวุฒิ เอี่ยมยั้ง</p>	<p>ชุดสาธิตถังถ่ายน้ำมัน เครื่องแบบปรับระดับได้</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบปรับอากาศรถยนต์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง แต่ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นบางครั้ง เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ ดังนั้นจึงคิดค้นออกแบบชุดฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์รถยนต์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ในการทดลองระบบปรับอากาศรถยนต์ได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย จากการได้รับบาดเจ็บจากการทดลอง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธีรพัฒน์ สุภาลี วรพจน์ สมนิยาม	ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ Tiger แบบตั้งแทน	เทคนิคยานยนต์	โครงการเล่นนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อให้มีความสบายในการในการออกหน่วย Fixit ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ทำให้ประหยัดไฟฟ้าแล้วใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์แล้วยังสามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนได้อีกด้วยวิธีการดำเนินโครงการสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซลาร์เซลล์ชาร์จแทนไฟบ้าน สก็ูตเตอร์ไฟฟ้านี้มีความสะดวกสบายในการชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่และยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อีกด้วยเพราะสามารถขี่ไปชาร์จไปได้ด้วย และมีความสะดวกสบายในการพกพาเพราะสก็ูตเตอร์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์พกเก็บได้จึงทำให้มีความสะดวกสบายในการพกพาไปใช้ในที่ต่างๆและยังไม่ต้องกลัวแบตเตอรี่หมดแล้วขี่ไม่ได้ เพราะมีแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งรับแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานชาร์จแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลากลางวันจึงทำให้เกิดความสะดวกสบายในการ
ณัฐวุฒิ สุโอสถ อนันต์ ภูมิชูชิต	ชุดสาธิตเครื่องเสียง	เทคนิคยานยนต์	โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อสร้างชุดสาธิตเครื่องเสียง ไว้ใช้งานเพื่อให้อาจารย์ใช้ในการสัญจรไปในที่ต่างๆ ภายในวิทยาลัยหรือนอกสถานที่ได้ วิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ WAVE 110i ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมในจุดต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อให้สภาพรถจักรยานยนต์ดูน่าใช้งานมากกว่าเดิมโดยมีการบำรุงบูรณะใหม่ มีส่วนประกอบดังนี้ ทำสี เปลี่ยนผ้าเบรก ถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง สวิตช์กุญแจ ฯลฯ เป็นต้น

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงรถจักรยานยนต์ Honda Click หลังจากรถใหม่แล้ว ได้ทำการทดลองขับขี่เพื่อตรวจสอบการทำงานและข้อบกพร่องของรถจักรยานยนต์ Honda Click ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบคือ รถจักรยานยนต์ Honda Click สามารถใช้งานได้จริง</p>
<p>ศรเทพ นรจ้อย อรุณรัตน์ หลวงแก้ว</p>	<p>ชุดกล่องเครื่องมือแบบเคลื่อนที่</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดกล่องเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ และสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าการเรียนการสอนใน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในงาน เครื่องยนต์แก๊สโซลีนยังขาดความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึก การฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น</p>
<p>มานัด ฮาระตะวัน หริน กลิ่นมาลัย</p>	<p>ชุดสาธิตเครื่อง จักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 125</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 125 สำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์สอนในรายวิชางานจักรยานยนต์ได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>โครงสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 125ให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ แล้วนำขึ้นส่วนของระบบระบบไฟหรือกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ 4 จังหวะ เครื่อง Honda wave 125ได้</p>
<p>พิษณุเทพ สุขชัยชิต วรเมธ พรหมสิทธิ์</p>	<p>ชุดสาธิตเครื่อง จักรยานยนต์ Honda แบบ ตั้งแท่น</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดทำชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ Honda แบบตั้งแท่นสำหรับช่วยอาจารย์ผู้สอนในการเรียนการสอนเมื่อมีนักเรียนจำนวนมาก โดยใช้ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์สอนในรายวิชางานจักรยานยนต์ได้</p> <p>วิธีการดำเนินการจัดสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ได้มีการเขียนแบบโครงสร้างชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ ทำการสร้างตามแบบ เสร็จทำการย่อขนาดขึ้นส่วนชุดสาธิตเครื่องจักรยานยนต์ Honda แบบตั้งแท่นให้ได้ตามแบบ และจัดสร้างขึ้นส่วนขึ้นเพื่อเพื่อให้เหมาะสมกับชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์ แล้วนำขึ้นส่วนของระบบระบบไฟหรือกับอุปกรณ์ควบคุมมาติดตั้งเข้ากับโครงสร้างชุดสาธิตระบบไฟหรือรถยนต์เพื่อให้สามารถควบคุมระบบต่างๆของชุดสาธิตเครื่อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ณัฐวุฒิ มากมั่งมี ภูมรินทร์ กุมรัมย์</p>	<p>เครื่องเซ็คหัวฉีด</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องเซ็คหัวฉีด และสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนยังขาดความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึกการฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น</p>
<p>สหัสวรรษ ดอกกะฐิน อนันดา พิมพ์แพทย์</p>	<p>ชุดเครื่องมือพิเศษสำหรับรถจักรยานยนต์</p>	<p>เทคนิคยานยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดเครื่องมือพิเศษสำหรับรถจักรยานยนต์ และสามารถทำให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องยนต์จริงได้อย่างถูกต้องและสามารถทำให้ผู้เรียนในวิชารถจักรยานยนต์มีความชำนาญในการถอดประกอบเครื่องยนต์ได้อย่างคล่องแคล่วมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานนั้นคณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจพบว่าการเรียนการสอนในวิชางานรถจักรยานยนต์ ในแผนกช่างยนต์ยังพบว่าการปฏิบัติของผู้เรียนในรถจักรยานยนต์ยังขาดความชำนาญในการถอดประกอบรถจักรยานยนต์เนื่องจากชุดฝึกถอดประกอบรถจักรยานยนต์มีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียนเพื่อใช้ฝึกการฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียน จึงทำให้ผู้เรียนได้รับข้อมูลทางทฤษฎีเท่านั้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
เสาวลักษณ์ คำศรี สุธิดา ยุกลชิต ณัฐนรี สำอางค์	เครื่องบำบัดน้ำ	ก่อสร้าง(ปวช.)	โครงการ เรื่อง เครื่องบำบัดน้ำ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเปียร์ทั่วไปสามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น
นฤเบศร์ รมณียเพชร รัตนารณณ์ แก้วชะมอญ วิภาวี ทองอ่ำ	เครื่องตัดอิฐด้วยแม่แรง	ก่อสร้าง(ปวช.)	วัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ คือ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจเกี่ยวกับแผนกก่อสร้าง เครื่องตัดอิฐด้วยแม่แรงเป็นเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นเพื่อ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับแผนกก่อสร้าง นำเสนอผ่านระบบเว็บไซต์ วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ทำให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วใน เช่น หลักสูตร ข้อมูลบุคลากร กิจกรรมด้านวิชาการ และกิจกรรมด้านพัฒนาผู้เรียนผลการจัดทำโครงการพบว่า โฮมเพจแผนกบัญชี (Homepage Accounting) ที่ได้เผยแพร่ ได้สำรวจความพึงพอใจกับนักเรียนนักศึกษา และครูอาจารย์ผลสำรวจพบว่าโฮมเพจ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
วรวิมล ขอบกลาง ศุภกร แรกโธสง ชญานุตน์ หงษ์ทอง	โครงการถักเก็บเครื่องมือ	ก่อสร้าง(ปวช.)	โครงการงานเรื่องการประดิษฐ์โครงการถักเก็บเครื่องมือ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนางานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์โครงการถักเก็บเครื่องมือเพื่อให้สามารถผลิตชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ทำจากกระดาษหนังสือพิมพ์
นิติ ชวันกุล ภาณุวัฒน์ ศิลาสานต์ สุวิญญู วงศ์จำปา	กล้องปรับกลืนรองเท้า	ก่อสร้าง(ปวช.)	โครงการ เรื่อง กล้องปรับกลืนรองเท้ามีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ใส่อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ฤทธิไกร พุดพิลา ณัฐพงศ์ ช่างพรหมผล	รถเข็นตู้เชื่อม	ก่อสร้าง(ปวช.)	<p>วิทยาลัยเทคนิคัญญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางนักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการ ของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกันสถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากร ก่อสร้างสายลับที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของ ก่อสร้างสายลับว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้ บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการ จัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>
ธีรภัทร์ จินคำเรือง ศุภกิตต์ สุกรรม	ตู้ปรับกลิ่นเสื้อผ้า	ก่อสร้าง(ปวช.)	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหาการจืดจางรองเท้าไม่เป็นระเบียบ ณ แผนกวิชาการ บัญชี อาคารบริหารธุรกิจ อีกทั้งรองเท้าที่ถูกสวมใส่เป็นระยะเวลาหลายๆ จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นอับ ซึ่งส่งผลกระทบต่อบรรยากาศภายในห้องเรียน โดยวิธีการแก้ไขปัญหาลักษณะนี้ ในการระงับกลิ่นเท้า คือ นักเรียน นักศึกษาใช้วิธีการสร้างตู้ปรับกลิ่นเสื้อผ้า แต่นั้นเป็นเพียง การแก้ปัญหาชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำตู้วางรองเท้าระงับกลิ่น ขึ้นมา เพื่อแก้ปัญหาการวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบ และกลิ่นเหม็นของรองเท้าโดยมีกลิ่น ของสมุนไพรนานาชนิด เพื่อใช้ในการระงับกลิ่นเหม็นอับดังกล่าวผลการทดลองการใช้ตู้วาง รองเท้ากลิ่นหอมของ นักเรียน นักศึกษา แผนกก่อสร้าง แล้วพบว่า สามารถช่วยแก้ปัญหา การวางรองเท้าที่ไม่เป็นระเบียบได้ อีกทั้งสรรพคุณแต่ละชนิดของสมุนไพร ยังช่วยระงับ กลิ่นเหม็นอับของรองเท้าได้ดีอีกด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
สมัชญ์ เหมขลุติ นันทาภิววัฒน์ วงศ์หรีดี	ชั้นลอยเอนกประสงค์	ก่อสร้าง(ปวส.)	ชั้นลอยเอนกประสงค์ ส่วนประกอบชนิดหนึ่งของในบ้านที่มีความสำคัญและเป็นความสะดวกของบ้านการใช้แก้อั้บนไ้ต้อง รมั้ดระวังและ ทำให้ถูกตามวิธีเพื่อความปลอดภัยของบุคคล ปัจจุบันนี้การแก้อั้บนมีหลายแบบและเครื่องมือในการต่อยอดพัฒนาเรื่อยๆทำให้มีใช้แก้อั้บนไ้เพื่อความสะดวกสบายต่อการหยิบจับของในบ้านหรือตามหน้างานแก้อั้บนไ้แบ่งใช้ได้ตามลักษณะการใช้งาน ตามชนิดของวัสดุที่จะนำมาใช้ในบ้านและตามรูปแบบความสูงของที่วางสิ่งของนอกจากนี้ยังต้องพิจารณาการใช้งานแก้อั้บนไ้ต่อสิ่งของที่หยิบนำมาใช้งานในบ้านหรือตามหน้างาน
ปริยานุช เปล่งสาคร พันธุ์ธัช นาคแย้ม	รถเข็นเอนกประสงค์	ก่อสร้าง(ปวส.)	การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้า การทำโครงการรถเข็นเอนกประสงค์ ซึ่งนักศึกษาคิดค้นเรื่อง รถเข็นเอนกประสงค์ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้างบ้าน อย่างเช่น พุดตัง คาน เสา ว่าส่วนประกอบของโครงสร้างมีอะไรบ้าง

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>อรรวรา บุญส่ง เปรมจิตร กันนิกา</p>	<p>ชั้นวางหนังสือไม้พาเลท</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามขั้นตอนก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการของกลุ่มของผวจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป</p>
<p>วิภาวี คงบุ๋ อนุพงศ์ มลรักษา</p>	<p>เฟอร์นิเจอร์ยางรถยนต์</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>เสาเข็มเป็นส่วนประกอบชนิดหนึ่งของโครงสร้างบ้านที่มีความสำคัญและเป็นตัวรับน้ำหนักของบ้านทั้งหลังการตอกเสาเข็มจึงต้อง ระวังระมัดระวังและ ทำให้ถูกต้องตามวิธีเพื่อความมั่นคงของเสาเข็ม ปัจจุบันนี้การตอกเสาเข็มมีหลายแบบและเครื่องมือในการตอกก็พัฒนาเรื่อยๆ ทำให้มีการตอกเสาเข็มง่ายขึ้นและสะดวกต่อหน้างาน ประเภทของเสาเข็มอาจแบ่งได้ตามลักษณะการรับกำลัง ตามชนิดของวัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม และตาม รูปแบบการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังต้องพิจารณาการต่อเสาเข็มและการจัดรูปแบบของเสาเข็มในการรองรับอาคารด้วย</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ทิวาพร ้วยฉายา	ชั้นวางรองเท้า	ก่อสร้าง(ปวส.)	<p>ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามขั้นตอนก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างชั้นวางรองเท้า เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผวจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป</p>
อาทิตย์ อเนกพงษ์ สมรัก สุดใจ	กระดานไวท์บอร์ด	ก่อสร้าง(ปวส.)	<p>ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามขั้นตอนก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก</p> <p>ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผวจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
กัญรภา เต็มใจ อนุสรณ์ ทรลอย	จัดทำป้ายห้องเรียน แผนกวิชาช่างก่อสร้าง จากแผ่นอะคริลิก	ก่อสร้าง(ปวส.)	ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามช่างก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผมจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป
ธนากร เกิดบรรจบ สิริพงศ์ ฑิฆายูวัฒน์	รถเข็น 2 ล้อสำหรับขน ถ่ายวัสดุงานก่อสร้าง	ก่อสร้าง(ปวส.)	<p>โครงการนี้ได้แนวคิดและประสบการณ์จากการฝึกงานจากสถานประกอบการ นับตั้งแต่เริ่มต้นซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลความรู้และการทำงานต่างๆจากการฝึกงาน เพื่อนำมาสรุปเป็นข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆเป็นข้อดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ที่สนใจสามารถนำกระบวนการ การทำรถเข็น 2 ล้อสำหรับขนถ่ายวัสดุงานก่อสร้าง ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้ สามารถนำไปต่อยอดได้ 2. ชิ้นงานสปอร์ตไลท์เคลื่อนที่ ที่ได้สร้างขึ้น ถ้าหากได้มีการนำไปพัฒนาควรมีผู้มีประสบการณ์คอยให้คำแนะนำ เพื่อให้สามารถรู้ถึงกระบวนการหรือขั้นตอนในการทำงาน ได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>วรปรัชญ์ ทิวาเนียม วิรุฬห์กิจ บัวชา</p>	<p>ฉากผนังกันโต๊ะทำงาน</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>ชั้นลอยเอนกประสงค์ ส่วนประกอบชนิดหนึ่งของในบ้านที่มีความสำคัญและเป็นความสะดวกของบ้านการใช้แก้อิบบันไดต้อง ระมัดระวังและ ทำให้ถูกต้องตามวิธีเพื่อความปลอดภัยของบุคคล ปัจจุบันนี้การแก้อิบบันมีหลายแบบและเครื่องมือในการต่อยอดพัฒนาเรื่อยๆทำให้มีใช้แก้อิบบันไดเพื่อความสะดวกสบายต่อการหยิบจับของในบ้านหรือตามหน้างานแก้อิบบันไดแบ่งใช้ได้ตามลักษณะการใช้งาน ตามชนิดของวัสดุที่จะนำมาใช้ในบ้านและตามรูปแบบความสูงของที่วางสิ่งของนอกจากนี้ยังต้องพิจารณาการใช้งานแก้อิบบันไดต่อสิ่งของที่หยิบนำมาใช้งานในบ้านหรือตามหน้างาน</p>
