

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายชาญชัย สุตมมี นายพายุ โพธิ์นอก นายมานพ การัมย์</p>	<p>เครื่องตรวจสอบสาย LAN และ สาย SATA</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>เทคโนโลยีปัจจุบันนี้ได้ก้าวหน้าไปมากขึ้นเรื่อยๆ มีความแตกต่างจากหลายปีที่ผ่านมามีการเห็นได้ชัด เทคโนโลยีทางด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์เป็นอีกด้านหนึ่งที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบันนี้เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์มีบทบาทสำคัญในการดำเนินชีวิตประจำวันความเป็นอยู่ทุกวันนี้ เช่น การใช้โทรศัพท์ โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ในการทำงาน หรือตามสถานที่ประกอบการ (ร้านซ่อมคอมพิวเตอร์หรืออื่นๆ) รวมถึงการเรียนการสอนที่ก้าวหน้าของคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน เพื่อค้นหาหรือนำเสนอ ความรู้การสื่อสารต่างๆ</p> <p>เนื่องจากคอมพิวเตอร์สามารถทำงานหรือหาความบันเทิงได้ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ก็ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆที่สำคัญเช่น สาย SATA ส่วนการสื่อสารผ่านโลกของอินเทอร์เน็ตนั้น ถ้าเป็นเครื่อง Router แล้วเราต้องมีอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับคอมพิวเตอร์นั้นก็คือสาย LAN แต่อุปกรณ์ที่กล่าวมานี้ก็มีมาตรการเสียหายได้โดยที่เราไม่สามารถตรวจสอบด้วยตาเปล่าได้ เราจึงหาวิธีแก้ไขปัญหาลักษณะนี้โดยการพัฒนาเครื่องเช็คสายเหล่านี้ขึ้นมาเพื่อจะได้ตรวจสอบสายว่าเสียหายหรือไม่</p> <p>เครื่องตรวจสอบสายสามารถตรวจสอบสายโดยการแสดงผลด้วยแสงสว่างจากหลอดไฟ LED ตามจำนวนพินของสายนั้นๆ</p>
<p>นายดุลละห์ แม้นบุญสว่าง นายอานนท์ ฐิติ</p>	<p>เครื่องตรวจเช็คสายอัจฉริยะ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>สาย IDE (Integrated Drive Electronics)มีความสำคัญในการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์เพื่อรับ -ส่งข้อมูล จาก Hard disk ถึง Mainboard เป็นสายที่หาซื้อได้ง่าย ราคาไม่แพง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ปัจจุบันสาย IDE (Integrated Drive Electronics) มีหน้าที่สำคัญในการรับ -ส่ง ข้อมูลของคอมพิวเตอร์เมื่อเราลง Window หรือหากมีการถอดสายอาจจะทำให้สายหักงอ โดยที่เราไม่สามารถตรวจเช็คสายได้เพราะทำได้ยากสายจึงมีข้อเสียคือมีสารลดแรงสั่นสะเทือนได้ใช้งานไม่ได้หรือ ไม่ทำให้เราทิ้งสายไปและเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้</p> <p>คณะผู้จัดทำจึงคิดพัฒนาเครื่องตรวจเช็คสาย IDE (Integrated Drive Electronics) อัจฉริยะ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการตรวจเช็คได้โดยง่ายจะทำให้เราทราบว่ายางใช้งานได้หรือไม่โดยไม่ต้องเสียเงินซื้อสายใหม่</p>
<p>นาย จิระพงษ์ สมหวัง นาย นัฐพล แสงทวี นาย วชิระ เขยคำดี</p>	<p>กระติกน้ำร้อน ทำงานด้วยแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง กระติกน้ำร้อนซึ่งทำงานด้วยแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก โดยใช้แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก ติดกับ กระติกน้ำสแตนเลสและใช้สวิทช์เปิด - ปิดควบคุมการทำงานของแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริกไม่ให้แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริกทำงานนานเกินไปก็ได้ กระติกน้ำร้อน ทำงานด้วยแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก โดยจะต้องระวังมาให้แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก ร้อนเกินไปไม่ฉีกแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก อาจจะเสียได้</p>
<p>นายธนวัฒน์ ศิริคำน้อย นายนิพนธ์ สงวนพงศ์ นายศุภฤกษ์ บุญสอน</p>	<p>แบบจำลองวงจรคอนโทรลประตูเลื่อนอัตโนมัติ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการแบบจำลองวงจรคอนโทรลประตูเหล็กเลื่อนอัตโนมัติถูกประดิษฐ์ขึ้นเพื่อใช้ในการติดตั้งเข้ากับประตูเหล็กเพื่อความสะดวกและสามารถนำไปใช้ได้จริงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้เพื่อช่วยให้การเปิด-ปิดประตูเหล็กในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ง่ายต่อการใช้งานควรมีการพัฒนาให้ใช้ได้จริงและควรรหาความรู้เกี่ยวกับการต่อวงจรไฟฟ้าอุปกรณ์ต่างๆ ของวงจร</p>

**บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)**

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายอนันต์ สร้อยสน นายภัทร อ่วมทร นายวีระศักดิ์ ราชัย</p>	<p>หม้อแม่เหล็กไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>หม้อแม่เหล็กไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีบทบาทต่อการประกอบอาหารในชีวิตประจำวัน ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าในครัวเรือนและสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ที่ไม่มีไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าดับหรือไปในสถานที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง</p> <p>ในปัจจุบันพลังงานแสงอาทิตย์ได้เข้ามามีบทบาทต่อการใช้งานในชีวิตประจำวันเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากในบางสถานที่ที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึงจึงต้องจำเป็นต้องประดิษฐ์อุปกรณ์ขึ้นมาเพื่อการประกอบอาหาร</p> <p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดพัฒนาหม้อแม่เหล็กไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นมาสำหรับการประกอบอาหารในยุคปัจจุบันพลังงานทดแทนนิยมใช้กันมากเพราะช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและปลอดภัยต่อการใช้งาน</p>
<p>นายอนันต์ คงแสนคำ นายศรีไพร ทรงศรี</p>	<p>เครื่องขยายเสียงเอกประสงค์ สำหรับครู Versatilsampoifierfor teachers</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>เครื่องเสียงถือเป็นวิเป็นวิชาหนึ่งของแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีบทบาทต่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน ช่วยความบันเทิงและยังช่วยในการกระจายเสียงบอกข่าวสารเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเสียง</p> <p>ในปัจจุบันสื่อประเภทเครื่องเสียงได้เข้ามามีบทบาทต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องขยายเสียงในการเรียนการสอนเนื่องจากมีนักเรียนเป็นจำนวนมากและสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ที่ต้องการใช้เสียงในการสอน ในปัจจุบันเครื่องขยายเสียงจะต้องมีคุณลักษณะที่ดีเหมาะแก่การนำมาใช้ ยกตัวอย่าง เช่น การสอนที่มีผู้ฟังเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องใช้ระบบขยายเสียงเพื่อช่วยให้ผู้ฟังที่นั่งเรียนอยู่หลังห้องที่ไม่สนใจเรียนและไม่ได้ยินจึงเรียนไม่เข้าใจ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