<p>ธัญกร สำเภา สามารถ คำแปงตัน</p>	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p>	<p>ก่อสร้าง(ปวส.)</p>	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้า การทำโครงการรถเข็นเอนกประสงค์ ซึ่งนักศึกษาคิดค้นเรื่อง รถเข็นเอนกประสงค์ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้างบ้าน อย่างเช่น พุดตั่ง คาน เสา ว่าส่วนประกอบของโครงสร้างมีอะไรบ้าง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นาดีร ประดับญาติ อรภา แซ่มือ	ตู้เก็บล็อกเกอร์เก็บ เอกสาร	ก่อสร้าง(ปวส.)	<p>ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารนอกจากต้องอาศัยอุปกรณ์หลายๆอย่างแล้วแรงงานคนก็ถือว่ามีส่วนสำคัญที่จะทำให้งานก่อสร้างออกมาสำเร็จเรียบร้อย อย่างไรก็ตามไซต์งานก่อสร้างทั่วไป การตัดเหล็กปลอกจะต้องใช้โต๊ะหรือเครื่องตัดเหล็กที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เคลื่อนย้ายลำบาก ในการประกอบอุปกรณ์ตัดเหล็กการดูแลในการดำเนินงานทุกขั้นตอน โดยการออกแบบตัวชิ้นงานให้ออกมาในรูปแบบเหมือนจริงเพื่อให้เข้าใจในการใช้งาน คำแนะนำจากผู้ชำนาญงานทำให้เข้าใจในการสร้างอุปกรณ์ตัดเหล็กขึ้นมา เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตรงความต้องการกลุ่มของผมจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตัดเหล็ก ที่ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และเพื่อเป็นแนวทางให้นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาต่อไป</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>กรัณท์ แจ่มจำรูญ ณรงค์เดช ประสงค์อมรชัย นัฐวัฒน์ มิ่งคำ</p>	<p>ตู้อบรองเท้า</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>โครงการนี้ นำเสนอตู้อบรองเท้า ซึ่งประกอบด้วยวงจรทระดันแรงดัน ควบคุมแบบป้อนกลับด้วยเทคนิคฟัลส์วิตช์มอดูเลชันเพื่อทระดับแรงดันไฟฟ้าจาก 10 โวลต์ถึง 17.5 โวลต์ เป็น 24 โวลต์ เพื่อใช้ในการขับปั้มน้ำที่ขนาดพิกัด 12 โวลต์ 50 วัตต์ โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ 50 วัตต์ จำนวน 1 แผงต่อขนานเป็นแหล่งจ่ายพลังงานด้านอินพุตของวงจรทระดับปั้มน้ำไปกักเก็บบนถังน้ำขนาด 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</p>
<p>ทักษิณ อิศระชาติ ภาณุวัฒน์ พิงผักแว่น อภิวัฒน์ ดาวขาว</p>	<p>คานรอกไฟฟ้า</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อาชีพหลักของประชาชนในภาควันออกเฉียงเหนือคือเกษตรกรรม ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายคือ วัชพืชและศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่ใช้เครื่องฉีดพ่นในปัจจุบันคือ ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อเครื่องฉีดพ่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการซ่อมแซม งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างคานรอกไฟฟ้า ซึ่งมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน และไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิง ผลจากการทดสอบคานรอกไฟฟ้าของงานวิจัยพบว่า สามารถฉีดพ่นน้ำปริมาตร 18 ลิตร หมดภายในระยะเวลา 15 นาที โดยที่แรงดันแบตเตอรี่ยังคงเหลือประมาณ 12 โวลต์ ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องฉีดพ่น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>อดิเทพ มะลิชัยศรี สุภรัตน์ ยิ้มแย้ม จิรายุทธ โฉมปราชนูญ์</p>	<p>เครื่องตัดโฟมด้วย ลวดความร้อน</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเครื่องตัดโฟมด้วยลวดความร้อน และพัฒนาเกี่ยวกับยานยนต์เพื่อให้มีประสิทธิภาพในด้านระบบการทำงานของเครื่องจักรยานยนต์ว่ามีหลักการการทำงานอย่างไรเพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการทดสอบเป็นแบบคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการเครื่องตัดโฟมด้วยลวดความร้อน แบบตั้งแท่นเพื่อให้เกิดประโยชน์ในแผนกช่างยนต์ เป็นสื่อการเรียนการสอนของรายวิชางานชุดถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์อย่างเพียงพอในการเรียนการสอน อีกทั้งยังเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาโครงการที่จะให้รุ่นน้อง และรุ่นต่อไปได้ศึกษาเล่าเรียนต่อไป</p>
<p>ปนัดดา ไทรปาน วาติน อินทร์ศิริ อภิชาติ คงนุ้ย</p>	<p>ผู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า อัตโนมัติ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทราเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจประเทศไทยในปัจจุบันทำให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุดคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นว่าความสำคัญของปัญหาการหายของรถจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าออกแบบและทำการทดลองเกี่ยวกับผู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติ ที่นำมาใช้งานได้จริงทั้งนี้ทั้งนั้นเราต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานของกล่องสายลั๊บบว่าจะประสบความสำเร็จมากและมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดเพื่อที่จะได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่เราตั้งไว้คณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะสามารถเป็นแนวทางการจัดทำโครงการของผู้ที่สนใจและสามารถนำไปพัฒนาต่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>พุดพิงศ์ หัสเดชะ วรชัย หลงผดุง ธเนศวร เรืองศรี</p>	<p>ถึงขยะอัตโนมัติ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>โครงการเรื่อง ถึงขยะอัตโนมัติ มีจุดประสงค์ในการสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ ขึ้นมาจากเดิมเพื่อใช้ในการชาร์ตไฟเพื่อนำมาใช้ในชีวิตประจำวันซึ่งได้ทำจากแผงโซลาร์เซลล์และได้หาอุปกรณ์ต่างๆ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ แบตเตอรี่ที่ชาร์ตตอเนกประสงค์ อินเวอร์เตอร์ ชาร์จเจอร์ เป็นต้นเพื่อนำมาประยุกต์เป็น โตะโซลาร์เซลล์เพื่อจะได้ทดลองใช้ในการชาร์ตแบตเตอรี่และจะได้ต่อยอดให้มนุษย์นำไปใช้ประโยชน์ การปฏิบัติงานโครงการ ทั้งตัวชิ้นงานและเอกสารคณะผู้จัดทำได้เริ่มจัดทำตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยการออกแบบและ โตะโซลาร์เซลล์ ด้วยการใช้งานจริงพร้อมประเมินผลการทำงานของ โตะโซลาร์เซลล์ จากการศึกษาการทำงานพบว่า โตะพลังงานโซลาร์เซลล์ สามารถทำงานได้ดีและเป็นที่ยังพอใจของกลุ่มผู้ทำการทดลองการใช้งาน</p>
<p>ธนพล สงวนบุญ ไวยวิทย์ กู๋ต๋อง ญติพงษ์ วรธิตตานนท์</p>	<p>หลอดไฟพลังงานโซลาร์เซลล์</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาหลอดไฟพลังงานโซลาร์เซลล์ ใช้ในการเรียนการสอนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้าและหาประสิทธิภาพชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียน และ ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงสร้างไม้อันมาทำเป็นแผงแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>คุณาวุฑ วงศ์ศรี ณัฐชยา หวังดี ธัชชัย แซ่ซัง</p>	<p>เครื่องแจ้งเตือนน้ำล้น</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>โครงการนี้สร้างขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและในที่ทุรกันดารไปทำงานแล้วไม่มีไฟฟ้าเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน โครงการที่สร้างขึ้นมานี้ทำให้มีความสะดวกการใช้ไฟฟ้า และนอกจากใช้กับเครื่องปรีนได้แล้วสามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบอื่นได้ด้วยและเครื่องไฟฟ้าที่ใช้ได้ไม่เกิน 500 วัตต์ วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องปรีนพกพาได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องปรีนพกพา และทำการสร้างตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องปรีนพกพามาประกอบเข้าด้วยกันเป็นเครื่องปรีนพกพาที่เสร็จสมบูรณ์จากการทดสอบเครื่องปรีนพกพาทั้ง 4 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องปรีนพกพาสามารถทำปรีนเอกสารได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า สีจางลงจากครั้งแรกจากการทดสอบครั้งที่ 3 ปรีนออกมาเข้มกว่าครั้งที่ 2 จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่า เครื่องปรีนพกพาปรีนเอกสารช้าลง</p>
<p>ณัฐพงศ์ บุญเลิศ ชาคริต วาดเขียน พรรณธร โสสิตธรรม</p>	<p>เครื่องปกสายไฟ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>โครงการเรื่อง เครื่องปกสายไฟ มีจุดประสงค์ในการสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ ขึ้นมาจากเดิมเพื่อใช้ในการชาร์ตไฟเพื่อนำมาใช้ในชีวิตประจำวันซึ่งได้ทำจากแผงโซลาร์เซลล์และได้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ แบตเตอรี่ที่ชาร์ตต่อเนกประสงค์ อินเวอร์เตอร์ ชาร์จเจอร์ เป็นต้นเพื่อนำมาประยุกต์เป็น โตะโซลาร์เซลล์เพื่อจะได้ทดลองใช้ในการชาร์ต แบตเตอรี่และจะได้ต่อยอดให้มนุษย์นำไปใช้ประโยชน์ การปฏิบัติงานโครงการ ทั้งตัวชิ้นงานและเอกสาร คณะผู้จัดทำได้เริ่มจัดทำตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยการออกแบบและ โตะโซลาร์เซลล์ ด้วยการใช้งานจริงพร้อมประเมินผลการทำงานของ โตะโซลาร์เซลล์ จากการศึกษาการทำงานพบว่า โตะพลังงานโซลาร์เซลล์ สามารถทำงานได้ดีและเป็นที่ยอมรับของกลุ่มผู้ทำการทดลองการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>วีระวัฒน์ มหาชัย ชิตพล กล่อมวิญญา อวิรุทธ์ เขียวขุ่ม</p>	<p>ถังขยะจับเซ็นเซอร์ อัตโนมัติ</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อาชีพหลักของประชาชนในภาควันออกเฉียงเหนือคือ เกษตรกรรม ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายคือ วัชพืชและศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่ใช้เครื่องฉีดพ่นในปัจจุบันคือ ต้นทุนค่าใช้จ่าย สำหรับการซื้อเครื่องฉีดพ่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการซ่อมแซม งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างคานรอกไฟฟ้า ซึ่งมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน และไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิง ผลจากการทดสอบคานรอกไฟฟ้าของงานวิจัยพบว่า สามารถฉีดพ่นน้ำปริมาตร 18 ลิตร หมดภายในระยะเวลา 15 นาที โดยที่แรงดันแบตเตอรี่ยังคงเหลือประมาณ 12 โวลต์ ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องฉีดพ่น</p>
<p>อมรเทพ ตั้งคติธรรม ฤทธา ปานคำ ระพีพัฒน์ คำแก้ว</p>	<p>แม่แรงบีบอัดตัลลูมิเนียม</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝักถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ณัฐนนท์ อ่างเฮ้า ธนภัทร เต้าปั้น พงษกร สันทัด	เครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>โครงการนี้สร้างขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและในที่ทุรกันดารไปทำงานแล้วไม่มีไฟฟ้าเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน โครงการที่สร้างขึ้นนี้ทำให้มีความสะดวกการใช้ไฟฟ้า และนอกจากใช้กับเครื่องปั่นได้แล้วสามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบอื่นได้ด้วยและเครื่องไฟฟ้าที่ใช้ได้ไม่เกิน 500 วัตต์ วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องปั่นพกพาได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องปั่นพกพา และทำการสร้างตามแบบ ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องปั่นพกพาสามารถทำปรีนเอกสารได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า สีจางลงจากครั้งแรกจากผลการทดสอบครั้งที่ 3 ปรีนออกมาเข้มกว่าครั้งที่ 2 จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่าเครื่องปั่นพกพาปรีนเอกสารช้าลง</p>
จักรี กันภัย นรากร จันททรัพย์ มินทร์ประภา ภาระบาล	ลำโพงบลูทูธ DIY	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเพื่อเป็นเครื่องทุนแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตรประจำวันได้จริง ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้ มาทดลองใช้งาน สำนวความเร็วรอบของมอเตอร์ ขนาดวินที่จะสามารถทำให้มอเตอร์ช้าลงได้ เลือกขนาดและความสูงของแม่แรงที่เหมาะสมต่อชิ้นงาน เลือกขนาด ความหนาของเหล็กให้มีความคงทนเหมาะสมต่อกำลังของมอเตอร์</p> <p>จากการทดลองใช้งานเครื่องอัดอิฐบล็อกทางเดินนั้นสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์เป็นเครื่องทุนแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นิพัทธ์พนธ์ สีเขียว ศิลาปิ่น โพธิ์วัฒนะ วงศกร จิตรสำราญ	ชุดฝึกปฏิบัติการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศติดผนัง	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อาชีพหลักของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือเกษตรกรรม ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายคือ วัชพืชและ ศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่ใช้เครื่องฉีดพ่นในปัจจุบันคือ ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อเครื่องฉีดพ่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการซ่อมแซม งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้าง คานรอกไฟฟ้า ซึ่งมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน และไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิง ผลจากการทดสอบคานรอกไฟฟ้าของงานวิจัยพบว่า สามารถฉีดพ่นน้ำปริมาตร 18 ลิตร หมด ภายในระยะเวลา 15 นาที โดยที่แรงดันแบตเตอรี่ยังคงเหลือประมาณ 12 โวลต์ ซึ่งเพียงพอ สำหรับการใช้งานเครื่องฉีดพ่น
ณัฐวุฒิ กลับไชย พรเทพ กลับบัว สิทธิชัย ทับทิมทอง	เครื่องดำกึ่งอัตโนมัติ อเนกประสงค์	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	โครงการนี้สร้างขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและในที่ทุรกันดารไป ทำงานแล้วไม่มีไฟฟ้าเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน โครงการที่สร้างขึ้นนี้ทำให้มีความ สะดวกการใช้ไฟฟ้า และนอกจากใช้กับเครื่องปั่นได้แล้วสามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า โครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องปั่นพกพามาประกอบ เข้าด้วยกันเป็นเครื่องปั่นพกพาที่เสร็จสมบูรณ์จากการทดสอบเครื่องปั่นพกพาทั้ง 4 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องปั่นพกพาสามารถปั่นเอกสาร ได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า สีจางลงจากครั้งแรกจากผลการทดสอบครั้งที่ 3 ปั่นออกมาเข้มกว่าครั้งที่ 2 จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่าเครื่องปั่นพกพาปั่นเอกสารช้าลง

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ธีระพันธุ์ พงษ์พันธุ์ เสกสันต์ ซิลีเรือง เสกสรร ฝ่าฝน	ราวตากผ้าอัตโนมัติ	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ชิ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
ธนาธร เขียวนิล ศตกมล ทองเพ็งจันทร์ ธัญเทพ ยิวคิม	เครื่องพ่นไอน้ำดักจับฝุ่น	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>การพัฒนาเครื่องพ่นไอน้ำ โดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของกลไกมาใช้ในการออกแบบ และการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วน ที่มีส่วนรองรับการเคลื่อนที่ เพื่อสามารถลดภาระในกระบวนการผลิต และนำคุณสมบัติทางกายภาพของผลทุเรียนมาออกแบบเครื่องพ่นไอน้ำ ทุเรียนต้นแบบทำงานด้วย ระบบกลไกฐานเครื่องมีขนาด 25 x 40 ซม. ทำจากเหล็กทำงานโดยกด หัวเจาะลงบนผลทุเรียนด้านที่ตัดขั้วออกจนสุดแล้วกดเพื่อให้เปลือกทุเรียนบิดแล้วฉีกออกตามแนวสาแหรกใช้เวลาเปิดผลไม่รวมเวลาแกะด้วย มือเฉลี่ย 20 วินาทีและเวลาเปิดผลรวมเฉลี่ย 1 นาที 40 วินาทีที่สามารถเปิดผลทุเรียนสุกได้ดีผลของทุเรียนถ้าใช้ทุเรียนอ่อนจะออกแรงเยอะ เพราะแกนกลางมันแข็ง ถ้าใช้ทุเรียนแก่จะพ่นง่ายเพราะแกนอ่อน</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นิชพน รอดแดง ขวลิต หงส์สุภาวงศ์พันธ์ ธีรณ ทองกิ่ง	เครื่องปั๊มอັกกระบอง	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อาชีพหลักของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือ เกษตรกรรม ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายคือ วัชพืชและศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่ใช้เครื่องฉีดพ่นในปัจจุบันคือ ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อเครื่องฉีดพ่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการซ่อมแซม งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างคานรอกไฟฟ้า ซึ่งมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน และไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิง ผลจากการทดสอบคานรอกไฟฟ้าของงานวิจัยพบว่า สามารถฉีดพ่นน้ำปริมาตร 18 ลิตร หมดภายในระยะเวลา 15 นาที โดยที่แรงดันแบตเตอรี่ยังคงเหลือประมาณ 12 โวลต์ ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องฉีดพ่น</p>
ธนกฤต อมรพิบูลลาภ สมชาย แสงชาติ อรรถกฤษ พิเศษ	เครื่องวัดความชื้น อุณหภูมิดิน	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p>โครงการนี้สร้างขึ้นมาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงและในที่ทุรกันดารไปทำงานแล้วไม่มีไฟฟ้าเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน โครงการที่สร้างขึ้นนี้ทำให้มีความสะดวกการใช้ไฟฟ้า และนอกจากใช้กับเครื่องปรินต์ได้แล้วสามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบอื่นได้ด้วยและเครื่องไฟฟ้าที่ใช้ได้ไม่เกิน 500 วัตต์ วิธีการดำเนินการจัดสร้างเครื่องปรินท์พกพาได้มีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องปรินท์พกพา และทำการสร้างตามแบบโครงการที่คณะผู้จัดทำได้วางไว้ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องปรินท์พกพามาประกอบเข้าด้วยกันเป็นเครื่องปรินท์พกพาที่เสร็จสมบูรณ์จากการทดสอบเครื่องปรินท์พกพาทั้ง 4 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังนี้ การทดสอบครั้งที่ 1 พบว่า เครื่องปรินท์พกพาสามารถทำปรินท์เอกสารได้จากผลการทดสอบครั้งที่ 2 พบว่า สีจางลงจากครั้งแรกจากการทดสอบครั้งที่ 3 ปรินท์ออกมาเข้มกว่าครั้งที่ 2 จากผลการทดสอบครั้งที่ 4 พบว่าเครื่องปรินท์พกพาปรินท์เอกสารช้าลง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
กันตภณ นุ่นใหม่ ยสินทร นันสสิต ภูวเนตร แก้วมาลา	พัฒมผลงานผ่านสมาร์ท โฟน	ช่างไฟฟ้า (ปวช.)	<p> การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน </p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ปิยะราช แสนศรี ศุภชัย หวังอาษา	การซ่อมประตุม้วนไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การพัฒนาเครื่องผ่าผลทุเรียน โดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของกลไกมาใช้ในการออกแบบและการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วน ที่มีส่วนรองรับการเคลื่อนที่ เพื่อสามารถลดภาระในกระบวนการผลิต และนำคุณสมบัติทางกายภาพของผลทุเรียนมาออกแบบเครื่องผ่าผลทุเรียนต้นแบบทำงานด้วย ระบบกลไกฐานเครื่องมีขนาด 25 x 40 ซม. ทำจากเหล็กทำงานโดยกด หัวเจาะลงบนผลทุเรียนด้านที่ตัดซั้วออกจนสุดแล้วกดเพื่อให้เปลือกทุเรียนบิดแล้วฉีกออกตามแนวสาแทรกใช้เวลาเปิดผลไม่รวมเวลาแกะด้วย มือเฉลี่ย 20 วินาทีและเวลาเปิดผลรวมเฉลี่ย 1 นาที 40 วินาทีสามารถเปิดผลทุเรียนสุกได้ดีผลของทุเรียนถ้าใช้ทุเรียนอ่อนจะออกแรงเยอะ เพราะแกนกลางมันแข็ง ถ้าใช้ทุเรียนแก่จะผ่าง่ายเพราะแกนอ่อน
ธเนศ ไทยกล้า ธวัชชัย ปัตชัยโย	Cool Water	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในการเปิด/ปิดไฟฟ้าเพราะสามารถเปิด/ปิดไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ตได้จึงทำให้การเปิด/ปิดไฟฟ้าง่ายขึ้นเพียงแค่อัพโหลดแอปพลิเคชันมือถือเป็นตัวสั่งการในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบวงจรและการเขียนโค้ดเพื่อใช้ใน

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ฉัตรชัย เทพมา สวัสดีวีดี เครือเสนา	ประตูกอล์ฟไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นๆ กลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
พิชญ์ สรสิทธิ์ นิพนธ์ ชัยหาญ	จอกระดานเลื่อน	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเพื่อเป็นเครื่องท่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้ มาทดลองใช้งาน ส้ารวจความเร็วรอบของมอเตอร์ ขนาดวินที่จะสามารถทำให้มอเตอร์ช้าลงได้ เลือกขนาดและความสูงของแม่แรงที่เหมาะสมต่อชิ้นงาน เลือกขนาด ความหนาของเหล็กให้มีความคงทนเหมาะสมต่อกำลังของมอเตอร์ จากการทดลองใช้งานเครื่องอัตโนมัติลูกทางเดินนั้นสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ เป็นเครื่องท่นแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ทศพร ชูคงพะเนาวิ สมใจ ลายเครือวัลย์</p>	<p>การติดตั้งเครื่องทำน้ำ เย็น</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษาในรายวิชางานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า มีความเข้าใจในทฤษฎี และการปฏิบัติในการซ่อมพัฒนากระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบชุดฝีกสาธิต และชุดเปรียบเทียบให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้นนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงชุดฝีก แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราออกแบบไว้ลงหน้าชุดฝีก ทำการเจาะรูตามขนาดอุปกรณ์ แล้วนำแผ่นรามิเนตมาติด เจาะรูอุปกรณ์ แล้วนำทดลองต่อวงจรพัฒนา ผลการดำเนินงานพบว่า ชุดฝีกสาธิตการต่อวงจรพัฒนา สามารถทดลองตามใบงานต่างๆ ได้ดังนี้</p>
<p>รัชพล รงคะโสภณ ยุทธนา งามทรง</p>	<p>ประตุม้วนไฟฟ้า</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าใช้ในการเรียนการสอนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้าและหาประสิทธิภาพชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลังเรียน และ ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดสาธิตหม้อแปลงไฟฟ้าในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากการทำโครงสร้างไม้อันมาทำเป็นแผงแล้วจึงค่อยทำในส่วนต่างๆ จากนั้นจึงทำการติดตั้งอุปกรณ์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ปิติ นีซัง คุณานนท์ ไชยเสนา</p>	<p>ปรับปรุงสื่อการเรียนการสอน</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
<p>ชาคร การินทา อรอุมา ปานะโปย</p>	<p>โปรเจกเตอร์รักษา</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหา ผู้จัดทำได้เห็นจุดบกพร่องในการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนฝึกทดลองควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส คืออุปกรณ์ใช้พื้นที่เยอะมาก อุปกรณ์เรียงไม่เป็นระเบียบไม่เป็นแถว และไม่รู้ว่่าอุปกรณ์ตัวไหนอยู่ในตู้คอนโทรลและโซว์อยู่หน้าตู้คอนโทรล และในส่วนการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนใช้เวลานานพอสมควร ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบตู้ชุดฝึกให้ได้ตามขนาดที่เราต้องกาต่อจากนั้นทำโครงตู้แล้วนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงตู้แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆที่</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
มนัส คำสุวรรณ ชัยพร พะลายงค์	โปรเจคเตอร์เพื่อน้อง จากพี่	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเกษตรกรชาวนาจะได้มีเครื่องมือที่ดีในการทำนาทำสวน ช่วยเบาแรงของเกษตรกร ได้อย่างดี และยังสามารถทำเองได้ ไม่อยากยิ่งนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้น จึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องตัดหญ้าที่มีอยู่ แต่ต้องเป็นเครื่องที่มีแรงม้าสูงและต้องเป็นเครื่อง สองจังหวะ เพื่อที่จะให้เครื่องมีแรงที่จะพรวนดินได้ จากนั้น นำเครื่องที่ได้มา ติดกับโครงเหล็กเครื่องตัด หญ้า ส่วนหัวพรวนดินต้องออกแบบหัวที่หลังจากได้ทดลองใช้งาน ประสิทธิภาพ ของเครื่องพรวนดินและถางหญ้าสรุปได้ดังนี้การทดลองสามารถ พรวนดินได้จริง เครื่องพรวนดินนี้ ยังใช้ถางหญ้าหรือสามารถตีหน้าดินให้พร้อมปลูกผักหรือใช้งานได้</p>
ณัฐพงศ์ พันธุ์ทอง อนุพงษ์ สาระสุข	SHUTTER DOOR	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษาในรายวิชางานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า มีความเข้าใจในทฤษฎี และการปฏิบัติในการซ่อมพัดลม กระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบชุดฝึกสาธิต และชุดเปรียบเทียบให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้นนำไม้มาประกอบเข้ากับโครงชุดฝึก แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราออกแบบไว้ลงหน้าชุดฝึก ทำการเจาะรูตามขนาดอุปกรณ์ แล้วนำแผ่นรามิเนตมาติด เจาะรูอุปกรณ์ แล้วนำอุปกรณ์มาติดตั้งลงในชุดฝึกสาธิต พร้อมกับต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์ของแต่ละตัว</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ชาญชัย มีเพียร วุฒิธิ โพธิกุดไสย	ประตุม้วน	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดั่งนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาชิ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับ มาแสดงใหม่อีกครั้ง ดั่งนั้นคณะผู้จัดทำ จึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
วันเพ็ญ แก้วกาญจน์ พรณรงค์ ยิ้มงาม	นำต่อชีวิตเพื่อน้องรุ่นหลัง	ช่างไฟฟ้า (ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเครื่องทุนแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสามารถนำกลับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มาทดลองใช้งานสำรวจความเร็วของมอเตอร์ขนาดเฟืองที่จะสามารถทำให้มอเตอร์ช้าลง เลือกขนาดและความสูงของแม่แรงที่มีความคงทน หรือมีขนาดที่เหมาะสมกับตัวชิ้นงาน เลือกขนาด ความหนาของเหล็กให้มีความคงทนเหมาะสมต่อกำลังมอเตอร์จากกราททดลองใช้งานแม่แรงไฟฟ้าโดยใช้กระแสแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์เป็นเครื่องทุนแรงให้กับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>พัชรภูมิ เปล่งศิริธรรม</p> <p>ภาณุพงศ์ โสมณวัฒน์</p>	<p>ปรับปรุงตู้น้ำเย็น</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>ในปัจจุบันมีการผลิตสิ่งประดิษฐ์ทางการเกษตรมากมาย ตอบสนองความต้องการของมนุษย์ เพื่อการแก้ไขปัญหาที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด และเนื่องด้วยอาชีพหลักของประเทศไทย คือ อาชีพเกษตรกร ซึ่งมักพบปัญหาในการประกอบอาชีพ หลากหลายด้าน เช่น ปัญหาของดิน ,น้ำ และอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันมีผู้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่จะช่วยแก้ไข หรือ พัฒนาส่งเสริม ทางการเกษตร เช่น กังหันบำบัดน้ำเสีย เครื่องพ่นแรง เครื่องแยกผลผลิต คอนโดไส้เดือน อุปกรณ์ท่อผลไม้ และอีกอีกมากมาย คอนโดไส้เดือน เป็นการเลี้ยงไส้เดือน เพื่อผลิตปุ๋ยและอาหารสัตว์ มีผู้สนใจจำนวนมาก เลี้ยงไส้เดือนแบบ คอนโด เอื้อสำหรับคนมีพื้นที่น้อย มูลไส้เดือนสามารถแปรรูปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ บรรจุถุง และน้ำหมักชีวภาพบรรจุขวด สามารถขยายพันธุ์ไส้เดือนจำหน่ายได้ และยังสามารถทำเป็นอาชีพเสริมได้ สร้างรายได้ให้ครอบครัวได้เป็นอย่างดี จากข้อมูลดังกล่าว เราจึงเห็นความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์ จึงตัดสินใจทำโครงการคอนโดไส้เดือนขึ้น เพื่อใช้ทางการเกษตร และสามารถต่อยอดทำเป็นอาชีพเสริมได้ ใช้มูลไส้เดือนทำปุ๋ยชีวภาพ เพื่อทำให้ดินดี เหมาะกับการเพาะปลูกพืชผัก โดยเป็นการพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ให้ก่อประโยชน์สูงสุด</p>
<p>วุฒิชัย ตรีโกศา</p>	<p>น้ำเพื่อชีวิต</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในการศึกษาโมเดลและสามารถในการเรียนได้ง่ายยิ่งขึ้นต่อการสอนได้ง่ายยิ่งขึ้น เพื่อลดเวลาในการหาอุปกรณ์ที่จกเก็บอุปกรณ์ เพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้นในการหาวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบโมเดลให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>ทินกร สุวะมาศ</p> <p>ปรัชญา กาญจนสุวรรณ์</p>	<p>ปันน้ำเย็นเพื่อน้อง</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความง่ายและคล่องตัวในการบริการในการศึกษา ชุดลำโพงเคลื่อนที่ มีความล่าช้าในการทำงานดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายและง่ายต่อการใช้งานทั้งนี้เพื่อขึ้นงานให้เป็นขึ้นงานต้นแบบในการพัฒนาขึ้นงานอื่นๆ ได้หลากหลายแบบ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ชุดฝึกถอดประกอบเครื่องจักรยานยนต์ คณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในส่วนนี้ ทำอย่างไรถึงจะมีความง่ายต่อการใช้ชุดลำโพงเคลื่อนที่ ในการบริการนั้นจะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และทำการแก้ปัญหาของลำโพงเคลื่อนที่ปัญหานั้นๆ เพื่อมิให้ปัญหานั้นกลับมาแสดงใหม่อีกครั้ง ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดจัดทำโครงการชุดลำโพงเคลื่อนที่ เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายและศึกษาว่ากลไกนั้นๆ มีลักษณะเป็นแบบใด ผลการดำเนินงานพบว่าชุดลำโพงเคลื่อนที่ ที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตอบสนองต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p>