		อิเล็กทรอนิกส์	<p>ตั้งนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาเครื่องขยายเสียงเอนกประสงค์สำหรับครู ซึ่งจะอำนวยความสะดวกแก่ครูผู้สอนทั้งในด้านการขยายเสียงและสื่อการสอนในยุคปัจจุบันเครื่องขยายเสียงชนิดนี้จะมีประสิทธิภาพ พุ่งในการทำงานและมีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบาเพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน ซึ่งทำให้ประหยัดอุปกรณ์ในการทำงาน และได้พัฒนางจรขยายเสียงสามารถพกพาไปทำการสอนหรือแนะแนวการศึกษาในและนอกสถานที่ได้อีกด้วย</p>
<p>นายชาญชัย ไม้งาม นายอำนาจ เนียมรัตน์ นายธโนศวรรย์ เพชรสุก</p>	<p>หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ Manual Robot</p>	อิเล็กทรอนิกส์	<p>ในปีนี้ประเทศเวียดนามได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 มี CONCEPT ที่ว่า The Green Planet โดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1 ตัว และหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ 1 ตัว โดยมีเวลาแข่งขัน 3 นาที หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ จะต้องหยิบ”ไปไม้”จาก”จุดเก็บไปไม้” และวางลงในวงแหวน ในซีกโลกใต้ จากนั้น หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ จะต้องโหลด ไปไม้จากจุดเก็บไปไม้ ไปไว้บนหุ่นยนต์อัตโนมัติ หุ่นยนต์อัตโนมัติจะวางไปไม้อย่างน้อย 3 อัน ในซีกโลกเหนือ (รวมไปไม้ 2 อันในโซนตัวเองและอย่างน้อย 1 อันในโซนร่วม) จากนั้นถึงจะอนุญาตให้สัมผัสต้นกล้าในซีกโลกเหนือได้ และหยิบต้นกล้าให้กับหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ จะต้องจอดอยู่หลังเส้นจำกัด 2 และขว้าง ต้นกล้า ไปที่ดวงจันทร์(แทน) เมื่อทีมสามารถทำให้ต้นกล้าอยู่ บนดวงจันทร์ได้อย่างถาวรแล้ว ทีมจะสามารถทำ “โลกสีเขียว” และได้รับชัยชนะไป</p> <p>การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีได้มีการส่งทีม อัครวินบัวหลวง เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 โดยได้สร้างหุ่นยนต์ไว้ 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติบังคับด้วยมือได้ออกแบบให้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>สามารถหยิบใบไม้จากจุดเก็บใบไม้และไปวางลงในวงแหวนในส่วนหุ่นยนต์อัตโนมัตินั้นได้ มีการออกแบบให้สามารถหยิบใบไม้ที่หุ่นยนต์บังคับด้วยมือนำมาวางไว้ที่พื้นเพื่อเอาไปวางไว้ตามวงแหวนที่ได้กำหนดและหยิบต้นกล้าไปให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือเพื่อที่จะได้ ขว้างขึ้นไปบนดวงจันทร์(แทน) และได้ทำโลกสีเขียว</p>
<p>นายวงศ์กร พรรณนา นายอภิวัฒน์ หมื่นสา นายวีระ เวชไทยสงค์</p>	<p>หุ่นยนต์อัตโนมัติ Robot</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ในปีนี้เป็นประเทศเวียดนามได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 มี CONCEPT ที่ว่า The Green Planet โดยได้กำหนดกติกาไว้ว่าแต่ละทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ 1 ตัว และหุ่นยนต์บังคับมือ 1 ตัวโดยมีเวลาแข่งขัน 3 นาที หุ่นยนต์บังคับมือ จะต้องหยิบ”ใบไม้”จาก”จุดเก็บใบไม้” และวางในวงแหวน ในซีกโลกใต้ จากนั้น หุ่นยนต์บังคับมือ จะต้องโหลด ใบไม้จากจุดเก็บใบไม้ ไปไว้บนหุ่นยนต์อัตโนมัติ หุ่นยนต์อัตโนมัติจะวางใบไม้อย่างน้อย 3 อัน ในซีกโลกเหนือ (รวมใบไม้ 2 อันในโซนตัวเองและอย่างน้อย 1 อันในโซนร่วม) จากนั้นถึงจะอนุญาตให้สัมผัสต้นกล้าในซีกโลกเหนือได้ และหยิบต้นกล้าให้กับหุ่นยนต์บังคับมือ จะต้องจอดอยู่หลังเส้นจำกัด 2 และขว้าง ต้นกล้า ไปที่ดวงจันทร์(แทน) เมื่อทีมสามารถทำให้ต้นกล้าอยู่บนดวงจันทร์ได้อย่างถาวรแล้ว ทีมจะสามารถทำ “โลกสีเขียว” และได้รับชัยชนะไป</p> <p>การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีได้มีการส่งทีม อัครินบัวหลวง เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU ROBOCON 2013 โดยได้สร้างหุ่นยนต์ไว 2 ตัว คือหุ่นยนต์บังคับด้วยมือกับหุ่นยนต์อัตโนมัติบังคับด้วยมือได้ออกแบบให้สามารถหยิบใบไม้จากจุดเก็บใบไม้และไปวางลงในวงแหวนในส่วนหุ่นยนต์อัตโนมัตินั้นได้ มีการออกแบบให้สามารถหยิบใบไม้ที่หุ่นยนต์บังคับด้วยมือนำมาวางไว้ที่พื้นเพื่อเอาไป</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			วางไว้ตามวงแหวนที่ได้กำหนดและหยิบต้นกล้าไปให้หุ่นยนต์บังคับด้วยมือเพื่อที่จะได้ ขว้างขึ้นไปบนดวงจันทร์(แทน) และได้ทำโลกสีเขียว
นายพงศ์พันธ์ ละอองขวัญ นายจตุรงค์ ชื่นใจ นายศุภกิจกิจ แสงโสภณ	เครื่องควบคุมการตัดต่อเมาส์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	เทคนิคคอมฯ	<p>โครงการเครื่องควบคุมการตัดต่อเมาส์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เป็นโครงการที่ถูกสร้างขึ้น โดยการนำวงจรพาวเวอร์ซัพพลาย วงจรไทม์เมอร์ และตัวรีเลย์มาติดตั้งให้ทำงานร่วมกันในกล่องสี่เหลี่ยมสีดำ แสดงผล Input Output ผ่านพอร์ต USB</p> <p>ในกล่องควบคุมหนึ่งกล่องสามารถตั้งเวลาได้เราจะนำเมาส์มา ต่อกับ HUB USB และนำ HUB USB นั้นต่อมาจากกล่องควบคุมอีกที่หนึ่ง เมื่อหมดเวลาตามที่ตั้งไว้ตัวรีเลย์ที่อยู่ในกล่องควบคุม ก็จะตัดสัญญาณเมาส์ทันที</p> <p>เพื่อควบคุมการใช้งานคอมพิวเตอร์ของนักเรียนนักศึกษา ในห้องคอมพิวเตอร์ สาธารณะของแผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สาธาณะนั้น มักจะมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เครื่องเช่น ผู้ใช้ ใช้เกินเวลาที่กำหนด บุคคลอื่นเข้ามาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล จำเป็นมากที่จะต้อง มีผู้ที่จะมาสานต่อโครงการ ทางเราจึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทางและความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ที่จะมาสานโครงการต่อไป</p>
นายธงชัย บุตรีดี นายสุภัทศดิศ สามัคคี นายพงษ์ศักดิ์ แซ่อึ้ง	เครื่องรูดบัตรนักเรียนนักศึกษา	เทคนิคคอมฯ	เนื่องจากแผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ของวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี ยังไม่มีระบบฐานข้อมูลนักเรียนนักศึกษาในแผนก ทำให้ไม่มีการเช็คชื่อในการ เข้า – ออก ของแผนก อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จึงเป็นส่วนที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลการ เข้า – ออก ของแผนก จากปัญหาดังกล่าวจึงเป็นที่มาของโครงการ เครื่องรูดบัตรนักเรียนนักศึกษา จึงได้จัดทำระบบฐานข้อมูลนักเรียนนักศึกษาแผนกอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ขึ้นมาใช้ในการรูดบัตรบันทึกเวลาการเข้าออก ของนักเรียนนักศึกษาโดยระบบจะประกอบไปด้วยส่วนหลักๆ ได้แก่ หน้าหลักเลือกการเช็คชื่อ ข้อมูลย้อนหลัง

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>แก้ไขข้อมูล เช็ควิธีการเข้า ออก การเข้าออกแผนกอิเล็กทรอนิกส์ และเทคนิคคอมพิวเตอร์ การบันทึกเวลาการรูดบัตรของนักเรียนนักศึกษา ตารางเช็คชื่อเข้าเรียน เพื่อที่จะเป็นระบบฐานข้อมูลการบันทึกเวลาการเข้าแผนกสำหรับนักเรียนนักศึกษา และสามารถพัฒนาระบบต่อไป</p>