<p>ศุภกิจ เพิ่มแก้ว</p> <p>สมศักดิ์ดา ภูมิภาค</p>	<p>ประตูลื่นแสนสุข</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเครื่องไปดูและเป่าใบไม้ตามที่ต่างๆหรือ ตามวิทยาลัยและแหล่งชุมชนต่างๆในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบเขียนในกระดาษและนำแผ่นออกแบบนี้เริ่มทำขึ้นงานขึ้นและทำการทดลองว่าใช้งานได้จริงหรือไม่ และสามารถพร้อมใช้งานจริงได้และแก้ไขขึ้นงานในส่วนที่บกพร่อง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>กীরติ อ่อนจันทร์ทุม ณรงค์ฤทธิ์ สานเสมา</p>	<p>น้ำดื่มเพื่อน้อง</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสะดวกสบายต่อผู้ใช้ในงานการทำงานทำความสะอาดล้างเครื่องปรับอากาศและการทำงานมีความละเอียดมากขึ้นลดคราบสิ่งสกปรกในมุมอับ เพื่อลดเวลาในการทำงานทำความสะอาด เพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้นในการทำงานทำความสะอาดล้างเครื่องปรับอากาศในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างมาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบป็นฉีदन้าล้างเครื่องปรับอากาศให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ ต่อจากนั้นนำกล่องงุมมาประกอบเข้ากับโครงสร้างของป็นฉีदन้าล้างเครื่องปรับอากาศ แล้วจึงวาดแบบของอุปกรณ์ต่างๆ นำป็นฉีदन้าล้างเครื่องปรับอากาศมาประกอบยึดติดเข้ากับกล่องดู กล่องดูสามารถเชื่อมต่อกับมือถือได้เราสามารถดูภาพได้</p>
<p>เกียรติศักดิ์ บุตรวงศ์ ภิชริฎาพร สุขบรรเทิง</p>	<p>โปรเจคเตอร์โรบอท</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>โครงการเรื่องกัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้ามี่วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหลักการและวิธีสร้างกัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาการออกแบบกัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นใช้อุปกรณ์ต่างๆเช่น เจนเนอเรเตอร์ ชุดแสดงผลข้อมูล ใบพัด แบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกัน โดยมีวิธีการทดลอง ดังนี้ นาใบพัดเส้นผ่าศูนย์กลาง 84นิ้ว มาศึกษา โดยนามาประกอบกัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วใช้แรงลมจากธรรมชาติ เครื่องกัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้ามี่หลักการคือ ใช้แรงของลม ทาให้ใบพัดของกัณฑ์ลมหมุนแล้วไปหมุนแกนของเจนเนอเรเตอร์แล้วจะทาให้เกิดกระแสไฟฟ้า ได้ทาผลการทดลอง ดังนี้ เมื่อมีแรงลม กระแสไฟฟ้าจะไม่คงที่จะได้กระแสไฟฟ้าตามแรงของลม แรงลมต่อความเร็วรอบ หมุนด้วยความเร็วลม60 รอบต่อ1นาที่แรงดันไฟฟ้าที่ผลิตได้มากกว่า12V</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นที กันภัย ชัยณัฐ แจ่มดวง</p>	<p>โปรเจกเตอร์เพื่อการศึกษา</p>	<p>ช่างไฟฟ้า (ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเครื่องไปดูและเป่าไปไม้ตามที่ต่างๆหรือ ตามวิทยาลัยและแหล่งชุมชนต่างๆในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มามาหาขนาดแต่ละตัวแล้วจึงออกแบบเขียนในกระดาษและนำแผ่นออกแบบนี้เริ่มทำชิ้นงานขึ้นและทำการทดลองว่าใช้งานได้จริงหรือไม่ และสามารถพร้อมใช้งานจริงได้และแก้ไขชิ้นงานในส่วนที่บกพร่อง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นาย เจตพล งามดี นาย ณัฐพล สารบรรณ นาย ธนพงษ์ สีนสร	เครื่องปั่นใบไม้	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>เนื่องจากวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีมีโครงการเกี่ยวกับการเกษตรชื่อว่า “โครงการ อาชีวะวิถี” ซึ่งมีการปลูกผักและเลี้ยงสัตว์ ตามหลักของเศรษฐกิจพอเพียง จำเป็นที่ จะต้องใช้ปุ๋ยซึ่งการใช้ปุ๋ยเคมีนั้นค่อนข้างจะสิ้นเปลืองและมีผลเสียค่อนข้างเยอะแต่หาได้ ง่าย กลับกันปัจจุบันปุ๋ยชีวภาพนั้นค่อนข้างหาได้ยาก แต่สามารถทำเองได้และมีวัตถุดิบที่ สามารถนำมาใช้ได้หลายอย่างซึ่งหนึ่งในนั้นคือการใช้ใบไม้ซึ่ง วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีนั้นมี ใบไม้และเศษไม้อยู่ทั่ววิทยาลัย จึงไม่มีปัญหา เรื่องวัตถุดิบเพราะใบไม้พวกนั้นส่วนมาก ไม่ได้ใช้ประโยชน์อะไรอยู่แล้ว ดังนั้นการทำปุ๋ยหมักนั้นมีผลดีในระยะยาวมากกว่า แต่การ จะทำนั้นต้องใช้เวลาซึ่งเวลาที่มักนั้นขึ้นอยู่กับ ขนาดและสภาวะอื่นๆที่เหมาะสมโดย โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องปั่นใบไม้ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลาย มากขึ้นและเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำเกษตร</p> <p>คณะผู้จัดทำใช้วงจรการต่อมอเตอร์เข้ากับ แมคเนติก คอนแทคเตอร์ เพื่อควบคุมการ เปิดปิดการทำงานเมื่อเริ่มการทำงานก็จะสั่งให้มอเตอร์หมุนลดแรงด้วยตัวทดกำลังเพื่อลด ความเร็วจากมอเตอร์ และเพิ่มแรงให้กับใบปั่นใบไม้ให้มีแรงพอจนสามารถปั่นใบไม้ในถังให้ละเอียด</p> <p>จากการทดลองมาการทำงานของเครื่องปั่นใบไม้ ทำการทดลองมา 10 ครั้ง โดยครั้งแรก</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ทดลอง 2 กระสอบเกิดอาการติดขัดบริเวณใบพัดเนื่องจากการใส่ใบไม้มากเกินไปโดยการทดสอบครั้งที่ 2 ลดลงมาเหลือกระสอบเดียวผลปรากฏว่าเครื่องสามารถทำงานได้ปกติดีไม่มีขัดข้องโดยทดลองเดินเครื่อง 1 ชั่วโมงก็ยังสามารถทำงานได้ปกติ จากการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการเครื่องปั่นใบไม้มีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับการออกแบบชิ้นงานอยู่ในระดับความสะดวกสบายในการใช้งานอยู่ในระดับความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานระดับความจำเป็นในการจัดทำชิ้นงานระดับระยะเวลาในการใช้งานระดับตามลำดับ</p>
<p>กฤษฎา เพ็ชรน้อย นำโชค มีสินธุ์ อภิญญา คงพิสิฐธรรม</p>	<p>เครื่องอบรองเท้า V2</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์ (ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง เครื่องอบรองเท้า V2 มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยายปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเปียร์ทั่วไป 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>นายอดิศักดิ์ ชันเล นางสาวเบญจรัตน์ เดชทวี</p>	<p>พาวเวอร์แบงก์สตาร์ท รถจักรยานยนต์V.2</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>Power bank สตาร์ทรถจักรยานยนต์ที่สร้างขึ้นมามีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการสตาร์ทรถจักรยานยนต์ที่แบตเตอรี่หมดลงอย่างกะทันหัน ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับการเดินทางของผู้ใช้รถจักรยานยนต์บนท้องถนน โดยการนำหลักการแปลงไฟฟ้าจาก 5V DC เป็น 12 V DC และอื่นๆมาเป็นแนวทางในการสร้าง Power bank สตาร์ทรถจักรยานยนต์</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงคิดที่จะประดิษฐ์อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับพาวเวอร์แบงก์เพื่อใช้สำหรับสตาร์ทรถมอเตอร์ไซค์ขึ้นมา เนื่องจากพาวเวอร์แบงก์นั้นเป็นอุปกรณ์ที่ในยุคสมัยนี้คนจำนวนมากที่พกโทรศัพท์สมาร์ทโฟนนั้นพกติดตัวกันเป็นเรื่องปกติและการจะหาซื้อพาวเวอร์แบงก์ก็ไม่ใช่ว่าเรื่องยากเย็นอะไร และในขณะเดียวกันรถจักรยานยนต์รุ่นที่ผลิตใหม่ในยุคนี้ส่วนมากจะไม่มีคั่นสตาร์ทและด้วยเหตุนี้เอง จึงทำให้รถจักรยานยนต์ที่ใช้แบตเตอรี่นั้นเมื่อแบตเตอรี่หมดลง ก็จะไม่มียูนิทอื่นมาใช้ในการสตาร์ทรถเพื่อเดินทางต่อ ด้วยเหตุนี้ทางผู้จัดทำจึงนำพาวเวอร์แบงก์ที่เป็นของใกล้ตัวมาใช้ในการช่วยให้การเดินทางของเรานั้นลื่นดำเนินต่อจนถึงจุดพักรถได้อย่างลื่นไหล</p> <p>จากการวิเคราะห์ผลการประเมินของนักเรียน นักศึกษา เป็นรายข้อด้านตัวเครื่อง (Hardware) ของชุดทดลอง มีระดับคะแนนเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.6อยู่ในระดับมากด้านการใช้ตัวเครื่องมีระดับคะแนนเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4 อยู่ในระดับมาก และคะแนนเฉลี่ยรวมทดสอบเครื่อง Power Bank Start Motorcycleมีระดับคะแนนเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 3.93ซึ่งหมายถึงความเหมาะสมในระดับมาก</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวอุมมาพร กระแสขงขาว นายนิติธร นารัฐบุตร นายจักรพงษ์ เอ็งฉ้วน</p>	<p>ระบบปลูกผักไฮโดรโป นิกส์แบบอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบันได้เริ่มมีการนำนวัตกรรมเข้ามามีบทบาทมากขึ้นในด้านการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนThailand 4.0 เน้นเศรษฐกิจขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมโดยทำให้เห็นความสำคัญการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ซึ่ง เรื่องที่เป็นจุดเน้นมากที่สุดคือ กลุ่มอาหาร กลุ่มเกษตร และกลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรกรไทยยุค Thailand 4.0 มีจุดเริ่มต้นหรือที่มาส่วนหนึ่งของ Smart Farmer คือ การไม่ทำธรรมชาติใช้ทรัพยากรเท่าที่จำเป็นทำแล้วต้องสบายขึ้นเรื่อยๆแต่สามารถออกแบบให้ปลูกพืชแบบผสมผสานและเกื้อกูลกันได้ต้องใช้เทคโนโลยีเป็น ซึ่งก็ถูกต้อง เพราะคนที่จะเป็น Smart Farmer ต้องเชื่อมโยงได้เองและต้องเข้าใจตั้งแต่กระบวนการผลิตการบริหารจัดการเข้าใจธรรมชาติและเข้าใจเทคโนโลยี</p> <p>การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินด้วยและถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายกรกฤตย์ กำนารายณ์ นายธราวุฒิ พุ่มหิรัญ นายนิรภัทร ศรีสุวรรณ</p>	<p>ลำโพงประยุกต์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วของ bluetooth สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตใน 2012 ประสิทธิภาพและหน้าจอมีประหลาดใจผู้บริโภค และผลกระทบจากระดับเสียง แต่มีวิธีใดที่ดีไปยังกล่องเสียง ยังได้ยินเป็นมนุษย์สำคัญที่สุดอย่างใดอย่างหนึ่ง และผู้บริโภคต้องการมากของมัน ลำโพง bluetooth ที่มา วิธีแบบพกพา ไร้สายส่ง และรูปลักษณะทันสมัยของผู้บริโภคเป็นที่นิยมมากไม่เหมือนกับลำโพงอื่น ๆ แบบไร้สาย ลำโพง bluetooth</p>
<p>นางสาวพลอยไพลิน แซ่ลิ้ม นางสาววันทนีย์ อมรเวชศิริกุล นางสาวสุดา นิลพานิช</p>	<p>สกอ์บอร์ดฟุตบอล</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบันการออกกำลังกายมีบทบาทในชีวิตประจำวัน จนมีการพัฒนาเป็นการแข่งขันกีฬาต่างๆ เช่น ฟุตบอล, ฟุตบอล, บาสเกตบอล เป็นต้น จึงมีการนับคะแนนของผู้เข้าแข่งขัน สกอ์บอร์ดจึงเป็นสิ่งจำเป็นในการบงบอกถึงคะแนนของแต่ละฝ่าย</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นสกอ์บอร์ดฟุตบอล เพื่อใช้ในการแข่งขันฟุตบอล เพื่อช่วยลดปัญหาการใช้บุคลากรในการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำในการนับคะแนน มีการจับเวลาและนับถอยหลังหรือหยุดเวลาได้ในการแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>ผลการทดลองพบว่า เมื่อเสียบปลั๊กวงจรทำงาน แอลอีดีติดทุกดวง , กดเพิ่มคะแนน 00 – 99 , กดลดคะแนน 99 – 00 กดรีเซ็ตคะแนน พบปัญหา สาย AC ต่อเข้าหม้อแปลงมีความหลวมทำให้วงจรไม่ทำงานและแอลอีดีทีม B ตัวเลขแสดงไม่ครบ การทำงานของสกอ์บอร์ดฟุตบอลสมบูรณ์ 70% ต่อการทดลอง 5 ครั้ง , นับเวลาเดินหน้า – เวลาถอยหลังและกดหยุดเวลา การทำงานของเครื่องจับเวลาสมบูรณ์ 100% ต่อการทดลอง 5 ครั้ง , ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจโครงการสกอ์บอร์ดฟุตบอล โดยมี ความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด 43.9 และความพึงพอใจ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>รายชื่อ ความสะดวกในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ย 4.5 , ความสวยงามของสกอร์บอร์ด มีค่าเฉลี่ย 4.2 , สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีค่าเฉลี่ย 4.65 , สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีค่าเฉลี่ย 4.55 , สามารถใช้งานได้จริง มีค่าเฉลี่ย 4.6 , ความแข็งแรงคงทน มีค่าเฉลี่ย 4 , น้ำหนักเบากระทัดรัด มีค่าเฉลี่ย 3.95 , ขนาดของสกอร์บอร์ดมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน มีค่าเฉลี่ย 4.2 , แสดงการนับคะแนนได้อย่างแม่นยำ มีค่าเฉลี่ย 4.5 และ คำอธิบายชัดเจน เข้าใจง่าย มีค่าเฉลี่ย 4.75 ตามลำดับ</p>
<p>นางสาวศิริพร ฉิมพูลสุข นางสาวขวัญฤทัย เงามาม นายธรรมาเดช เชิดลี</p>	<p>ระบบเปิด-ปิดไฟผ่าน แอปพลิเคชัน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง ระบบเปิด-ปิดไฟผ่านแอปพลิเคชัน มีจุดมุ่งหมายเพื่อคิดค้นอุปกรณ์สำนักงานชิ้นใหม่ที่ทำมาจากกระดาษเหลือใช้ เพราะเป็นสิ่งที่มีมูลค่าต่ำ และยังไม่ค่อยมีการนำกระดาษมาทำเป็นสิ่งของเครื่องใช้มากนัก จึงเป็นสิ่งที่ถูกมองว่าเป็นวัสดุขนาดเล็กที่เมื่อใช้งานทั้งสองหน้าก็จะถูกเข้ากระบวนการทำลาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นวิธีการทำอุปกรณ์สำนักงานใหม่</p> <p>โดยการนำกระดาษเหลือใช้มา รีไซเคิล เป็นอุปกรณ์สำนักงาน(ชั้นวางของ) ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีรูปแบบที่แปลกใหม่ และสวยงาม ซึ่งการนำกระดาษมาใช้ในการจัดทำโครงการ อุปกรณ์สำนักงานจากกระดาษ นอกจากจะเป็นการสร้างอุปกรณ์สำนักงานชิ้นใหม่แล้ว ยังเป็นการลดการตัดไม้ทำลายป่า</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวสุนิสา หอมสุวรรณ นายธนภุต ตั้งกิตตินันท์ นายเศกศักดิ์ ชวนวิริยะบารมี	เครื่องฟอกอากาศ	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>โครงการ เรื่อง เครื่องฟอกอากาศ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือนำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน</p> <p>ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเปียร์ทั่วไปสามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรถของเล่น เป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายชัยรัช ขุนจำนงค์ นายพัทรพงศ์ ขวัญอยู่ นางสาวสุภาวดี พิณธูสาร</p>	<p>เครื่องให้อาหารปลา อัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ความรู้ที่ได้รับจากการศึกษามาสร้างเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการให้อาหารปลา เพื่อลดเวลาในการทำงาน โดยเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัตินี้สามารถตั้งโปรแกรมเพื่อกำหนดเวลาการให้อาหารในแต่ละวันได้ ซึ่งสามารถกำหนดเวลาเป็นนาที่ต่อครั้ง ภายในหนึ่งวันสามารถให้อาหารได้มากกว่าหนึ่งครั้ง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษารายละเอียดเพื่อจัดทำโครงการ คิดหัวข้อโครงการ จัดทำโครงการ ทดสอบชิ้นงาน จัดทำสื่อนำเสนอโครงการ แก้ไขชิ้นงาน สื่อนำเสนอ และประเมินชิ้นงานจากการนำไปใช้จริง</p> <p>ผลจากการทดลองเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติในครั้งแรก ได้มีการตั้งเวลาของเครื่องให้อาหารปลาแล้ว ซึ่งครั้งแรกตั้งเวลาไม่สำเร็จเนื่องจากเขียนโปรแกรมผิดพลาด จึงได้มีการประมวลคำสั่ง Arduino Board ใหม่อีกครั้งและเขียนคำสั่งตั้งเวลาใหม่ จึงได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและใช้งานได้จริงในครั้งต่อไป</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายกสิยพงศ์ หิรัญศรี นายณัฐวุฒิ หาเรือนทอง นายอดิศร โพธิ์</p>	<p>แบบจำลองเซ็นเซอร์ ตรวจจับขโมยแจ้งเตือน ผ่านไลน์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>แต่ก่อนการโจรกรรมชิงทรัพย์เกิดขึ้นบ่อยในย่านที่เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยนั้นยังไม่มี หรือ ยังไม่รวดเร็วพอที่จะแจ้งเตือนให้ผู้ที่ถูกชิงทรัพย์รู้ตัว เพราะในช่วงเวลานั้นยังไม่มีเทคโนโลยีที่จะสามารถแจ้งเตือนได้ ระบบรักษาความปลอดภัยในช่วงเวลาดังกล่าวมีเพียงกล้องวงจรปิดและอื่น ๆ</p> <p>โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบจำลองเซ็นเซอร์ตรวจจับขโมยแจ้งเตือนผ่านไลน์โดยใช้ ESP32CAM เป็น Controller แกนกลางในการประมวลผล ในการอ่านค่าเซ็นเซอร์ PIR และแจ้งเตือนในแอปพลิเคชันไลน์พร้อมรูปภาพ และยังเพิ่มออฟชั่นให้มีความสะดวกมากขึ้นด้วยแอปพลิเคชัน Blynk</p> <p>จากการทดลอง จะใช้ Blynk เป็นตัวส่งค่าให้ ESP32CAM เพื่อให้เอาไปทำตามเงื่อนไขที่ได้เขียนไว้ โดยจะสามารถสั่งปิดเปิดเซ็นเซอร์หรือจะตั้งเวลาปิดเปิดได้ และสามารถปิดเปิดแสงแฟลชกับกดถ่ายภาพได้เลยโดยไม่ต้องกดเปิดเซ็นเซอร์อีกด้วย ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจโครงแบบจำลองเซ็นเซอร์ตรวจจับขโมยแจ้งเตือนผ่านไลน์ โดยมี โครงสร้างแข็งแรงทนทานมากที่สุด20% มาก20% ปานกลาง40% น้อย20% น้อยที่สุด0% ความสะดวกและรวดเร็วมากที่สุด0% มาก30% ปานกลาง50% น้อย20% น้อยที่สุด0% โปรแกรมทำตามคำสั่งมากที่สุด0% มาก40% ปานกลาง60% น้อย0% น้อยที่สุด0% บัคของโปรแกรมมากที่สุด10% มาก40% ปานกลาง40% น้อย10% น้อยที่สุด0% การเชื่อมต่อฐานข้อมูลมากที่สุด20% มาก50% ปานกลาง20% น้อย10% น้อยที่สุด0% การให้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ข้อมูลมีรายละเอียดมากที่สุด20% มาก10% ปานกลาง60% น้อย10% น้อยที่สุด0% อุป กรณืทนต่ออุณหภูมิมากที่สุด10% มาก20% ปานกลาง30% น้อย40% น้อยที่สุด0% การ เชื่อมต่อบินเทอร์เน็ตมากที่สุด10% มาก40% ปานกลาง40% น้อย10% น้อยที่สุด0% อุปกรณ์ทันสมัยมากที่สุด20% มาก50% ปานกลาง30% น้อย20% น้อยที่สุด0% เป็น ประโยชน์มากที่สุด10% มาก30% ปานกลาง40% น้อย20% น้อยที่สุด0%</p>