<p>น.ส.กันยารัตน์ ครูเกษตร นายชานนท์ สิงห์ยัง นายปริญญา ชุ่มสนธิ</p>	<p>เว็บไซต์ แผนกอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>โครงการเว็บไซต์ แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคนิคคอมพิวเตอร์ เป็นโครงการที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อกระจายความรู้ ข่าวสาร วารสาร หลักสูตรการเรียนการสอน ผลงานรางวัล และยังรวมไปถึงยังเป็นฐานข้อมูลดาวโหลดเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ที่มาเยี่ยมชม เว็บไซต์ แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จากการนำเสนอเราได้จัดทำโดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Adobe Dreamweaver ในการจัดทำเว็บไซต์นี้ ซึ่งจะประกอบไปด้วย เมนูหลัก บุคลากร ผลงาน/รางวัล หลัก สูตร และติดต่อ โดยจะมีเมนูย่อยที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เยี่ยมชมดังนี้ 1.ความรู้ 2.ข่าวสาร 3.วารสาร 4.ข่าวและกิจกรรม 5.ผลการเรียน 6.ดาวโหลดเอกสารแบบฟอร์มต่างๆ นอกจากนี้เว็บไซต์ของเราจำเป็นมากที่จะต้องมีส่วนที่ผู้มาสานต่อโครงการ ทางเราจึงจัดทำคู่มือการใช้งานมาใช้เป็นแนวทางและความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ที่จะมาสานโครงการ ต่อไปนี้</p>
<p>น.ส.วรรณกานต์ เกตุเกษตร น.ส.รุ่งทิวา จุ่มปาลี</p>	<p>เครื่องเปิดปิดไฟฟ้าสั่งงานทาง โทรศัพท์</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>งานวิจัยเรื่อง เครื่องเปิดปิดไฟฟ้าสั่งงานทางโทรศัพท์มีจุดมุ่งหมายเพื่อ ประหยัดพลังงาน ไฟฟ้าลดค่าใช้จ่ายในอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานแต่เปิดทิ้งไว้และลดความกังวลกับ อุปกรณ์ไฟฟ้าหาสกลิมปิดและท่านไม่สามารถกลับมาปิดได้ ผลกา รวิจัย ผลของการทดสอบ เมื่อมีสัญญาณเสียงโทรศัพท์บ้านดังขึ้นตามจังหวะที่กำหนดไว้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเปิดปิดไฟฟ้าสั่งงานทางโทรศัพท์ทำการเปิดปิดเครื่องเอง ผลการทดสอบผ่านไปได้ด้วยดี สรุปผลของการทดสอบ เครื่องเปิดปิดไฟฟ้าสั่งงานทางโทรศัพท์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			สามารถทำงานได้ไม่มีปัญหาและมีประโยชน์ในการประหยัดไฟฟ้า และคงช่วยลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าได้หากนำไปใช้งาน เมื่อมีสัญญาณเสียงโทรศัพท์บ้านดังขึ้นตามจังหวะที่กำหนดไว้ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเปิดปิดไฟฟ้าสั่งงานทางโทรศัพท์ก็เริ่มทำการเปิดปิดเครื่องเอง ผลการทดสอบออกมาไม่มีปัญหาใดๆ
นายพีระวัฒน์ ปรีชาวุฒิวัฒน์ นายภิรมพล เชื้อเขตรกรรม นายรัชฎุมิ บุญชูช่วย	เครื่องควบคุมการตัดต่อคีย์บอร์ด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	เทคนิคคอมฯ	<p>โครงการเครื่องควบคุมการตัดต่อเมาส์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เป็นโครงการที่ถูกสร้างขึ้น โดยการนำวงจรพาวเวอร์ซัพพลาย วงจรทมิเมอร์ และตัวรีเลย์มาติดตั้งให้ทำงานร่วมกันในกล่องสี่เหลี่ยมสีดำ แสดงผล Input Output ผ่านพอร์ต USB</p> <p>กล่องควบคุมหนึ่งกล่องสามารถตั้งเวลาได้เราจะนำเมาส์มาต่อกับ HUB USB และนำ HUB USB นั้นต่อมาจากกล่องควบคุมอีกที่หนึ่ง เมื่อหมดเวลาตามที่ตั้งไว้ตัวรีเลย์ที่อยู่ในกล่องควบคุม ก็จะตัดสัญญาณคีย์บอร์ดทันที</p> <p>เพื่อควบคุมการใช้งานคอมพิวเตอร์ของนักเรียนนักศึกษา ในห้องคอมพิวเตอร์ สาธารณะของแผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สาธาณะนั้น มักจะมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เครื่องเช่น ผู้ใช้ ใช้เกินเวลาที่กำหนด บุคคลอื่นเข้ามาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่ได้รับอนุญาต จากผู้ดูแลฯนอก จากนี้เครื่องควบคุมการตัดต่อคีย์บอร์ดสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล จำเป็นมากที่จะต้อง มีผู้ที่จะมาสานต่อโครงการ ทางเราจึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทางและความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ที่มาสานโครงการต่อไป</p>
นายณัฐวุฒิ เหล็กกล้า นายสิรภาพ จันทร์รักษา นายสุเมธัญ ทิรสุนทร	อุปกรณ์การสอนไร้สาย	เทคนิคคอมฯ	<p>อุปกรณ์การสอนไร้สายเครื่องนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อสะดวกในการสอนในห้องเรียน และยังสามารถนำชุดอุปกรณ์การสอนไร้สายนำไปใช้งานข้างนอกได้อีกด้วย มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องไมโครโฟนที่ใช้เป็นไมโครโฟนไร้สายสามารถใช้กับไมค์ธรรมดาที่มีสายได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ระยะทางไร้สาย 10 – 35 เมตร มีช่องเสียบ USB SD Card เล่น MP3 ได้ สามารถปรับเสียง หูมหรือแหลมและ ECCO ได้ สามารถชาร์จไฟบ้านได้อุปกรณ์การสอนไร้สายชุดนี้จึงเหมาะกับการสอนภายในห้องเรียน ห้องประชุม และกิจกรรมนอกสถานที่ เพราะลำโพงมีขนาดเล็กกะทัดรัดและไม่ต้องมี สายพ่วง มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องทำให้สะดวกในการใช้งานและเคลื่อนย้าย</p>
<p>นายชัยยศ เหล่าทองสาร นายวรภัทร พรหมลิขัฐ นายวิทวัส หัตระสา</p>	<p>เครื่องทดสอบสาย UTB</p>	<p>เทคนิคคอมฯ</p>	<p>เครื่องทดสอบสาย UTB ในระบบเครือข่าย สามารถนำไปใช้การตรวจสอบ สายตีเกลียวแบบไม่หุ้มฉนวน (Unshielded Twisted Pairs : UTP) ซึ่งต่อไปนี้ขอเรียกว่า สาย UTP เพื่อหาข้อผิดพลาดที่เกิดจากการติดตั้งสาย UTP ก่อนที่จะนำไปใช้จริง ข้อผิดพลาดเหล่านี้ได้แก่ สายขาด สายรั่ววงจร หรือเรียงสายผิดตำแหน่ง โดยแสดงผลออกทางจอแสดงผลสีเหลือง นอกจากนี้ยังมีวงจ ร์ในการทดสอบอัตราการรับส่งข้อมูลได้ถึง 19200 บิตต่อวินาที โดยความหมายของสาย UTP มีความยาวไม่เกิน 100 เมตร</p> <p>การจัดทำโครงการนี้ได้แบ่งส่วนการจัดทำออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของเครื่องทดสอบหลัก ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการตรวจสอบสาย UTP โดยติดตั้งอยู่ปลายสายด้านหนึ่งของส่วนที่สอง คือ เครื่องช่วยทดสอบ ทำหน้าที่ช่วยทดสอบให้กับเครื่องทดสอบหลัก ซึ่งจะติดตั้งอยู่ปลายอีกด้านหนึ่งของสายทดสอบ โดยการติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องทดสอบหลัก กับเครื่องช่วยทดสอบจะใช้มาตรฐานสื่อสารแบบ RS-422 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ไกลกว่ามาตรฐานการสื่อสารแบบ RS-232 ในการออกแบบเครื่องทดสอบหลักและเครื่องช่วยทดสอบ ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 เบอร์ P89C51RD2 เป็นตัวประมวลผลกลาง</p>

บทคัดย่อ ครงงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ในการทดสอบนั้นสามารถทดสอบได้กับสาย UTP ได้ในระยะเวลาที่กำหนด สามารถบอกสถานะของสายได้ทั้งการต่อสาย UTP แบบตรงแบบไขว้ เครื่องทดสอบสามารถบอกได้ว่าข้อผิดพลาดที่เกิดจากการติดตั้งสาย UTP ว่ามีการขาด ลัดวงจร หรือเรียงสายผิดตำแหน่ง ที่สายคู่ใดและสามารถทดสอบอัตราการรับส่งข้อมูลของสายได้

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายศุภชัย ประสงค์สุข นายหัสกรณัฏ์ แป้นบาง	กระเป๋าแพ้นั้นเตือนภัยด้วยเสียง	อิเล็กทรอนิกส์	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในปัจจุบันนี้ เป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก ก่อนจะดำเนินกิจกรรมในแต่ละวัน โดยเฉพาะเรื่องของทรัพย์สิน ที่ต้องใช้อยู่เป็นประจำ ได้แก่ สตางค์ เครื่องประดับและโทรศัพท์มือถือ เป็นเรื่องที่สำคัญมาก โดยเฉพาะสุขภาพสตรี เพราะทรัพย์สินที่มีดังกล่าวมักจะใส่ไว้ในกระเป๋าแบบถือ หรือแบบสะพาย และมักจะง่ายต่อการสูญหายหรือการโจรกรรม เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สิน คณะผู้ประดิษฐ์จึง ได้คิดประดิษฐ์กระเป๋าแพ้นั้นเตือนภัยด้วยเสียงเพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้กระเป๋า โดยการนำเอาหลักการของ วงจร เครื่องรับ-ส่งคลื่นวิทยุย่าน UHF และ VHF มาช่วยในการสร้างความปลอดภัยให้กับทรัพย์สินของผู้ใช้
นายธีรยุทธ จันทรีไพศรี นายพรศักดิ์ เสาวรส	เครื่องขัตรองเท้าคัตชู	อิเล็กทรอนิกส์	เพื่อให้ผู้ใช้งานเกิดความสะดวกรสบายในการจัดทำความสะอาดรองเท้าคัตชูและระยะเวลาในการขัตรองเท้าคัตชูลดลง โครงการนี้จะออกแบบโครงสร้างของเครื่องเป็นลำดับแรก แล้วจึงดำเนินการจัดทำโครงสร้างเมื่อจัดทำโครงสร้างเสร็จก็เริ่มประกอบอุปกรณ์เข้ากับตัวโครงสร้าง เสร็จแล้วเริ่มทำการทดลองเพื่อหาข้อผิดพลาด และแก้ไขเพื่อให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ทำให้บอกหลักการการทำงานของเครื่องขัตรองเท้าคัตชูและวิธีการทำงานต่างๆ สามารถออกแบบโครงสร้างของเครื่องขัตรองเท้าคัตชูที่สามารถนำไปใช้งาน และยังได้เครื่องขัตรองเท้าคัตชูสามารถนำไปใช้งานได้จริง
นายชนะกันต์ ทองเหมาะ นายณัฐวุฒิ พันธุ์ธรรม	ปั้มน้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการ ปั้มน้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้า มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นแนวทางในการนำไฟฟ้าที่ใช้ไปแล้วกลับมาใช้ได้ใหม่เป็นบางส่วนหรือเรียกว่าพลังงานทดแทนนั่นเอง ซึ่งปั้มน้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้านี้ได้นำการประยุกต์ระหว่างปั้มน้ำและไดร์ชาร์จ คือปั้มน้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้าไปต่อเข้าแบตเตอรี่เพื่อทำการชาร์จ และใช้วงจร

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>อินเวอร์เตอร์ทำการแปลงไฟฟ้าออกมาเป็นไฟฟ้า แบบ AC220V .50H และDC 12V. ได้ บัมพ์น้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้าขึ้นนี้ได้ประดิษฐ์คิดค้นจากการประยุกต์ระหว่าง บัมพ์น้ำและไดร์ชาร์ ท สร้างขึ้นให้เป็นการลดค่าใช้จ่าย เป็นการใช้พลังงานทดแทน ช่วย อำนวยความสะดวกได้ในหลายๆ ด้าน ทั้งในด้านการเคลื่อนย้าย การประหยัดเวลาใช้ พลังงาน เป็นต้น</p> <p>โครงการ บัมพ์น้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้า นี้ ยังสามารถนำทบทวนพัฒนาให้มี ประสิทธิภาพให้ มากขึ้น เพื่อการนำไปใช้งาน และบัมพ์น้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้านี้ยัง สามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนแก่นักศึกษารุ่นอื่นๆ ได้ เพื่อให้รู้ถึงการทำงานของบัมพ์ น้ำอัตโนมัติผลิตกระแสไฟฟ้าและพัฒนาต่อไป</p>
นายอภิสิทธิ์ คำเพ็ง นายอานนท์ บุญประเสริฐ	ระบบประปาพลังงานทดแทน	อิเล็กทรอนิกส์	<p>โครงการ “ระบบประปาพลังงานทดแทน” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา สร้างระบบ ประปาพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเป็นทางเลือกในการแก้ปัญหาการแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภคในระหว่างการเดินทางเกิดภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะอุทกภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะ อุทกภัย ซึ่งไม่สามารถใช้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปาได้ จึงมีแนวคิดในการสร้างระบบบำบัด น้ำที่มีอยู่มากมายแต่ไม่สามารถใช้งานได้ให้เป็นน้ำสะอาดและมีคุณภาพเพียงพอที่นำมาใช้ ในการอุปโภคและบริโภคเช่นการซักล้างภาชนะ การชำระล้างร่างกายได้ โดยใช้ระบบ ประปาที่เป็นระบบเล็ก สามารถขนย้ายได้สะดวก ใช้พลังงานต่ำ สามารถสร้างได้ด้วยวัสดุที่ หาได้ในพื้นที่ทั่วไป และมีประสิทธิภาพในการทำงานเพียงพอที่จะให้ผลผลิตเพียงพอต่อ การใช้งานในระดับครัวเรือน โดยคำนึงถึงปัญหาการขาดพลังงานไฟฟ้าในการทำงานของ อุปกรณ์ด้วยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซลาร์เซลล์เป็นแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้า ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายและแก้ปัญหาการขาดแคลนพลังงานได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายภาณุศร อินตา นายยุทธชัย ขาวจัตุรัส</p>	<p>แว่นตาสำหรับผู้พิการทาง สายตา</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาแว่นตาสำหรับผู้พิการทางสายตามีผู้พิการทางสายตาในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก ผู้พิการทางสายตาใช้ไม้เท้าในการตรวจหาสิ่งกีดขวางข้างหน้า แต่ไม่สามารถป้องกันในส่วนบนของร่างกายได้ คณะผู้วิจัยจึงคิดที่จะพัฒนาแว่นตาสำหรับผู้พิการทางสายตา โดยมีหลักการทำงานคือ เมื่อเซนเซอร์อัลตราโซนิค ตรวจจับสิ่งกีดขวางข้างหน้าจะส่งสัญญาณให้ลำโพงเป็ยโซส่งเสียงเตือนและมอเตอร์สั่นจะสั่นเตือน โดยการควบคุมของไมโครคอนโทรลเลอร์ ซึ่งจากการทดสอบการทำงาน ของแว่นตาสำหรับผู้พิการพบว่า สามารถนำวงจรเซนเซอร์อัลตราโซนิคมาใช้ในการตรวจจับวัตถุได้</p> <p>ผลที่ได้รับจากการทำโครงการแว่นตาสำหรับผู้พิการนี้คือสามารถตรวจจับวัตถุในระยะช่วง 1-1.5เมตร โยมีระยะองศา 60-120 องศา และช่วงพิกัดความสูง-ต่ำ 30-40</p>
<p>นายอิทธิพล หลาวเหลี่ยมทอง นายวสันต์ คล้ายสุวรรณ</p>	<p>อุปกรณ์ควบคุม เครื่องใช้ไฟฟ้า ผ่านโทรศัพท์มือถือ</p>	<p>อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>งานโครงการนี้ เป็น ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาขึ้น เพื่อสร้างอุปกรณ์ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านโทรศัพท์มือถือ ในการใช้งานจะนำสัญญาณ DTMF ซึ่งถูกส่งมาตามสายโทรศัพท์แปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล เพื่อนำคำสั่งที่ผู้ใช้ส่งมาทางโทรศัพท์นี้ไปประมวล แล้วจึงส่งคำสั่งการทำงานออกไปควบคุมการเปิดปิดของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ซึ่งมีการควบคุมและประมวลผลด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ที่สามารถทำการโปรแกรม และแก้ไขได้โดยสะดวก</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายกฤษมงคล ขวัญเจริญ นายจรูญ เฟื่องเจริญ นายชนะกันต์ ทองเหมาะ นายณัฐวุฒิ พันธุ์ธรรม นายธีรยุทธ จันทรไพศรี	เครื่องผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ในงาน อิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	เนื่องจากแผ่นวงจรพิมพ์เป็นส่วนสำคัญ ต่อทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากการ ออกแบบวงจรต่างๆ การติดตั้งอุปกรณ์และเส้นทางเดินไฟฟ้าของวงจรพิมพ์ให้อยู่ใน แผ่นวงจรพิมพ์ ซึ่งมีขนาดเล็กตอบสนองเทคโนโลยี อำนวยความสะดวก