<p>ชนาธาร พุทธประเสริฐ</p>	<p>แบบจำลองโซล่าเซลล์ ระบบออฟกริด</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการเรื่องการประดิษฐ์แบบจำลองโซล่าเซลล์ระบบออฟกริด มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา พัฒนางานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิต ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดี ต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ทำจาก กระดาษหนังสือพิมพ์</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
กิตติพงศ์ บังเกิด วรเมธ ชุนศรี จิรายุทธ ภู่อู่	เครื่องป้องกันการ โจรกรรม รถจักรยานยนต์	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>เนื่องจากในสมัยปัจจุบันนี้ตามอาคารบ้านเรือนทุกๆไปอาจมีเศษขยะอยู่มากมายทั้งชิ้นเล็กชิ้นใหญ่ที่อาจมองเห็นหรือไม่สามารถมองเห็นได้อาจทำให้เกิดผลเสียต่อคนรอบข้างหรือแม้แต่ตัวเราได้อาจทำให้เกิดมลพิษ แก่โลกของเราได้ การจัดสร้างเครื่องทำความสะอาดพื้นอัตโนมัติ ควบคุมโดยรับคำสั่งการทำงานจากสวิทช์ปิด-เปิดเครื่อง พื้นที่การทำงานของเครื่องทำความสะอาดพื้นจะต้องกำหนดโดยตึกแนวรอบพื้นที่ด้วยเทปขาวสีดำ เครื่องทำความสะอาดพื้นอัตโนมัติมีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือส่วนแรกเป็นส่วนของโครงสร้าง ทำจากเหล็กอะลูมิเนียมและไม้นามมาประกอบกันจะได้โครงสร้างตามต้องการ ส่วนที่สอง จะเป็นส่วนของเซ็นเซอร์และชุดควบคุมป้อนคำสั่งต่างๆ</p>
นายปริญญา สนิทสิงห์ นางสาวรังสิมันต์ ทองด้วง นางสาวปาริชาติ สมพฤษ	บั๊มน้ำแรงดันสูงรดสนาม ฟุตบอล	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	<p>วิทยาลัยเทคนิคัญบุรีเป็นสถานศึกษาที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิชาชีพออกสู่ตลาดแรงงานและสภาพความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน ทำให้ การขยายการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง นักศึกษาด้านสายวิชาชีพจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน สถาบันการศึกษาต่างๆได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้สถาบันและบุคลากรได้เรียนรู้และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีที่สิ้นสุด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นายณัฐวุฒิ ศรีบุญ นายกันตพงศ์ วงษ์วิไลวารินทร์ นายพันธกานต์ พรธนะประสาธน์	แบบจำลองหน้าต่าง นิริภัย	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	เนื่องจากในสมัยปัจจุบันนี้ตามอาคารบ้านเรือนทุกๆไปอาจมีเศษขยะอยู่มากมายทั้งชิ้นเล็ก ชิ้นใหญ่ที่อาจมองเห็นหรือไม่สามารถมองเห็นได้อาจทำให้เกิดผลเสียต่อคนรอบข้างหรือ แม้แต่ตัวเราได้ หรืออาจทำให้ เกิดมลพิษ แก่โลกของเราได้ การจัดสร้างแบบจำลอง หน้าต่างนิริภัย ควบคุมโดยรับคำสั่งการทำงานจากสวิตช์ปิด-เปิดเครื่อง พื้นที่การทำงาน ของเครื่องทำความสะอาดพื้นจะต้องกำหนดโดยตึกแนวรอบพื้นที่ด้วยเทพกาวสีดำเครื่องทำ ความสะอาดพื้นอัตโนมัติมีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือส่วนแรกเป็นส่วนของโครงสร้าง ทำ จากเหล็กอะลูมิเนียมและไม้ นำมาประกอบกันจะได้โครงสร้างตามต้องการ ส่วนที่สอง จะ เป็นส่วนของเซ็นเซอร์และชุดควบคุมป้อนคำสั่งต่างๆ

นายกุลวรรธน์ กล้าทอง นายวรากร อุ่นเจริญ นายปิยวัฒน์ มากพูน	เซ็นเซอร์วัดความชื้น และวงจรตั้งเวลา	อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)	โครงการ เรื่อง เซ็นเซอร์วัดความชื้นและวงจรตั้งเวลา มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็น คุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่าง ให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียน ต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะ มากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของ สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเบียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่าง เพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วย ตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระจุกอมสิน เครื่องบินของ
------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เล่น และรรถของเล่นเป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>
<p>นายเศรษฐา ปรีเอี่ยม นายรัฐวุฒิ อินทร์แพร</p>	<p>กล่องวงจรปิดควบคุม ระยะไกล</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>โครงการ เรื่อง กล่องวงจรปิดควบคุมระยะไกล มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คนในสังคมเห็นคุณค่าของสิ่งของเหลือใช้มาทำสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ และทำให้คนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์หรือทำของที่สามารถใช้งานได้จริงจากสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเหลือใช้นำมาทำเป็นของใช้ต่างๆ เช่น ถังขยะ โคมไฟ แจกัน ที่ใส่อุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ด้วยอีกทั้งยังสามารถขยะปริมาณของขยะต่างๆ ที่มีเยอะมากเกินไปจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อนทั้งนี้ ผู้จัดทำจึงได้คิดหาวิธีที่จะเพิ่มมูลค่าของสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วอย่างเช่นกระป๋องเปียร์ทั่วไป สามารถนำมาประดิษฐ์ของใช้ได้อย่างอย่างเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวมันตัวอย่าง เช่น ที่ใส่ของใช้ส่วนตัว ที่ใส่ดินสอ ที่ให้อาหารนก แจกันใส่ดอกไม้ และถังขยะ เป็นต้น และกระป๋องยังสามารถประดิษฐ์ของเล่นได้อีกด้วยตัวอย่าง เช่น ของตกแต่งตามเทศกาลต่างๆ กำไรข้อมือสวยๆ กระปุกออมสิน เครื่องบินของเล่น และรรถของเล่นเป็นต้น และทั้งนี้สิ่งของที่ทำจากกระป๋องสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานมีความทนทานอยู่พอสมควร และผลจากการดำเนินงานครั้งนี้ สามารถที่จะลดปริมาณขยะในพื้นที่ต่างๆ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นายนนทชา วรินทร์รุ่ง นายเมธาสิทธิ์ จันทวงศ์</p>	<p>พัฒนเปิดปิดผ่านมือถือ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวช.)</p>	<p>ปัจจุบัน โลกมีการพัฒนาการมากขึ้น ผู้คนต้องแข่งขันในทุกด้าน มีเวลาสำหรับการทำงานในบ้านน้อยลงและเวลาที่ฝนตกเป็นปัญหาต่อการตากผ้าในเวลาที่คุณไม่อยู่พวกเราจึงได้คิดประดิษฐ์เครื่องมือที่สามารถช่วยประหยัดเวลาในการทำงานดั่งนั้นทาง คณะผู้จัดทำจึงได้พัฒนเปิดปิดผ่านมือถือ ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกเวลาที่คุณติดธุระจนไม่มีเวลามาจากปัญหาทั้งหมดทางคณะผู้จัดทำจึงสร้างเครื่องนี้ขึ้นมาเพื่อไม่ให้ผ้าที่ตากไว้เปียกช่วยให้มีเวลาได้ทำธุระได้มากขึ้นด้วยไม่ต้องห่วงว่าผ้าที่ตากไว้จะเปียกแก้ปัญหาในการเสียเวลาและข้อผิดพลาดที่เกิด</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
พชรกร แก้วสะอาด พิไลพร หงษ์สระคู	นาฬิกาดิจิตอล	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<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>จากเหตุผลดังกล่าวเราจึงทำการศึกษาและประดิษฐ์นาฬิกาดิจิตอล เพื่อในการ เรียนรู้และสามารถนำไปศึกษาและพัฒนาต่อไปในอนาคต</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>พิชญานิน รัตติมาสกล สุภารัตน์ เชิดเฉลียว</p>	<p>สวิตซ์ควบคุมการใช้ โพรเจคเตอร์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อออกแบบและติดตั้งสวิตซ์ควบคุมการใช้โพรเจคเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ เมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องใช้การขยายเสียง จะสามารถถ่วงระยะเวลาในการเตรียมเครื่องเสียงก่อนใช้งานและสะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>ในการดำเนินการคณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการทำลำโพง ระบบเสียง ประกาศสาธารณะและลักษณะการติดตั้งลำโพง จากนั้นทำการวางแผนซื้ออุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการดำเนินงานและทำการจัดซื้ออุปกรณ์ จากนั้นจึงเริ่มประกอบลำโพง เมื่อประกอบลำโพงเสร็จจึงเริ่มทดสอบลำโพงว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ เมื่อลำโพงสามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการแล้ว จึงทำการติดตั้ง ณ บริเวณหน้าอาคารอำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จากนั้นจึงจัดทำรูปเล่มโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่าระบบเสียงประกาศสาธารณะ (Public Address System) ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนที่เสนอในบทที่ 3 แล้วพบปัญหาในส่วนของ การติดตั้งเล็กน้อยในส่วนของ การหาหนังร้านที่จะนำมาใช้ในการติดตั้งก็ใช้เวลานานพอสมควร เนื่องจากหาซื้อได้ยากและขนลามากจนในที่สุดทางเราได้ขออนุญาตใช้ของแผนกก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคัญบุรีซึ่งเจ้าหน้าที่ก็ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีเนื่องจากสถานที่ที่ทางเราเลือกที่จะติดตั้งนั้นเป็นบริเวณริมชายคาของอาคารอำนวยการซึ่งเป็นกึ่งที่โล่งแจ้งและวันที่ จะติดตั้งก็เกิดฝนตกหนักและสาดทำให้การติดตั้งนั้นลบบากพอสมควรแต่เพราะวัสดุที่ เลือกใช้ในการทำตู้นั้นทนทานต่อน้ำได้ในระดับหนึ่งจึงทำให้ในที่สุดก็สามารถติดตั้งจนสำเร็จลุล่วงมาได้จากนั้นได้ทดลองเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ก็ยังไม่พบจุดบกพร่องหรือ ข้อผิดพลาดใดๆจะมีก็เวลาใช้เสียงเบสสูงๆอาจจะไม่เพราะเท่าที่ควรแต่ผู้จัดทำจะนำไปปรับ ใช้ในอนาคต</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
อธิพัฒน์ ผ่องใส	ไฟแอลอีดีแสดงตำแหน่งที่เก็บอะไหล่	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ประสงค์เพื่อสร้างไฟแอลอีดีแสดงตำแหน่งที่เก็บอะไหล่ โดยกำหนดกฎกติกาไว้ว่าแต่ละทีมจะสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ และ หุ่นยนต์อัตโนมัติ หรือแต่ละทีมจะทำเป็นหุ่นยนต์อัตโนมัติทั้ง 2 ตัวก็ได้เช่นกัน</p> <p>ดังนั้นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองก็คือการใช้พลังงานทดแทน ซึ่งจากสภาพภูมิศาสตร์และตำแหน่งที่ตั้งของประเทศไทย พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนที่มีความเหมาะสมในการนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างมาก โดยพลังงานแสงอาทิตย์สามารถเปลี่ยนรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยการใช้อุปกรณ์ที่เรียกว่า เซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า</p> <p>จากเหตุผลดังกล่าวเราจึงทำการศึกษาและประดิษฐ์ไฟแอลอีดีแสดงตำแหน่งที่เก็บอะไหล่เพื่อในการเรียนรู้และสามารถนำไปศึกษาและพัฒนาต่อไปในอนาคต</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนวิชา	บทคัดย่อ
ธีรพล ขุนมณเฑียร ชินวัฒน์ พุ่มพวงเกียรติ	สตรีทไลท์พลังงาน แสงอาทิตย์	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ1)เพื่อสร้างสกรรบอร์ดดิจิทัล2)เพื่อนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้งานในการกีฬา และ 3)เพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหลักการการทำงานของ 7segment โดย 7segment ที่ใช้ในการทำสกรรบอร์ดนั้นจะประกอบไปด้วยขา 10ขา ซึ่งจะมีหลักการทำงานต่างกันซึ่งเราต้องศึกษาทฤษฎี เพื่อที่จะทราบว่าขาแต่ละขามีหน้าที่เช่นใด จากนั้นต้องศึกษาหาวงจรที่จะขับ7segment ให้ทำงาน จากนั้นทำการศึกษาArduinoที่จะใช้ควบคุม 7segment และทำการหาภาคจ่ายไฟที่จะทำให้สกรรบอร์ดของเราทำงานได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเราสามารถนำตัวโครงการหรือสกรรบอร์ดดิจิทัลไปใช้งานจริงกับกีฬาได้หลายประเภทได้แก่ ฟุตบอล บาสเกตบอล ฟุตซอล วอลเลย์บอล</p>
ธีรพล ขุนมณเฑียร ชินวัฒน์ พุ่มพวงเกียรติ	สตรีทไลท์พลังงาน แสงอาทิตย์	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ1)เพื่อสร้างสกรรบอร์ดดิจิทัล2)เพื่อนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้งานในการกีฬา และ 3)เพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหลักการการทำงานของ 7segment โดย 7segment ที่ใช้ในการทำสกรรบอร์ดนั้นจะประกอบไปด้วยขา 10ขา ซึ่งจะมีหลักการต้องศึกษาหาวงจรที่จะขับ7segment ให้ทำงาน จากนั้นทำการศึกษาArduinoที่จะใช้ควบคุม 7segment และทำการหาภาคจ่ายไฟที่จะทำให้สกรรบอร์ดของเราทำงานได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเราสามารถนำตัวโครงการหรือสกรรบอร์ดดิจิทัลไปใช้งานจริงกับกีฬาได้หลายประเภทได้แก่ ฟุตบอล บาสเกตบอล ฟุตซอล วอลเลย์บอล</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
ศุภกฤต สุวคนธ์	เครื่องเขย่าสีสเปรย์อัตโนมัติ	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเครื่องเขย่าสีสเปรย์อัตโนมัติ และประยุกต์ใช้ระบบนิวมेटิกส์เข้ากับอิเล็กทรอนิกส์และลดต้นทุนการผลิตในแผนก</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ตัวเครื่องและหาข้อมูลสำคัญอุปกรณ์ส่วนประกอบของชิ้นงาน ระบบการทำงานของนิวมेटิกส์การออกแบบวงจรเขียนวงจรนิวมेटิกส์และทดสอบการทำงาน ซึ่งขั้นตอนในการล้างหลอดนั้นจึงต้องใช้ยาเคมีที่สามารถทำให้คราบขาวที่แข็งอยู่ในหลอดไซริงค์ละลายซึ่งแค่นั้นยังไม่เพียงพอที่จะแก้ปัญหาการทำ ความสะอาดหลอดไซริงค์ที่มีคราบขาวแข็งติดอยู่ได้ เพราะเมื่อการใช้งานหลอดไซริงค์ในแต่ละครั้งนั้นคาบขาวจะติดเกือบทั้งหลอด ซึ่งนั่นเป็นอีกหนึ่งปัญหาที่เมื่อมีคราบขาวอยู่เกือบเต็มหลอดเพียงแต่จะใช้ Ethanol 95% ที่มีฤทธิ์ทำให้คราบขาวละลายจะไม่พอ เพราะต้องใส่สารเคมีเพื่อละลายคราบขาวเป็นจำนวนมากเพื่อให้คราบขาวที่ติดอยู่ทุกส่วนละลายและ แช่วัวเพื่อให้สารเคมีละลาย</p>
ดนุพงศ์ คงศิลา	กล่องควบคุมไฟประดับรถบัส	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการใช้ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ในเชิงสร้างสรรค์ โดยมีเนื้อหาที่น่าสนใจชวนติดตาม พร้อมทั้งมีคำถามให้ผู้ เล่นมีส่วนร่วมกับตัวละครในเรื่องอีกด้วย ซึ่งตัวสื่อการเรียนรู้นี้จะทำขึ้นในรูปแบบของไฟล์CAI ในโปรแกรมAdobe Captivate 2017</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการเลือกใช้โปรแกรมที่จะนำมาทำสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเนื้อหา เริ่มคิดเนื้อเรื่องและคำถามให้สอดคล้องกับชิ้นงาน จากนั้นจึงเริ่มเรียนรู้วิธีการใช้งานของโปรแกรมและวาดตัวละครขึ้นมา จากนั้นได้ทำการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ดีไซน์เนื้อเรื่องออกมาและร่างตัวละครหลักลงในโปรแกรม Paint tool SAI เพื่อให้สามารถวาดตัวละครออกมาให้สอดคล้องกับเนื้อเรื่องที่เราร่างขึ้นมา จัดหาฉากที่เหมาะสมกับเนื้อเรื่องแล้วนำมาแทรกเป็นภาพพื้นหลัง ทำการใส่เอฟเฟคให้รูปภาพ จากนั้นอัดเสียงพากย์ให้ได้อารมณ์แล้วความสนุกสนานแก่ผู้ฟัง ต่อมาเราจึงออกแบบสื่อทั้งหมดในโปรแกรม Adobe Captivate 2017จนเสร็จสิ้น เมื่อจัดเตรียมทุกอย่างเสร็จเป็นที่เรียบร้อยก็ทำการบีบอัดไฟล์สื่อการเรียนรู้นี้เป็นไฟล์CPTX จากนั้นจึงทำการทดลองเล่นสื่อการเรียนรู้เพื่อหาข้อผิดพลาดต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าตัวสื่อการเรียนรู้สามารถเข้าเล่นได้โดยไม่มีปัญหา ไม่เกิดบัคในการฝึกทักษะด้านการฟัง การสังเกตและการวิเคราะห์คำถาม ซึ่งผู้เล่นได้ตั้งศรัทธาออกมาใช้ได้อย่างสมบูรณ์เมื่อดูจากผล</p>
นิรวิทย์ ศิริเรืองธนชัย	เครื่องสตาร์ทคอมเพรสเซอร์	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องสตาร์ทคอมเพรสเซอร์ นำเอาระบบการและเพื่อนำหลักการการทำงานของArduinoมาใช้ควบคุมการทำงานของระบบเปิด-ปิดระบบไฟและเพื่อจัดทำเป็นชิ้นงานเสนอโครงการของแผนกอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตในอินเทอร์เน็ตได้มีเนื้อหาเกี่ยวกับระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าและออกแบบวงจรภายในของระบบควบคุมและนำเอาอุปกรณ์ที่ได้จัดซื้อนำมาประกอบเพื่อทำให้เกิดเป็นตัวงานและนำเอาชิ้นงานที่ได้ทำการประกอบมาทำการทดสอบเพื่อจะทดลองก่อนที่จะนำไปใช้จริงแล้วจึงจัดทำเอกสารเกี่ยวกับโครงการที่เราทำเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงจากแหล่งที่มาต่างๆ ฯลฯ</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านสามารถทำงานได้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>โดยไม่มีปัญหาและมีประโยชน์ในการเปิดปิดไฟฟ้าภายในบ้านเป็นอย่างมาก และหากบ้านใดมีปัญหาเรื่องลืมนปิดไฟ จะลดปัญหาเรื่องนี้ไปได้เป็นอย่างมากและช่วยลดเวลาในการเดินไปปิด เปิด-ปิดไฟฟ้าได้เป็นอย่างมาก</p>
<p>คุณสนันท์ มิตดี สรศักดิ์ ศักดาธรรมนาถ</p>	<p>เครื่องทดสอบวงจรขับ หลอด LED</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นอุปกรณ์ที่ใช้บอกเวลา รวมถึงอุณหภูมิของสถานที่นั้น ทางเราจึงสนใจที่จะทำเครื่องทดสอบวงจรขับหลอด LED ได้ เพื่อบอกเวลาและบอกอุณหภูมิให้บุคคลที่ต้องการทราบได้รับรู้ได้ ณ บริเวณที่ติดตั้งนาฬิกา โดยแสดงตัวเลขในรูปแบบตัวเลข 7 ส่วน (7Segment) แล้วติดตั้ง ณ บริเวณที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถดูเวลาและอุณหภูมิผ่านนาฬิกาของเราได้</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการ หลังจากนั้น จึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่ได้มา มาหาขนาดแต่ละตัว แล้วจึงออกแบบนาฬิกา ให้ได้ตามขนาดที่เราต้องการ จากนั้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นนทกฤษ วันฤกษ์	ชุดฝึกเขียนโปรแกรม PLC	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างชุดฝึกเขียนโปรแกรม PLC เข้ากับ อิเล็กทรอนิกส์และลดต้นทุนการผลิตในแผนก</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ตัวเครื่องและหาข้อมูลสำคัญอุปกรณ์ ส่วนประกอบของชิ้นงาน ระบบการทำงานของนิวมติกส์การออกแบบวงจรเขียนวงจรวินิเมติกส์และทดสอบการทำงาน ซึ่งขั้นตอนในการล้างหลอดนั้นจึงต้องใช้น้ำยาเคมีที่สามารถทำให้คราบขาวที่แข็งอยู่ในหลอดไซริงค์ละลายซึ่งแค่นั้นยังไม่เพียงพอที่จะแก้ปัญหาการทำความสะอาดหลอดไซริงค์ที่มีคราบขาวแข็งติดอยู่ได้ เพราะเมื่อการใช้งานหลอดไซริงค์ในแต่ละครั้งนั้นคาบขาวจะติดเกือบทั้งหลอด ซึ่งนั่นเป็นอีกหนึ่งปัญหาที่เมื่อมีคราบขาวอยู่เกือบเต็มหลอดเพียงแต่จะใช้ Ethanol 95% ที่มีฤทธิ์ทำให้คราบขาวละลายจะไม่พอ เพราะต้องใส่สารเคมีเพื่อละลายคราบขาวเป็นจำนวนมากเพื่อให้คราบขาวที่ติดอยู่ทุกส่วนละลายและแช่ไว้เพื่อให้สารเคมีละลาย</p>
ฐากร ภูคำสิงห์ พงศกร อ่วมประสิทธิ์	ชุดส่งลูกกรับของ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดส่งลูกกรับของหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ ซึ่งมีบทบาทต่อการใช้งานในชีวิตประจำวันช่วยความบันเทิงและยังช่วยในการกระจายเสียงบอกข่าวสารเผยแพร่สารความรู้รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเสียง ในปัจจุบันสื่อประเภทเครื่องเสียงได้เข้ามามีบทบาทต่อการทำกิจกรรมต่างๆมากขึ้น เนื่องจากต้องการใช้เสียงในการทำกิจกรรมเนื่องจากมีนักเรียนเป็นจำนวนมาก จึงต้องใช้เสียงการทำกิจกรรมแจ้งข่าวสาร</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องขยายเสียงคลาสดีปัจจุบันเครื่องขยายเสียงจะต้องมีคุณลักษณะที่ดี เหมาะแก่การนำมายกตัวอย่างเช่นในที่ประชุมที่มีผู้ฟังจำนวนมากจำเป็นต้องใช้ระบบขยายเสียง เพื่อช่วยให้ผู้ฟังที่นั่งอยู่ในที่ประชุมได้ยินเสียงชัด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>มากขึ้น ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่พัฒนาเครื่องขยายเสียง Class D เพื่อใช้ในโดมเพื่อการประชุมและทำกิจกรรมต่างๆซึ่งจะอำนวยความสะดวกในที่ประชุมและทำกิจกรรมในด้านการขยายเสียงในยุคปัจจุบันเครื่องขยายเสียงชนิดนี้จะมีประสิทธิภาพสูงในการทำงาน ผลการดำเนินการพบว่าได้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องขยายเสียงของแต่ละคลาสและหน้าที่การทำงานของเครื่องขยายเสียง ทำให้ได้มีทักษะเกี่ยวกับการประกอบเครื่องขยายเสียงเพื่อที่จะได้นำความรู้ที่ได้นั้นไปใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด</p>
<p>เอกราช เหล็กน้อย</p>	<p>โครงสร้างและชุดขับเคลื่อนหุ่นยนต์ ส่งและรับลูกรักบี้</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโครงสร้างและชุดขับเคลื่อนหุ่นยนต์ส่งและรับลูกรักบี้ ผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานคลื่นทะเล</p> <p>ในการดำเนินการคณะผู้จัดทำได้นำท่อที่พันทองแดงผลิตไฟ 12 V. โดยการผลิตกระแสไฟจะใช้แม่เหล็กเสียดสีกับทองแดง เมื่อได้ไฟจากแกรนผลิตไฟก็จะจ่ายมาที่แบตเตอรี่เพื่อชาร์จไฟเข้าแบตเตอรี่แล้วก็ให้แบตเตอรี่จ่ายไฟไปที่วงจรไฟกะพิบกับไฟ LED</p> <p>ดำเนินการพบว่าป้ายสัญญาณเตือนสามารถทำงานได้ตามปกติและสามารถเตือนเขตพื้นที่จุดเสี่ยงหรือจุดที่อันตรายและสามารถลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุได้</p>
<p>ณัฐพงษ์ ช้างงาม บุญฤทธิ์ น้อยคำนุช</p>	<p>เครื่องตรวจสอบเต้ารับชนิดมีสายดิน</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องตรวจสอบเต้ารับชนิดมีสายดิน และประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์แกนหมุนแผงโซลาร์เซลล์</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์และทำการศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทนแสงอาทิตย์เพื่อคิดออกแบบชิ้นงานและเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินการสร้างระบบโซลาร์เซลล์ตามตะวัน</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าระบบโซลาร์เซลล์ตามตะวันสามารถนำไปใช้งานได้จริง</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			สามารถหมุนแผงโซลาร์เซลล์ตามตะวันได้ตามเวลาที่กำหนดไว้และสามารถผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์เพื่อเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ไว้ใช้ภายหลังได้ปัญหาที่พบในแต่วันอากาศแปรปรวนทำให้บางวันไม่สามารถเก็บประจุไฟในแต่ละครั้งได้
<p>ณัฐนนท์ ศรีแก้ว ธนวัฒน์ พุพุ่ม</p>	<p>ชุดรับลูกกรักบี้และชุดวาง ลูกกรักบี้ของหุ่นยนต์ บังคับด้วยมือ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง ชุดรับลูกกรักบี้และชุดวางลูกกรักบี้ของหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ และประยุกต์ใช้การเขียนโปรแกรมเข้ากับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา ตัวเครื่องและหาข้อมูลสำคัญอุปกรณ์ส่วนประกอบของชิ้นงาน ระบบการทำงานของสายพานและการออกแบบโครงสร้างการทำงานและทดสอบการทำงาน ผลลัพธ์ที่ได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า ตัวเครื่องใช้งานได้ดีและใช้ได้จริง ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนั้นนำมาใช้งานตามแผนที่กำหนดไว้ได้</p>
<p>นายชาติชาย วัชรานุสรณ์ นายวิญญพัทธ์ ไส้สาม</p>	<p>กักกันบำบัดน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>“ความสำคัญของน้ำ” น้ำเป็นสารประกอบที่พบมากถึง 3 ใน 4 ส่วนของพื้นโลก โดยส่วนใหญ่อยู่ในสภาพน้ำเค็มในทะเลและมหาสมุทรประมาณ 97 เปอร์เซ็นต์เป็นน้ำแข็งตามขั้วโลกประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ และเป็นน้ำจืดตามแม่น้ำลำคลองต่างๆ ประมาณ 1 เปอร์เซ็นต์ ถ้าโลกเราปราศจากน้ำสิ่งมีชีวิตต่างๆ บนโลกก็จะไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้เลยเนื่องจากน้ำสามารถหล่อเลี้ยงและให้ประโยชน์แก่ร่างกายมนุษย์มากมายทั้งนี้ยังมี ความสำคัญต่อพืชอีกด้วย ช่วยในการเจริญเติบโตของพืชแต่ก็ต้องยอมรับว่า “น้ำ” เป็นสิ่งใกล้ตัวที่มนุษย์ละเลยมากเช่นกันจากการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับ “กักกันน้ำขังพัฒนา” เป็นกักกันน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการเติมอากาศ สิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำแก่ปวงชน ทำงานโดยการหมุนปั่นเพื่อเติมอากาศให้น้ำเสียกลายเป็นน้ำดีทำให้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>คณะผู้จัดทำนำมาเป็นแนวทางการประดิษฐ์ “กัณฑ์บำบัดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์” จากการดำเนินการจัดทำโครงการ พบว่าผลการประเมินสิ่งประดิษฐ์จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 23 คนอยู่ในเกณฑ์ที่ดีผลการดำเนินโครงการ เรื่อง กัณฑ์บำบัดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พบว่าน้ำในบ่อก่อนที่จะทำการติดตั้งมีสีที่เขียวและส่งกลิ่นไม่พึงประสงค์อยู่บริเวณรอบบ่อน้ำคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการติดตั้ง “กัณฑ์บำบัดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์” สรุปได้ว่าน้ำภายในบ่อมีคุณภาพที่ดีขึ้น โดยการนำออกซิเจนเข้าสู่บ่อน้ำโดยการปั่นของกัณฑ์</p>
<p>นาย นำชัย ไชยา นาย ภูผา รื่นสุข</p>	<p>บัณฑิตเปเปอร์ชิต</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อถึงบัณฑิตให้มีขนาดเล็กพกพาได้สะดวกและสะดวกกับการใช้งานนอกสถานที่ซึ่งสามารถใช้ไฟได้2ระบบเช่นไฟ DC 12 โวลต์และไฟ AC 220 โวลต์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาผู้จัดทำได้ทำการศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวโครงการหลังจากนั้นจึงเริ่มหาวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ มาเพื่อเริ่มปฏิบัติงานโดยเริ่มจากนำอุปกรณ์ที่เตรียมไว้มารวมและตรวจสอบหลักการทำงานของวัสดุอุปกรณ์แล้วจึงออกแบบให้เข้ากับถังเก็บลมและนำอุปกรณ์ เภสเซอร์สวิตช์คอปเปอร์ลม และบัลลูน DC 12 โวลต์ มาจัดวางตำแหน่งให้เหมาะสมกับถังเก็บลมผลการดำเนินงานพบว่าเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติใช้งานนอกสถานที่ และสำหรับงานที่ต้องมีการเปิดตัวอย่างเป็นทางการเป็นเครื่องที่ใช้ระบบไฟฟ้าควบคุมวงจร</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวบุศราภรณ์ ภัคดีคำ นางสาวลักษมี โสภา	เครื่องลดการทำงานของ พัดลม	อิเล็กทรอนิกส์(ปวส.)	ในปัจจุบันการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนเป็นส่วนสำคัญการทำงานของไฟฟ้าในแต่ละวันทำให้เพิ่ม ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและการใช้พัดลมก็เป็นส่วนสำคัญอีกหนึ่งอย่างที่เราใช้อยู่เป็นประจำ ในครัวเรือนทางคณะผู้จัดจึงคิดทำเครื่องลดการทำงานของพัดลม เพื่อลดการใช้งานของพัด ลมและช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้จ่ายแต่ละเดือนและนำความรู้ทักษะวิชาชีพมาประยุกต์ใช้ และเป็นแนวทางพัฒนาและประกอบอาชีพในอนาคตต่อไปจากการทดลองที่คณะผู้จัดทำได้ สร้างชิ้นงานขึ้น สามารถลดการทำงานของพัดลมและลดค่าใช้จ่ายในแต่ละเดือนได้เดือนละ ประมาณ 40%

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนวิชาการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวนิรชา คำเกวียน นางสาวศุภิสาร บรรดา	ดอกไม้จากดอกไม้ไฟ	การบัญชี(ปวช.)	<p>โครงการเรื่องการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนา งานฝีมือ กรรมวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงานจากกระดาษรีหนังสือพิมพ์ เพื่อให้สามารถผลิต ชิ้นงานจากกระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิด ประโยชน์ เพื่อตระหนัก และเห็นคุณค่าของกระดาษรีไซเคิล</p> <p>ที่มีอยู่ในบ้าน ชุมชน และโรงเรียน ซึ่งหาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน เพื่อให้มีเจตคติที่ดี ต่อการเรียนในการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ทำจาก กระดาษหนังสือพิมพ์เครื่องจักสาน เป็นงานศิลปะหัตถกรรมอย่างหนึ่งคิดค้นขึ้นโดยมนุษย์ นั้นๆ ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องจักสานในรูปแบบ และลวดลายต่างๆ ปัจจุบันเครื่องจักสาน ออกแบบที่ทันสมัยประกอบกับเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำขึ้นจากวัสดุธรรมชาติซึ่งมีความงดงาม ตามธรรมชาติ</p> <p>จากผลการดำเนินโครงการ พบว่าผู้ที่มีความพึงพอใจในเรื่องผลิตภัณฑ์ใช้วัสดุเหลือใช้จาก ธรรมชาติอย่างมีประโยชน์โดยมีระดับความคิดเห็นมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 4.70 อาจเนื่องมาจากเป็นของประดับตกแต่งที่ทำมาจากวัสดุจากธรรมชาติ และมีการประยุกต์ นำเอาดอกไม้ไฟมาทำเป็นงานสานทำให้ผลิตภัณฑ์ออกมาโดดเด่น และมีความน่าสนใจ สามารถนำไปต่อยอดสร้างรายได้เสริมได้ เพราะมีความประณีต และสวยงาม</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