นายวรพงษ์ สุขสมบูรณ์ นายศรารุช ความพินิจ นายศุภชัย ประสงค์สุข นายอิทธิพล หลาวเหลี่ยมทอง	ตู้พ่นสีและอบสีเอนกประสงค์	อิเล็กทรอนิกส์	ปัจจุบันการผลิตและซ่อมสินค้าหรือชิ้นงาน จากวัสดุต่างๆ เช่น โลหะ , พลาสติก และเซรามิกเกิดขึ้นมากมาย ในการผลิตหรือซ่อมและงานสีเข้ามาเกี่ยวข้องเสมอ เมื่อเรา ผลิตหรือซ่อมสินค้าต้องมีการพ่นสีและอบให้แห้ง แต่การพ่นสีมักก่อให้เกิดปัญหาการฟุ้ง กระจายของสี กลิ่นรบกวน ก่อให้เกิดมลพิษ และอบสีให้แห้งหรือตากแดดให้แห้งต้องใช้ เวลานานกว่าจะได้สินค้าได้ ดังนั้นการผลิตตู้พ่นสีและอบสีเอนกประสงค์จะช่วยแก้ปัญหาต่างๆเหล่านี้ได้โดย การประดิษฐ์เครื่องพ่นสีและอบสี ใช้หลักการของม่านน้ำช่วยลดมลพิษจากสีและกลิ่น และการอบสีโดยใช้ Herter จะช่วยลดเวลาของการอบสี เพื่อสามารถส่งชิ้นงานซ่อมให้ ลูกค้าหรือนำชิ้นงานออกจำหน่าย
นายธนพล เชิงกราน นายบุญลาภ จันทร นายหัสสรณ์ แป้นบาง นายวสันต์ คล้ายสุวรรณ	เครื่องแกะเมล็ดข้าวโพด	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการนี้มีจุดประสงค์เนื่องจากอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศไทยเป็นที่ ต้องการมากแต่การผลิตยังไม่เพียงพอกับจำนวนของความต้องการของจำนวนผู้บริโภค เช่น อาหารสัตว์ ในการผลิตจึงต้องใช้เครื่องจักร หรือเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อให้ ผลผลิตเพิ่มขึ้นการใช้ข้าวโพดเพื่อผลิตอาหารสัตว์เป็นที่ต้องการในประเทศมากกว่า ส่งออกซึ่งแนวโน้มความต้อ งการของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทยมีทิศทางเพิ่มขึ้น ความต้องการของผลผลิตเมล็ดข้าวโพดมีมากกว่าอัตราการขยายตัวของปริมาณในการ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ผลิตข้าวโพดซึ่งไม่เพียงพอสอดคล้องความต้องการในประเทศเราจึงสร้างชิ้นงานนี้เพื่อมาช่วยสนับสนุนในการผลิตให้เร็วขึ้นเกษตรกรจะสะดวกในการผลิตโดยการแยกเมล็ดข้าวโพดจากชังข้าวโพดและเพื่อลดระยะเวลาในการผลิตชิ้นงานนี้จึงเหมาะสมกับเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเพื่อเพิ่มมูลค่าในการขายข้าวโพดให้กับเกษตรกร
นายกฤษณะ แสงใส นายภาณุศร จันทน์เทศ นายอภิสิทธิ์ อินตา นายอานนท์ บุญประเสริฐ	เครื่องทำความสะอาด เครื่องประดับ	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการวิจัยเกี่ยวกับระบบคลื่นอัลตราโซนิกที่นำมาประยุกต์ใช้เกี่ยวกับงานเครื่องทำความสะอาดเครื่องประดับ โดยใช้หลักการสั่นสะเทือนของคลื่นความถี่สูงไปทำปฏิกิริยากับน้ำจนทำให้คราบสกปรกที่ติดอยู่กับประดับนั้นหลุดออกมาได้อย่างง่ายดายและรวดเร็วกว่าการทำความสะอาดโดยการใช้มีดขัด ซึ่งผลการทดลองที่ออกมาเป็นไปตามที่คาดการณ์เอาไว้ เครื่องทำความสะอาดเครื่องประดับ สามารถทำความสะอาดเครื่องประดับได้ทั้ง เครื่องเงินทอง สแตนเลส และ แวนดา รวมทั้งยังช่วยประหยัดเวลาในการทำความสะอาดได้อีกด้วย
นายณัฐิต โประยอุณ นายประสิทธิ์ สมบุญจันทร์ นายพรศักดิ์ เสาวรส นายยุทธชัย ขาวจัตุรัส	เครื่องปรับอากาศระบบระบาย ความร้อนด้วยน้ำ	อิเล็กทรอนิกส์	โครงการนี้ เครื่องปรับอากาศระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเครื่องปรับอากาศที่ช่วยลดพลังงานไฟฟ้า และใช้เป็นสื่อการสอนในแผนกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยที่เครื่องปรับอากาศระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ จะช่วยให้ผู้ศึกษาเกิดความรู้ความเข้าใจในหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ โดยที่ผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบหรือโจทย์ของการเรียนรู้ใหม่ๆ ได้ด้วยตนเอง โดยอาจกำหนดสถานการณ์ตั้ง ปัญหาโจทย์ในลักษณะต่างๆ ขึ้นมาเพื่อจะได้คิดวิเคราะห์ และหาแนวทางรวมทั้งวิธีการแก้ปัญหาโจทย์ดังกล่าวให้สำเร็จลุล่วง โดยในการศึกษานั้นควรเริ่มต้นจากจุดง่ายๆ ก่อนเช่น ศึกษาหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศในระบบปกติก่อนว่ามีหลักการทำงานเช่นไร แล้วค่อยมาศึกษาหลักการ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)
แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ทำงานของเครื่องปรับอากาศในระบบปกติก่อนว่ามีหลักการทำงานเช่นไ ร แล้วค่อยมา ศึกษาหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ ซึ่งในการ ทดลองต่างๆ ผู้ศึกษาจะสามารถมองเห็นผลการทำงาน หรือ Output ด้วยการทำงานจริง ของเครื่องปรับอากาศระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ ซึ่งผู้ศึกษาเองจะเกิดความรู้ และ ภาควิมิใจที่ตนเองสามารถแก้ปัญหาโจทย์ต่างๆ ได้ด้วยตนเองหรือในบางครั้งอาจยังไม่ สามารถแก้ปัญหาได้ในทันที แต่ก็เกิดความพยายามที่จะคิดค้นหาวิธีและแนวทาง ในการแก้ปัญหาต่อไปโดยไม่เบื่อบ่นหรือท้อแท้ต่อปัญหาในเวลาอันสั้นซึ่งทางทีมงาน มุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าระบบเครื่องปรับอากาศระบบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ นี้จะ สามารถช่วยสนับสนุนการเรียนรู้ทางด้านสิ่งประดิษฐ์ด้านการประหยัดพลังงานแก่ เยาวชนและผู้สนใจโดยทั่วไปได้เป็นอย่างดี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.สุปรีดา ลายเงิน น.ส.สุภักดิ์ ทองจันทร์ น.ส.สุกัญญา เข้าบุญ</p>	<p>กล่องลดเวลาการทำงานของ พนักงานร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขาคลอง 10</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1.)เพื่อศึกษารูปแบบการจัดทำกล่องเก็บถุงแพ็คไซส์ ในร้านเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 (2.)เพื่อศึกษาปัญหาในการจัดเก็บถุงแพ็คไซส์ใน ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานในร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 จำนวน 14 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ แจกแจงความถี่</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>พนักงานในร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขาคลอง 10 เป็นเพศชายและเพศหญิงอายุ ไม่เกิน 19 ปี ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น อาชีพพนักงาน</p> <p>ระดับความคิดเห็นของพนักงานร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขา คลอง 10 ที่มีต่อ กล่องลดเวลาการทำงาน คือ กล่องใส่ถุงลดเวลาการใช้งาน ดี จำนวน 14 คน กล่องใส่ ถุงลดเวลาสามารถใส่ถุงแพ็คไซส์ได้ทั้งหมดเท่าไร 12 – 14 แพ็ค จำนวน 14 คน ประโยชน์ในการใช้สอยของกล่องลดเวลา สามารถลดเวลาได้จริง หาได้เร็วขึ้น 12 คน และมีเวลาทำงานอย่างอื่น 2 คน ความคงทนของกล่องลดเวลาการทำงาน ไม่แข็งแรง 9 คน แข็งแรง 5 คน ถ้าจะนำไปใช้ในสาขาอื่นคิดว่าเป็นอย่างไร เห็นด้วย 13 คน ไม่เห็น ด้วย 1 คน วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกล่องลดเวลามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใดเหมาะ สม 14 คน กล่องลดเวลาการทำงานสามารถลดเวลาได้เท่าไร 2 นาที 12 คน และไม่ได้ นับ 2 คน กล่องลดเวลาการทำงานช่วยให้ถุงได้ง่ายกว่าเดิมจริงไหม จริง 14 คน</p>