<p>นางสาวปิยะพร พลสว่าง นายพัฒนพงษ์ ทรัพย์สมบูรณ์ นางสาวลินลณี เพชรเกาะ</p>	<p>คอสารทจากกระดาษ ทิชชู flowers on the shirt from tissue paper</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>คอสารท หรืออีกชื่อหนึ่ง ดอกไม้ติดเสื้อ เป็นช่อดอกไม้ที่นำมาติดที่ปกเสื้อหรือบริเวณหน้าอกในงานต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นบุคคลหรือแขกวีไอพีหรือบุคคลสำคัญที่จะมักติดคอสารทไว้ บริเวณปกเสื้อ และเนื่องจากคอสารทมีราคาแพงและมักจะหาซื้อได้ยาก จึงเกิดเป็นโครงการคอสารทจากกระดาษทิชชูขึ้น เพื่อที่จะง่ายต่อการใช้งานและหาได้จากวัสดุที่มีราคาถูกและมีวิธีการทำไม่ยากจนเกินไป</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า คอสารทจากกระดาษทิชชูเมื่อทดลองใช้แล้ว ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ไม่มีสารเคมี มีความสวยงามและคงทน ทั้งนี้ยังพบว่าสามารถต่อยอดจนเกิดเป็นสินค้าที่สามารถจำหน่ายให้ผู้บริโภคที่ต้องการ จากผลการดำเนินการผู้ตอบแบบสอบถาม มีความพึงพอใจต่อโครงการ คอสารทจากกระดาษทิชชู มีความพึงพอใจโดยรวมระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 4.47 และความพึงพอใจรายข้อพบว่า ประหยัดค้ค่า การตอบข้อซักถามและการนำเสนอผลงาน มีค่าเฉลี่ย 4.55 คุณภาพการใช้งานได้จริง การนำประโยชน์ไม่ใช้งานได้จริง มีค่าเฉลี่ย 4.50 มีความคิดสร้างสรรค์ในงานมีค่าเฉลี่ย 4.25 ตามลำดับ</p>
<p>นางสาวปรางทิพย์ ศรีสว่าง นายศุภกร การงานดี นางสาวอินทรา วงศ์ศิริ</p>	<p>ที่เก็บโทรศัพท์จากถัง กระดาษ</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>ที่เก็บโทรศัพท์จากถังกระดาษ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประยุกต์จากถังกระดาษที่ไม่ได้ใช้งานให้กลายเป็นที่เก็บโทรศัพท์ เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภคได้มีทางเลือกที่หลากหลายรูปแบบ มีสภาพการใช้งานที่คงทน เก็บรักษาได้ยาวนาน สามารถช่วยลดปริมาณขยะและเศษ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>กระดาษจากลิ่งที่ไม่ได้ใช้ลงได้ โดยวัตถุประสงค์ ของการศึกษา คือ 1) เพื่อศึกษาขั้นตอนการที่เก็บโทรศัพท์จากลิ่งกระดาษ 2) เพื่อเป็นการต่อยอดลิ่งกระดาษที่ใช้งานไม่ได้ให้มีมูลค่า 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่เก็บโทรศัพท์จากลิ่งกระดาษ โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียน นักศึกษา คณะครู และบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า จากผลการดำเนินโครงการที่เก็บโทรศัพท์จากลิ่งกระดาษพบว่า ผู้ที่สนใจทดลองซ้ำที่เก็บโทรศัพท์จากลิ่งกระดาษ มีความพึงพอใจ โดยรวมอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ย 4.10 และมีความพึงพอใจรายข้อพบว่า มีตามลำดับความสวยงามของที่เก็บโทรศัพท์จากลิ่งกระดาษที่เก็บโทรศัพท์ที่มีความคงทน มีค่าเฉลี่ย 4.40 มีความประณีตสวยงาม มีค่าเฉลี่ย 4.30 และการใช้เศษซากวัสดุเหลือใช้ลิ่งกระดาษอย่างมีประโยชน์ มีค่าเฉลี่ย 4.25 และการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.20 ตามลำดับ</p>
<p>นางสาวถิรวดี บุญมี นางสาวอัญมณี อ่องสำอาง นางสาวลลิสสา ม่วงน้อยเจริญ</p>	<p>ดอกไม้จากไหมพรม</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>ดอกไม้จากไหมพรม เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประยุกต์จากไหมพรมที่ไม่ได้ใช้งานให้กลายเป็นดอกไม้เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภคได้มีทางเลือกที่หลากหลายรูปแบบ มีสภาพการใช้งานที่คงทนเก็บรักษาได้ยาวนาน สามารถช่วยลดปริมาณขยะไหมพรมที่ไม่ได้ใช้ลงได้ โดยวัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ 1) เพื่อศึกษาขั้นตอนการทำดอกไม้จากไหมพรม 2) เพื่อเป็นการต่อยอดไหมพรมที่ใช้งานไม่ได้ให้มีมูลค่า 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ดอกไม้จากไหมพรม โดยกลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียน นักศึกษา คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า จากการสำรวจความพึงพอใจของโครงการดอกไม้จากไหมพรม พบว่า ผู้ที่สนใจทดลองใช้ดอกไม้จากไหมพรม มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.48 และความ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>พึงพอใจรายข้อพบว่า มีความประณีตสวยงาม การเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.80และความสวยงามของดอกไม้จากไหมพรม การใช้เศษซากวัสดุเหลือใช้ จากไหมพรมอย่างมีประโยชน์มีค่าเฉลี่ย 4.20 และดอกไม้จากไหมพรมมีความคงทน มีค่าเฉลี่ย 4.00 ตามลำดับ</p>
<p>นางสาวกมลชนก ลานทอง นางสาวปิงกร แจ่มประเสริฐ นางสาวโศภาธิดา วชิรโศภคเจริญ</p>	<p>ดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล</p>	<p>การบัญชี(ปวช.)</p>	<p>ดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประยุกต์จากหลอดที่ไม่ได้ใช้งานให้กลายเป็นดอกมะลิ เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภคได้มีทางเลือกที่หลากหลายรูปแบบ มีสภาพการใช้งานที่คงทน เก็บรักษาได้ยาวนาน สามารถช่วยลดปริมาณขยะหลอดพลาสติกที่ไม่ได้ใช้ลงได้ โดยวัตถุประสงค์ ของการศึกษา คือ 1) เพื่อศึกษาขั้นตอนการทำดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล 2) เพื่อเป็นการต่อยอดหลอดพลาสติกที่ใช้งานไม่ได้ให้มีมูลค่า 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียน นักศึกษา คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า จากผลการดำเนินโครงการดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล พบว่า ผู้ที่สนใจทดลองใช้ดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ย 4.47 และมี ความพึงพอใจรายข้อพบว่า มีความประณีตสวยงาม การเพิ่มทางเลือก ให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.55 และความสวยงามของดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล การใช้เศษซากวัสดุเหลือใช้จากหลอดพลาสติกอย่างมีประโยชน์ มีค่าเฉลี่ย 4.50 และดอกมะลิจากหลอดรีไซเคิล มีความคงทน มีค่าเฉลี่ย 4.25 ตามลำดับ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกานต์ธิดา อุดจันทร์ นางสาววรรณพร ทะสวัสดิ์ นางสาวศรัณย์รัตน์ คำสุวรรณ	กระจกศิลป์	การบัญชี(ปวช.)	<p>ในการจัดทำโครงการ “กระจกศิลป์” ในครั้งนี้ เรา มีความคิดที่ ต้องการนำสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว นำมาประดิษฐ์เป็นสิ่งของที่สามารถใช้ได้อีกครั้งและเล็งเห็นประโยชน์ที่สามารถนำกระจกเหลือใช้ นำมาเพิ่มมูลค่า ทำให้เกิดความสวยงาม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่นนำไปประดับตกแต่งบ้าน ห้องเรียน ห้องทำงาน หรือตามที่ต่างๆภายในอาคาร โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อนำสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว มาประดิษฐ์เป็นสิ่งของที่สามารถใช้ได้ อีกเพิ่มมูลค่า และสามารถนำไปใช้สอยเพื่อให้เกิดประโยชน์เผยแพร่ให้คนนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เพื่อนำเสนอแนวคิดผลิตภัณฑ์ใหม่และพัฒนาทักษะในการประดิษฐ์คิดค้น</p> <p>ขอบเขตคือภาพที่เลือกต้องขนาดพอดีกับกระจกและวัสดุที่ใช้ต้องมีความทนทาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ดี สวยงาม มีความประณีต ทนทาน และใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด สํารวจความพึงพอใจโดยให้กลุ่มเป้าหมายคือกลุ่มนักเรียน นักศึกษา คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี จำนวน 20 คน โดยได้ผลการวิจัยว่า ผู้ที่สนใจ มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ย 4.22 และมีความพึงพอใจรายข้อพบว่า เหมาะแก่การใช้ประดับตกแต่ง มีค่าเฉลี่ย 4.70 ความสวยงามของกระจกศิลป์มีค่าเฉลี่ย 4.55 มีความประณีตสวยงามมีค่าเฉลี่ย 4.45 การใช้เศษซากวัสดุเหลือใช้อย่างมีประสิทธิภาพมีค่าเฉลี่ย 3.75 และ กระจกศิลป์มีความทนทานเฉลี่ย 3.65 ตามลำดับ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวนภััสสร ช่างทอง นางสาวเนตรนภา เฟื่องแก้ว นางสาวอินธอร วิเศษสัตย์	ถึงขยะจากวัสดุเหลือใช้	การบัญชี(ปวช.)	<p>ขยะ หรือ มูลฝอย หรือ ของเสีย เป็นเหตุสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย มูลฝอยหรือของเสียกำลังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกปี เพราะสาเหตุจากการ เพิ่มของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและทางอุตสาหกรรม นับเป็นปัญหาที่สำคัญของชุมชน ซึ่งต้องจัดการและแก้ไข ปริมาณกากของเสียและสารอันตราย ได้แก่ ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และสารพิษ ที่ปนเปื้อนอยู่ในแหล่งน้ำ ดิน และอากาศ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้นจากการอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและวิทยาลัยของเรานั้นก็เกิดปัญหานี้เช่นกัน โดยเฉพาะปัญหาขยะจำนวนมาก ทำให้วิทยาลัยของเราเกิดปัญหาขยะขึ้นทำให้สถานที่บริเวณนั้นไม่น่าอยู่มีแต่ขยะทำให้เกิดผลเสียต่างตามมา</p> <p>ดังนั้น คณะผู้จัดทำ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ ของจังหวัดปทุมธานี จึงมีแนวคิดเพื่อให้โรงเรียนสะอาดขึ้นและมีขยะน้อยลง เพื่อลดขยะ ลดโลกร้อน ผลการวิจัย จากนักเรียน นักศึกษา คณะครู และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ย 4.30 และมีความพึงพอใจรายข้อพบว่า เพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.45 ความสวยงามของถึงขยะ จากวัสดุเหลือใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.40 มีความคิดสร้างสรรค์ที่ดี ใช้เศษซากจากวัสดุเหลือใช้อย่างมีประโยชน์ มีค่าเฉลี่ย 4.30 และถึงขยะจากวัสดุเหลือใช้มีความคงทน มีค่าเฉลี่ย 4.05 ตามลำดับ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวนริญา ขาวหอมกลิ่น นางสาวนันทพร บัวพุทธ	มาลัยแปงปั่น	การบัญชี(ปวช.)	มาลัยแปงปั่น เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ดัดแปลงมาจากพวงมาลัยจากกระดาษทิชชู ซึ่งเป็น การนำเอา16 แป้งข้าวโพดและเกล็ดขนมปังที่เหลือจากการทำอาหาร และกาวที่เหลือจาก การใช้งาน โดยวัตถุประสงค์ ของการศึกษา คือ 1) ศึกษาขั้นตอนการทำมาลัยแปงปั่น 2) เพื่อเป็นการต่อยอดแปงและกาวให้มีมูลค่า 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้มาลัยแปง ปั่น โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มนักเรียน นักศึกษา คณะครู และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า มีความพึงพอใจ โดยรวมอยู่ใน ระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ย 4.89 และความพึงพอใจรายข้อพบว่า ความสวยงาม ของ ที่ต้องการ ใช้มีค่าเฉลี่ย 4.95 มีความประณีตสวยงาม มีค่าเฉลี่ย 4.90 และมาลัยแปงปั่นมี ความคงทน มีค่าเฉลี่ย 4.70 ตามลำดับ
นางสาวจิราภัทร สร้อยทอง นางสาวสุรภา คงเจริญภักดิ์ นางสาวกนกวรรณ เทวินรัมย์	ที่เก็บขวดพลาสติกจาก ท่อ PVC	การบัญชี(ปวช.)	ถังขยะจากท่อพีวีซี PVC เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ดัดแปลงมาจากท่อพีวีซี PVC ซึ่งเป็นการนำเอา เศษจากวัสดุเหลือใช้ทางการทำท่อน้ำ กลับมาใช้ใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ผู้ทำท่อน้ำ วัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ ศึกษาขั้นตอนการทำถังขยะจากท่อพีวีซี เพื่อเป็นการต่อ ยอดเศษซากวัสดุเหลือใช้ทางการทำท่อน้ำให้มีมูลค่า เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ถัง ขยะจากท่อ PVC โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา คณะครู และ บุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคัญบุรีจำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า ความพึง พอใจอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 และความพึงพอใจรายข้อพบว่า ใช้วัสดุเหลือใช้ทางเกษตรอย่างมีประโยชน์ การเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.70 และมีความประณีตในการประดิษฐ์ มีค่าเฉลี่ย 4.55 และ ความอดทนของที่เก็บขวด พลาสติกจากท่อ PVC มีค่าเฉลี่ย 4.26 ตามลำดับ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)

แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกิ่งแก้ว แป้นแก้ว	คู่มือการใช้โปรแกรม Express และการทำบัญชีด้านการซื้อและการจ่ายเงิน	การบัญชี(ปวส.)	โครงการเรื่อง คู่มือการใช้โปรแกรม Express และการทำบัญชีด้านการซื้อและการจ่ายเงินเพื่อตรวจนับสินทรัพย์ และการนำรายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอยู่จริงออกจาทะเบียนสินทรัพย์ จะทำให้รายการสินทรัพย์ในทะเบียนมีความถูกต้องตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด และการตัดป้ายระบายรายการสินทรัพย์แบบใหม่นั้นจะสามารถเข้าถึงข้อมูลของสินทรัพย์ได้เร็วขึ้น เพราะบ่งชี้รายละเอียดของสินทรัพย์ สถานที่ใช้งาน ชื่อเรียกของสินทรัพย์ และมีคิวอาร์โค้ดอยู่บน ป้ายระบายรายการสินทรัพย์ไว้สำหรับการใช้สแกนบาร์โค้ดในการตรวจนับสินทรัพย์ครั้งถัดไปเพื่อเพิ่มความสะดวก และรวดเร็วในการตรวจนับ และยังช่วยลดการอ่านข้อมูลบนป้ายระบายรายการสินทรัพย์ที่ผิดพลาดได้ รวมไปถึงยังได้ข้อมูลที่แม่นยำเพื่อการรวบรวมผลการตรวจนับสินทรัพย์มากยิ่งขึ้น
นางสาวเบญจมาศ ปานพิมพ์ นางสาวศศิธร จินดานารี	ถุงแก้วเยติจากไหมพรม	การบัญชี(ปวส.)	ถุงแก้วเยติจากไหมพรม เป็นเครื่องสำอางชนิดหนึ่งที่ใช้ในการทำความสะดวกสบายร่างกาย ปัจจุบันกระบวนการผลิตสบู่ มีการเพิ่มส่วนผสมอื่นๆ เพื่อให้สบู่มีสรรพคุณตรงตามความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น เช่น มีสีสันทที่สวยงามน่าใช้ มีกลิ่นหอม และมีสรรพคุณทางยาในทางการค้า มีการใช้สารสังเคราะห์เพิ่มขึ้นทำให้ผลิตภัณฑ์น่าใช้ บรรจุภัณฑ์สวยงามแต่แฝงไป ด้วยสารเคมีที่เป็นอันตราย มีพิษตกค้าง จนไม่คำนึงถึงผลเสียที่จะเกิดกับ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ผิวหนังในภายหลัง สบู่มีมากมายหลายชนิดให้เราเลือกใช้ตามความเหมาะสม และ ความชอบส่วนบุคคล จึงไม่มีใครที่จะใส่ใจในรายละเอียดว่าสบู่มีส่วนประกอบใดบ้าง และ ผลที่จะตามมาหลังใช้จะเป็นอย่างไร คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดใหม่ที่ดีจะเปลี่ยนแปลงจาก สบู่ธรรมดาทั่วไปมาเป็นสบู่</p>
<p>นางสาวกนกรดา มุฮัมหมัดกาเซ็ม นางสาวปภาวดี ทองแก้ว</p>	<p>ชุดอิสลามทำจากผ้ามัด ย้อม</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>จากผลการดำเนินโครงการผู้ ที่ได้ทดลองชุดอิสลามทำจากผ้ามัดย้อม มีความพึงพอใจ ในเรื่อง การใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทนจากผลิตภัณฑ์เดิม โดยมีระดับความคิดเห็นมาก มี ค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 4.10 อาจเนื่องมาจากผู้ที่ได้ทดลองเชื่อว่าสามารถ ผ่อนคลายช่วยลด อาการปวดเท้า และอาการตึงเครียดของประสาท การไหลเวียนโลหิต สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ เช่น การรองรับเท้าได้เป็นอย่างดี ทำให้การไหลเวียนของเลือดสะดวก และ เพิ่มการยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เป็นการช่วยป้องกัน และลดอาการปวดเท้าในขณะที่คุณต้อง ยืนเป็นเวลานานๆ</p>
<p>นายธนภัทร์ น้อยโครต</p>	<p>การตรวจนับ Mold เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพสถานะ ที่ชัดเจนของ Fix Asset</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>ในปัจจุบันจะเห็นได้ว่าการตรวจนับ Mold เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสถานะที่ชัดเจนของ Fix Asset เหลือใช้เยอะมาก ซึ่งขวดน้ำเรานำไปขายหารายได้เพิ่ม หรือนำมาประดิษฐ์เป็น ของใช้ต่างๆได้ อาทิเช่น ทำเป็นโคมไฟ ทำเป็นกล่องใส่ปากกา ดินสอ และอื่นๆอีกมากมาย คณะผู้จัดทำจึงได้นำฝาชวดน้ำมาประดิษฐ์เป็นอุปกรณ์เพิ่มความสะดวกในการทานอาหาร สามารถใช้ได้จริงทั้งคนที่สามารถใช้ตะเกียบเป็นและใช้ตะเกียบไม่เป็น เนื่องจากในการทาน อาหารบางอย่างที่ต้องใช้ตะเกียบในการรับประทาน เช่น หมูกระทะ ก๋วยเตี๋ยว เป็นต้น อาหารจำพวกนี้ก็จะใช้ตะเกียบในการใหญ่ บางคนอาจจะไม่ค่อยถนัดในการที่จะใช้ตะเกียบ เพราะใช้ยาก สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้จึงเป็นตัวช่วยในการรับประทานอาหารง่ายมากขึ้น</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวปิยดา เสาว์แก้ว นางสาววัชรภรณ์ แก้วใส	ดอกไม้ช่อนกลิ่นจากผ้า ใยบัว	การบัญชี(ปวส.)	การจัดทำโครงการประดิษฐ์ดอกไม้ช่อนกลิ่นจากผ้าใยบัว มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์สิ่งของให้เกิดความแปลกใหม่ เพื่อการฝึกอาชีพ สร้างสรรค์ผลงาน และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับงานฝีมือ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ดอกไม้ช่อนกลิ่น สำหรับการทำโครงการครั้งนี้ ได้ดำเนินโครงการระหว่าง เดือนตุลาคม 2562 – เดือนมกราคม 2563 โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน คือ แบบสอบถามความพึงพอใจ ผลการวิจัยพบว่า สามารถนำไปใช้งานได้จริง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35 สามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 ประโยชน์ของดอกไม้ช่อนกลิ่น มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 ความคงทนของกลิ่น มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.65 ตามลำดับ
นางสาวมาลินี หมัดอาเต็น นางสาววิภาวี สาระสุวรรณ	ภาพประดิษฐ์จากริบบิ้น	การบัญชี(ปวส.)	จากผลการดำเนินโครงการผู้ ที่ได้ทดลองภาพประดิษฐ์จากริบบิ้นมีความพึงพอใจในเรื่องการใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทนจากผลิตภัณฑ์เดิม โดยมีระดับความคิดเห็นมาก มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 4.10 อาจเนื่องมาจากผู้ที่ได้ทดลองเชื่อว่าสามารถ ผ่อนคลายช่วยลดอาการปวดเท้า และอาการตึงเครียดของประสาท การไหลเวียนโลหิต สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น การรองรับเท้าได้เป็นอย่างดี ทำให้การไหลเวียนของเลือดสะดวก และเพิ่มการยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เป็นการช่วยป้องกัน และลดอาการปวดเท้าในขณะที่คุณต้องยืนเป็นเวลานานๆ

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวธัญญาเรศ บังเกิด นางสาวเสาวลักษณ์ งามนิกรณ์	ถุงแก้วเยติจากเชือกฟอก	การบัญชี(ปวส.)	<p>ประเทศไทยเป็นเมืองร้อน มีอากาศอบอ้าวเกือบตลอดทั้งปี เครื่องดื่มเย็นจึงเป็นที่นิยมมากในทุกชนชั้น ส่งผลให้ภาชนะใส่เครื่องดื่มถูกพัฒนาให้เก็บรักษาอุณหภูมิให้นานที่สุด และแก้ว YETI ก็เป็นหนึ่งในภาชนะที่ถูกพัฒนาเพื่อการนี้ โดยใช้การผลิตให้ภายในตัวแก้วเป็นสูญญากาศ และมีตัวกันความร้อน ทำให้แก้วเก็บความเย็นได้นาน ไม่มีไอน้ำที่ระเหยออกมาเกาะตัวแก้วทำให้ไม่มีหยดน้ำตรงฐานวางแก้ว ด้วยคุณสมบัตินี้แก้ว YETI จึงหลากหลาย จึงได้คิดจะนำเชือกฟอกมาผลิตเป็นถุงแก้วเยติ เพราะจะทำให้ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพดีเหมาะแก่การเป็นถุงสำหรับใส่แก้วน้ำเยติเป็นอย่างดี โดยวิธีการดำเนินการจัดสร้างถุงแก้วเยติจากเชือกฟอก ได้มีการออกแบบลักษณะของถุงแก้ว เสร็จทำการจัดเตรียม และทำการถักขึ้นรูปให้ได้ตามแบบที่ต้องการ จนสำเร็จเป็นชิ้นงานตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้</p> <p>จากผลการดำเนินโครงการพบว่า ความแข็งแรง สามารถทนต่อการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ4.53 มีระดับความคิดเห็นอยู่ที่ มาก รูปลักษณ์ภายนอก และความสวยงาม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.73 มีระดับความคิดเห็นอยู่ที่ มาก ความสามารถในการทนความร้อนและความเย็นได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ4.80 มีระดับความคิดเห็นอยู่ที่ มาก มีประโยชน์ต่อการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.93 มีระดับความคิดเห็นอยู่ที่ มาก และการรองรับน้ำหนักในการใช้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวกนกวรรณ ดงพะจิตร นางสาวธัญสุดา เพ็ญศรี	ดอกบัวจากเส้นด้าย	การบัญชี(ปวส.)	<p>การจัดการโครงการประดิษฐ์ดอกบัวจากเส้นด้าย มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์สิ่งของให้เกิดความแปลกใหม่ เพื่อการฝึกอาชีพ สร้างสรรค์ผลงาน และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับงานฝีมือ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ดอกไม้ช่อนกลิ้ง</p> <p>สำหรับการทำโครงการครั้งนี้ ได้ดำเนินโครงการระหว่าง เดือนตุลาคม 2562 – เดือนมกราคม 2563 โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน คือ แบบสอบถามความพึงพอใจ ผลการวิจัยพบว่าสามารถนำไปใช้งานได้จริง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35 สามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 ประโยชน์ของดอกไม้ช่อนกลิ้ง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 ความคงทนของกลิ้ง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.65 ตามลำดับ</p>
นางสาววรรดา บุญตา นางสาววิภารัตน์ ปานใจทัศน์	ปรับปรุงรายงานภาษีขายสำหรับกรณีขายสินค้าโดยการส่งออก	การบัญชี(ปวส.)	<p>ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ประกอบการที่มีรายรับจากการขายสินค้า หรือการให้บริการ เป็นปกติ ไม่ว่าจะประกอบกิจการในรูปแบบของบุคคลธรรมดา คณะบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือนิติบุคคลใดๆ หากมีรายรับเกินกว่า 1.8 ล้านบาทต่อปี มีหน้าที่ต้องยื่นคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเพื่อเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ผู้ประกอบการจดทะเบียน) และต้องยื่นคำขอจดทะเบียนฯ ต่อกรมสรรพากรภายใน 30 วันนับแต่วันที่มียารายรับเกิน 1.8 ล้านบาทต่อปี (ถ้ามีรายรับไม่เกิน 1.8 ล้านบาทต่อปี หากประสงค์จะขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มก็สามารถทำได้เช่นกัน) และเมื่อเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว</p> <p>ในกระบวนการตรวจสอบรายงานภาษีขายอัตรา 0% เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ใช้</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>สิทธิ์ถูกต้องตามที่ประมวลฎีกาที่กำหนดไว้ โดยการตรวจสอบรายงานภาษีขายอัตรา 0% กับหลักฐานการได้รับสิทธิเสียภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ 0% (หลักฐานฯ) นั้น พบว่าในรายงานภาษีขายที่จัดทำออกมาจากโปรแกรม SAP นั้นมีรายการ และข้อความตามแบบที่กรมสรรพากรกำหนด (ประกาศอธิบดีกรมสรรพากรเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 89) ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2542) แต่มีข้อมูลไม่เพียงพอต่อการจับคู่ระหว่างรายการในรายงานภาษีขายอัตรา 0% กับหลักฐานฯ เนื่องจากรายงานภาษีขายจะแสดงข้อมูลเลขที่ใบกำกับภาษี,จำนวนมูลค่าสินค้า หรือบริการที่ถูกแปลงเป็นสกุลเงินไทยแต่ในหลักฐานฯ นั้นไม่มีเลขที่อ้างอิงของเลขที่ใบกำกับภาษีจำนวนมูลค่าสินค้า หรือบริการที่ถูกเปลี่ยนแปลงเป็นสกุลเงินไทยจะมีเป็น Export Invoice Number และจำนวนมูลค่าสินค้า หรือบริการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศทำให้ต้องหาข้อมูลเพิ่มเติมในโปรแกรม SAP เพื่อให้สามารถจับคู่รายการใยรายงานภาษีขายกับหลักฐานฯ</p> <p>จากการจัดทำรายงานภาษีขายระหว่างข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูปทางบัญชี และข้อมูลจากทางการตลาด ทำให้สามารถตรวจสอบข้อมูลที่จับคู่กันในรายงานภาษีขายอัตรา 0% กับหลักฐานแนบท้ายการซื้อขายอัตรา 0% ได้อย่างครบถ้วน และสิทธิการเสียภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตรา 0% มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นตรงตามระยะเวลาในการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสม</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
นางสาวณานิษฐ์ สำเภาแก้ว นางสาวสัจจพร อุดหนุน	ตะกร้าหลอดชานมไข่มุก	การบัญชี(ปวส.)	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหา ขยะในวิทยาลัยที่มีจำนวนมากขึ้น ทั้งขยะในวิทยาลัยไม่เป็นที่เป็นทาง ทางคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำตะกร้าหลอดชานมไข่มุก เนื่องจากคณะผู้จัดทำเห็นว่ามีการทิ้งหลอดเป็นจำนวนมากเลยได้นำมาประดิษฐ์เพื่อความสวยงาม และสามารถนำออกไปจัดจำหน่ายได้</p> <p>ดังนั้น คณะผู้จัดทำได้ทำโครงการโดยมีคณะคุณครู และนักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาการบัญชีได้ทำการทดลองนำตะกร้าหลอดชาไข่มุกใช้ในห้องเรียนโดยมีการทดลองทั้งในทางด้านรูปแบบความสวยงาม การเก็บรักษา ความทนทาน ความสะอาด</p> <p>จากการสำรวจความพึงพอใจ ของนักเรียน นักศึกษา และคณะครูอาจารย์แผนกการบัญชี จำนวน 80 คน ที่มีต่อโครงการตะกร้าหลอดชาไข่มุก ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นมากที่สุดอยู่ที่ ร้อยละ 3.11</p>
นางสาวชนิดา มโนน้อม นางสาววีรดา ขาบางพูน	คู่มือการใช้โปรแกรม Express และการทำบัญชีด้านการขาย – รับเงิน	การบัญชี(ปวส.)	<p>โครงการนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์กัญฐิกา บรรจงจัด อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้ให้คำแนะนำแนวคิด ตลอดจนการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด จนโครงการเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ คณะผู้จัดทำตระหนักถึงความตั้งใจจริงและความทุ่มเทของท่านอาจารย์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง</p> <p>สุดท้ายคณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณนางสาวสุนันท์ แสนจันท์ พนักงานบัญชีผู้ให้ความรู้ทางด้านบัญชีช่วยแนะนำ และเสนอแนะให้คำปรึกษารายละเอียดต่างๆ ระบบการขาย-รับ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>เงิน และสนับสนุนให้งานครั้งนี้สมบูรณ์ และเรียบร้อยสมเสร็จลุล่วงด้วยดี</p> <p>ผู้จัดทำหวังว่าการนำข้อมูลจัดทำเป็นคู่มือจะมีประโยชน์เป็นอย่างมากสำหรับนักเรียน นักศึกษาให้เข้าใจมากขึ้นในเรื่องการใช้งานของโปรแกรม express ได้ง่ายขึ้น หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำต้องขออภัย และน้อมรับไว้ ณ ที่นี้</p>
<p>นายเกียรติศักดิ์ สงพิมพ์</p>	<p>กระบวนการทำงานของ บริษัท ปทุมการบัญชี จำกัด</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>จากการศึกษากระบวนการทำงานของบริษัท ปทุมการบัญชี จำกัด ปัญหาที่พบ คือ ไม่มีการหมุนเวียนเปลี่ยนงาน พนักงานแต่ละคนจะทำหน้าที่ของตนเองในทุกๆ ปี ทำให้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินบางตำแหน่งจะไม่มีคนทำแทนได้ จึงควรมีการหมุนเวียนเปลี่ยนงานทุกๆ 3 ปี และสำนักงานขาดคู่มือกลางในการทำงาน แต่ละคนจะมีวิธีการของตนเองจึงเป็นที่สับสน ของนักศึกษาฝึกงาน หรือพนักงานใหม่ที่อาจจะถามปัญหาพนักงาน และได้คำตอบที่ไม่เหมือนกัน ปัญหาสุดท้าย คือ ขาดการประสานงาน และการสื่อสารเนื่องจากสำนักงาน แบ่งเป็น 2 สำนักงาน คือ สำนักงานภาษี และบัญชี จึงควรมีสำนักงานที่เดียวกันเพื่อให้ง่าย ต่อ การ ประสานงาน และ มี การ จัด ประชุม ต่ อ น เข้า อ ย่าง น้อยสัปดาห์ละครั้ง เพื่อที่จะได้พูดคุยถึงปัญหา และความคืบหน้าของแต่ละส่วนงาน</p>
<p>นางสาวธิดารัตน์ พูลศรี นางสาวอรพรรณ ประตู่เงิน</p>	<p>รายงานการชาระอากร แสตมป์ในลักษณะแห่ง ตราสาร (การจ้างทา ของ)</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>โครงการวิจัย เรื่อง รายงานการชาระอากรแสตมป์ในลักษณะแห่งตราสาร (การจ้างทาของ) มีจุดมุ่งหมาย สร้างข้อมูล หลักฐานการชาระอากรแสตมป์ในลักษณะตราสารจ้างทาของ ใน โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล เพื่อการจัดเก็บข้อมูลการชาระอากรแสตมป์อย่างเป็น ระบบ และเป็นข้อมูลในการสนับสนุนทางภาษี ซึ่งการวิจัยนี้เกิดจากการที่ในอดีตมีการปิด ชาระอากรแสตมป์ซ้ำซ้อน การชาระอากรแสตมป์อย่างไม่เป็นระบบ ส่งผลให้อาจเกิดการ</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			<p>ประมาณเส้นเล่อ จึงทำให้ซาระอาการเกินได้ และไม่มีข้อมูลเอกสารตราสารรองรับการตรวจสอบ</p> <p>ดังนั้น คณะผู้จัดทำ ซึ่งเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี และกำลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพร สาขาการบัญชี ในแผนกบัญชี และการเงินของ บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จึงมีแนวคิดในการจัดทำงานวิจัย การบันทึกข้อมูลทางภาษี เกี่ยวกับการซาระอาการแสดมบีในลักษณะแห่งตราสารการจ้างทำขึ้น เพื่อเป็นหลักฐาน และ ข้อมูลสนับสนุนทางภาษีรองรับการตรวจสอบของกรมสรรพากร</p> <p>ผลของการวิจัย เรื่อง รายงานการซาระอาการแสดมบีในลักษณะแห่งตราสาร (การจ้างทำของ) นี้สามารถสร้างข้อมูลทางภาษีใหม่เพิ่มเติม ในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล ซึ่งสามารถใช้เป็นหลักฐาน และ ข้อมูลสนับสนุนทางภาษีรองรับการตรวจสอบของ กรมสรรพากรได้เป็นอย่างดี</p>
<p>นางสาวกรวิภา เชื้อสวะถึ นางสาวนันท์วัน ทิพนีย์ นางสาววันวิสาข์ เอี่ยมอนงค์</p>	<p>เครื่องปั้นดินเผาประดับ เมล็ดข้าว</p>	<p>การบัญชี(ปวส.)</p>	<p>เนื่องจาก คณะผู้จัดทำเล็งเห็นถึงปัญหา ขยะในวิทยาลัยที่มีจำนวนมากขึ้น ทั้งขยะใน วิทยาลัยไม่เป็นที่เป็นที่ทาง ทางคณะผู้จัดทำจึงได้คิดทำตะกร้าหลอดขานมไข่มุก เนื่องจากคณะ ผู้จัดทำเห็นว่ามีกรทิ้งหลอดเป็นจำนวนมากเลยได้นำมาประดิษฐ์เพื่อความสวยงาม และสามารถ นำออกไปจัดจำหน่ายได้</p> <p>ดังนั้น คณะผู้จัดทำได้ทำโครงการโดยมีคณะคุณครู และนักเรียน นักศึกษาแผนก วิชาการบัญชีได้ทำการทดลองนำตะกร้าหลอดขานมไข่มุกใช้ในห้องเรียนโดยมีการทดลองทั้งใน ทางด้านรูปแบบความสวยงาม การเก็บรักษา ความทนทาน ความสะอาด</p>

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนกวิชา	บทคัดย่อ
			จากการสำรวจความพึงพอใจ ของนักเรียน นักศึกษา และคณะครูอาจารย์แผนกการบัญชี จำนวน 80 คน ที่มีต่อโครงการตระกร้าหลอดชาไข่มุก ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นมากที่สุดอยู่ที่ ร้อยละ 3.11