<p>น.ส.สุมาลี ช่างเพชรผล น.ส.สุธิดา เอี่ยมสอาด น.ส.ณัฐวรรณ แต่งตั้ง</p>	<p>โคมไฟสไตล์สมัยใหม่</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการออกแบบโคมไฟจากกระดาษใบเตย ที่สวยงามสามารถนำไปใช้ตกแต่งที่พักอาศัยและสามารถ ผลิตเพื่อจำหน่ายและสร้าง รายได้เพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้บริโภคและผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟและแปรรูปเส้นใย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>จากไบเตยหอมเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟ เพื่อนำไปสู่การผลิตเพื่อการพาณิชย์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ไบเตยหอม และรูปแบบโคมไฟ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ อุปกรณ์และสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง ทำการทดลองและเก็บข้อมูลที่ได้จากการทดลองทำกระดาษและผลิตภัณฑ์โคมไฟ การทดสอบคุณสมบัติของกระดาษในด้านคุณภาพของเยื่อกระดาษและแปรรูปเส้นใยจากเตยหอมเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตภัณฑ์โคมไฟสไตส์ธัญญา ซึ่งประกอบตกแต่งด้วยกระดาษจากไบเตยหอม เป็นการนำวัสดุที่มีแหล่งชุมชนสามารถนำไปใช้ประดับตกแต่งที่พักอาศัยและสามารถผลิตเพื่อจำหน่ายและสร้างรายได้ โดยการออกแบบให้สอดคล้องกับประโยชน์ใช้สอย ความต้องการของผู้บริโภคที่ใช้ตกแต่งอาคารบ้านเรือนและเพื่อเพิ่มทางเลือกให้ผู้บริโภคอีกทางหนึ่ง 2. คุณสมบัติกระดาษไม่เปื้อนไปตามมาตรฐาน เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกระดาษเขียน กระดาษพิมพ์ ทั้งนี้เนื่องจากคุณลักษณะโดยรวมของกระดาษไบเตยหอม มีลักษณะคล้ายคลึงกับกระดาษสา ซึ่งเหมาะกับการทำผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์ต่างๆ
<p>น.ส.กมลวรรณ ผลเจริญ นายพรประชา ใจปลื้ม น.ส.วิไลวรรณ นามขารี</p>	<p>ทัศนคติและพฤติกรรมกร บริโภคผลิตภัณฑ์มีสเตอร์ โดเนส สาขา ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต ชั้น BF</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาทัศนคติและพฤติกรรมกรบริโภคผลิตภัณฑ์มีสเตอร์ โดเนส สาขา ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต ชั้น BF จำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มประชากรทั่วไปทั้งชายและหญิง ที่บริโภคผลิตภัณฑ์มีสเตอร์ โดเนส สาขา ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จำนวน 400 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถามสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1. ผู้บริโภคส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง 218 คน คิดเป็นร้อยละ 54.50 มีอายุ 20-24 ปี จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 20.50 ระดับการศึกษา ปวส . หรือ อนุปริญญาจำนวน 96 คน คิดเป็นร้อยละ 24.00 เป็นนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา มีจำนวน 155 คน คิดเป็นร้อยละ 38.8 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท มีจำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 27.00 สถานภาพ โสด มีจำนวน 209 คน คิดเป็นร้อยละ 52.25</p> <p>2. ทิศนคติต่อปัจจัยผลิตภัณฑ์ของมิสเตอร์ โดนต์ ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.57 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมากและปานกลาง โดยด้านที่ค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านผลิตภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ย 3.95 รองลงมา คือ ด้านตราสินค้า มีค่าเฉลี่ย 3.88 และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ด้านการส่งเสริมการตลาด มีค่าเฉลี่ย 3.21</p> <p>3. พฤติกรรมการรับประทาน มิสเตอร์ โดนต์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต พบว่า ส่วนใหญ่มีการรับประทาน มิสเตอร์ โดนต์ ที่บ้าน จำนวน 127 คน คิดเป็นร้อยละ 31.75 การตัดสินใจเลือกรับประทานมิสเตอร์ โดนต์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต ส่วนใหญ่เลือกด้วยตัวเอง จำนวน 149 คน คิดเป็นร้อยละ 37.25 ช่วงเวลาการรับประทานมิสเตอร์ โดนต์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต รับประทานช่วงเวลา 11:01 – 17:00 น. จำนวน 142 คน คิดเป็นร้อยละ 35.50 สาเหตุที่ทำให้เลือกรับประทานมิสเตอร์ โดนต์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต คือเรื่องของรสชาติอร่อย /หลากหลาย จำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 37.50 และวัตถุประสงค์ในการรับประทานมิสเตอร์ โดนต์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต คือทานเป็นอาหารว่าง จำนวน 168 คน คิดเป็นร้อยละ 42.00</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.สกาเวเดือน หนูจิ้น น.ส.อรนุช เบี้ยทอง น.ส.สุรารักษ์ เจริญสุข</p>	<p>ส่วนผสมทางการตลาด ด้าน ผลិតภัณฑ์ ราคา การจัด จำหน่าย และการส่งเสริมการ ขายที่มีต่อการตัดสินใจซื้อ ผลิตภัณฑ์มิสเตอร์โดนัท สาขา โลตัส คลอง 7</p>	<p>ธุรกิจค้าปลีก</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาถึงส่วนผสมทางการตลาด ด้าน ผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่ายและส่งเสริมการขายที่มีต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ ร้านมิสเตอร์โดนัท สาขาคลอง 7 ประชากรที่ใช้ในงานวิจัยนี้ คือ กลุ่มประชากรทั่วไปทั้ง ชาย และหญิง การเลือกตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling) โดยเลือก กลุ่มตัวอย่างที่รับประทานผลิตภัณฑ์มิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 7 ในแต่ละแห่งจน ครบจำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม จำนวน 18 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS Version 11.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>จากการศึกษาพบว่า</p> <p>ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 236 คน คิดเป็นร้อยละ 59.00 อายุระหว่าง 20 - 24 ปี จำนวน 102 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5 ระดับการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษา ตอนต้น 89 คน คิดเป็นร้อยละ 22.25 อาชีพนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา จำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 41.75 รายได้ต่ำกว่าหรือเท่ากับ หรือ 5000 บาท มีจำนวน 128 คน คิด เป็นร้อยละ 32.00 สถานภาพโสด 218 คน คิดเป็นร้อยละ 54.50</p> <p>ส่วนผสมทางการตลาด ด้านผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่าย และการส่งเสริม การขายที่มีต่อการตัดสินใจซื้อผลิต ภัณฑ์ร้านมิสเตอร์โดนัท สาขาโลตัส คลอง 7 พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิสเตอร์โดนัท ในภาพรวมอยู่ในระดับ มาก มี ค่าเฉลี่ย 4.30 รองลงมาคือด้านการจัดจำหน่ายคือค่าเฉลี่ย 4.30 และ ค่าด้านที่มีค่าเฉลี่ย ต่ำสุดคือ ด้านผลิตภัณฑ์มีค่าเฉลี่ย 4.30</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ร้านมิสเตอร์โดนัทสาขาโลตัส คลอง 7 คือ ราคาของผลิตภัณฑ์ที่มีราคาแพงไปนิดหน่อย พนักงานควรมีการแนะนำสินค้า ควรมีส่วนลดให้กับผู้บริโภคทุกคน
น.ส.อมราพร เจริญจันทร์ น.ส.สุธิดา มณีวงษ์	รูปแบบการส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของร้าน อานตี้ แอนส์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 1	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1.) เพื่อศึกษารูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของร้านอานตี้ แอนส์ (3.) เพื่อศึกษาความเห็นของผู้บริโภคจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่มีต่อรูปแบบการขาย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริโภคและต่ออายุบัตรร้านอานตี้ แอนส์สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม โดยสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย เพศหญิงเป็นจำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 57.00 เพศชายจำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 43.00 อายุไม่เกิน 20 ปี จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 51.00 การศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีจำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 74.00 อาชีพนักเรียน/นักศึกษาจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 61.00 รายได้ต่อเดือนไม่เกิน 10,000 บาท จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 สถานภาพโสด จำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 62.00 และมีสมาชิก 4 คน จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 28.00</p> <p>2. รูปแบบการส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของร้านอานตี้ แอนส์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด1 การจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายของร้านจากสื่อ พ บว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ทราบข่าวการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายของร้านจากสื่อโทรทัศน์ จำนวน 63</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>คน คิดเป็นร้อยละ 63.00 การใช้บริการร้านค้า พบว่า การใช้บริการร้านส่วนใหญ่เคยมาใช้บริการทางร้านค้าจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 65.00 รูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่เคยเห็นเป็นบัตร พบว่า รูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่เป็นบัตรแบบมีการลดราคาจำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 39.00 รูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่จัดขึ้นในขณะนี้ พบว่า รูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายที่จัดขึ้นในขณะนี้แบบมีการลดราคาจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 35.00</p> <p>3.รูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายบัตรสมาชิกของร้านอานตี้ แอนส์ สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 1 ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.00 และเมื่อพิจารณาเป็นรายได้อยู่ในระดับมากทุกด้าน โดนด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านราคามีค่าเฉลี่ย 4.08 รองลงมาคือด้านตัวสินค้า มีค่าเฉลี่ย 4.01 และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ด้านสถานที่ มีค่าเฉลี่ย 3.95</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.มยุรีย์ ลาจังหวัด	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจในการทำงานของพนักงานร้าน KFC สาขาโลตัสคลอง 7	ธุรกิจค้าปลีก	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อการศึกษาความพึงพอใจในการทำงานของพนักงานร้าน KFC สาขาโลตัส คลอง 7 (2) เพื่อการศึกษาวิจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจต่อการทำงานของพนักงานร้าน KFC สาขาโลตัสคลอง 7 กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานในร้าน KFC สาขาโลตัสคลอง 7 จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า พนักงานในร้าน KFC สาขาโลตัสคลอง 7 เป็นเพศชายและเพศหญิงอายุระหว่าง 30-39 ปี ระดับการศึกษาต่ำกว่าอนุปริญญา สถานภาพโสด มีรายได้ระหว่าง 6,000-10,000 บาท ระยะเวลาในการทำงานต่ำกว่า 1 ปี ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานจ้างเป็นรายชั่วโมง</p> <p>ผลการศึกษาความพึงพอใจในการทำงานของพนักงานในร้าน KFC สาขาโลตัสคลอง 7 พบว่าพนักงานร้าน KFC สาขาโลตัส คลอง 7 มีความพึงพอใจในการทำงานในภาพรวม อยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยดังนี้คือ ด้านความมั่นคงและความปลอดภัยในการทำงาน ด้านค่าตอบแทน ด้านความสำเร็จในการทำงาน ด้านความก้าวหน้าจากการทำงาน ด้านความสัมพันธ์กับบุคคลภายในร้านและด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ผลการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจต่อการทำงานของพนักงานในร้าน KFC สาขาโลตัส คลอง 7 พบว่า พนักงานในร้าน KFC สาขาโลตัส คลอง 7 มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการทำงานในภาพรวม อยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ด้านการฝึกอบรมและการพัฒนา ด้านการบริหารจัดการด้านกระบวนการทำงาน ด้านการบังคับบัญชา และด้านลักษณะงาน
น.ส.จันทร์นภา นาคะสนธิ น.ส.รุ่งนภา จำปาทอง	ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อคุณภาพการให้บริการร้าน อานตี้ แอนส์ สาขา พิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 2	ธุรกิจค้าปลีก	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อคุณภาพการให้บริการร้าน อานตี้ แอนส์ สาขา พิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 2 (2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีคุณภาพการให้บริการร้าน อานตี้ แอนส์ สาขา พิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 2 กลุ่มตัวอย่างเป็นลูกค้าภายในร้าน อานตี้ แอนส์ สาขา พิวเจอร์ พาร์ค รังสิต จุด 2 จำนวน 400 คน เครื่องที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยข้อมูลใช้สถิติในการ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น.ส.หนึ่งฤทัย รุ่งสว่าง น.ส.อัญชลี เจียมสว่าง	ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา	ธุรกิจค้าปลีก	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)ศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงานร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา 2) ศึกษาระดับความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงานร้าน KFC บิ๊กซี ลำลูกกา จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลซึ่งใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 13 คน และเก็บรวบรวมข้อมูลจากพนักงานร้าน KFC บิ๊กซี ลำลูกกา 1. ปัจจัยส่วนบุคคล พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 53.85 มีอายุต่ำกว่า 18 ปี คิดเป็นร้อยละ 7.69 มีสถานภาพโสดจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 92.31 มีอายุงาน 3-6 เดือนมีจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 53.85 รายได้ต่อเดือนไม่เกิน 10,000 บาท มีจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 84.62 ทำงานฝ่ายแคชเชียร์จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 38.46 2. ระดับความคิดเห็นต่อการปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ร้าน KFC บิ๊กซี ลำลูกกา พบว่า พนักงานมีระดับความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงาน

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสภาพแวดล้อมในร้าน ด้านป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และ ด้านสวัสดิการ ด้านสุขภาพอนามัย</p> <p>2.1 ด้านสภาพแวดล้อมในร้าน พบว่า พนักงาน ร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา มีความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา ด้านสภาพแวดล้อมในร้าน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.54 เมื่อพิจารณาประเด็นย่อย พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงาน ในระดับมากที่สุด โดยข้อที่มีค่าสูงสุดในระดับมากที่สุดคือ ร้านมีการจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ มีค่าเฉลี่ยรองลงมา คือ ร้านมีการจัดแสงสว่างอย่างเพียงพอในการทำงาน มีค่าเฉลี่ย 4.69 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ ร้านมีการทำความสะอาดระบบระบายอากาศเป็นประจำ มีค่าเฉลี่ย 4.31</p> <p>2.2 ด้านป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน พบว่า พนักงาน ร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา มีความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ร้าน KFC สาขา บิ๊กซี ลำลูกกา ด้านการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.39 เมื่อพิจารณาประเด็นย่อย พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงาน ในระดับมากที่สุดทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าสูงสุดในระดับมากที่สุด คือ ร้านมีการส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือทุกชนิดและร้านได้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพให้กับพนักงาน มีค่าเฉลี่ย 4.62 รองลงคือ อุปกรณ์ทุกชิ้นมีแผนภาพการทำงาน และ ร้านมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นประจำทำให้อุปกรณ์มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีค่าเฉลี่ย 4.54 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ร้านได้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลมีปริมาณเพียงพอกับจำนวน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกรธุรกิจค้าปลีก

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>พนักงานและ ร้านได้มีการฝึกให้พนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัย มีค่าเฉลี่ย 4.15</p> <p>2.3 ด้านการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัย พบว่า พนักงาน ร้าน KFC สาขาบึงสีหล้า ลำลูกกา มีความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ร้าน KFC สาขาบึงสีหล้า ลำลูกกา ด้านการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.38 เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในการทำงาน ในระดับมากทุกข้อโดยข้อที่มีค่าสูงสุดในระดับมากคือ ร้านมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงาน และภายในร้านมีการจัดจุดบริการน้ำดื่มให้แก่พนักงาน มีค่าเฉลี่ย 4.62 รองลงมา คือ ร้านได้มีการตรวจสอบความสะอาดของพนักงาน ทุกครั้ง ก่อนเข้าทำงาน มีค่าเฉลี่ย 4.46 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ร้านมีการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพร่างกาย เช่น การป้องกันโรคต่างๆการดูแล มีค่าเฉลี่ย 4.15</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.ชลดา วงษ์แก้ว นายมีชัย ฤทธิเดช น.ส.สุนิสา เพียรทรัพย์	กระเป๋าหรรษาสารพัด ประโยชน์จากสายแลน	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การจัดโครงการกระเป๋าจากสายแลนจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์นั้นทำขึ้น เพื่อต้องการนำวัสดุเหลือใช้ นำกลับมารีไซเคิลใหม่ นอกจากนั้นยังช่วยทำให้ขยะลดน้อยลงด้วย และการทำกระเป๋าจากสายแลนนั้นสามารถนำกลับมาใช้ได้จริงและสามารถนำมาเป็นสินค้าโอท็อปได้ด้วย
น.ส.เพชรลดา วงษ์กวน น.ส.วกลพรรณ มีแย้ม น.ส.ศกุลตลา รมณีย์เพชร	โคมไฟจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เข้าใจ หลักการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อกำหนดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หลักการและวิธีการของอุปกรณ์ การจัดเก็บและบำรุงรักษา อุปกรณ์และนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาช่วยในการใช้ประโยชน์ได้อย่างดียิ่งขึ้น โดยให้ผู้เรียนศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบข้อกำหนดของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กลไกการทำงาน รูปแบบการทำงาน ความหมายและองค์ประกอบเพื่อให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจระบบ รูปแบบการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และสามารถนำอุปกรณ์มาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่าและได้ประโยชน์ส่วนสูง
น.ส.ภรณ์ทิพย์ สীগมดวง น.ส.สุดารัตน์ มุอำหัมด น.ส.สุธัญญา หยุดยิ่ง	ตู้หนังสือหรรษา	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	ในการจัดทำโครงการเรื่องนี้ ทางเราได้เล็งเห็นปัญหาขยะ จากเคส ที่ใช้งานไม่ได้ เนื่องจากพังเสียหาย มากมาย ซึ่งอาจเป็นปัญหาขยะ มากล้นได้ คณะผู้จัดทำจึงคิดว่าถ้า นำ “เคสคอมพิวเตอร์” ที่ไม่ได้ใช้งาน หรือ ใช้ไม่ได้ มารีไซเคิล เพื่อให้เกิดประโยชน์ จะ ได้สิ่งประดิษฐ์ที่สวยงามราคาถูก อีกทั้งยังเพื่อใช้เป็นตัวโชว์ที่สามารถใส่ของได้หลายอย่าง ประหยัดค่าใช้จ่ายและเก็บไว้ได้นานไม่ก่อให้เกิดมลพิษอีกด้วย การจัดทำครั้งนี้ คณะผู้จัดทำ จึงจัดทำโครงการ ตู้หนังสือหรรษา เพื่อเก็บหนังสือไว้ศึกษาตามสถานที่ต่างๆ เพื่อจะช่วยเหลือจัดปัญหาสิ่งของเหลือใช้และยังนำไปใช้ประโยชน์ ได้อีกมากมาย

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่า สิ่งประดิษฐ์จากเศษคือตุ้มหนังสือกระดาษ สามารถดึงดูดใจแก่ผู้สนใจเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผู้ใช้ได้สังเกตเห็นถึงสิ่งของเหลือใช้ และสามารถทำให้ชิ้นงาน จากสิ่งของเหลือใช้มีประสิทธิภาพ ทั้งยังช่วยลดปัญหาเศษขยะจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และทำให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย</p>
<p>น.ส.จารุณี อุ่มวงศ์ น.ส.ณัชชา สอนอ่อน น.ส.ดาวประกาย ยอดจันทร์</p>	<p>ป้ายไฟห้องน้ำ (Labels bathroom)</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>ผู้จัดทำโครงการได้สังเกตเห็นปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น จึงเกิดแนวคิดสร้างสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์พลาสติกและแผงวงจรไฟฟ้าที่เหลือใช้ มาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์โดยแนวคิดทำป้ายไฟห้องน้ำเพื่อใช้งานให้เป็นสัญลักษณ์แยก ห้องน้ำชาย-หญิง และยังให้ความสวยงามของห้องน้ำได้อีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขั้นตอนการทำป้ายไฟห้องน้ำ โดยการพัฒนาจากสิ่งเหลือใช้ให้เป็นที่น่าสนใจของกลุ่มวัยรุ่น โดยการทำป้ายไฟ ติดโชว์ไว้หน้าประตูห้องน้ำ ประกอบไปด้วย สีเส้นของไฟ และรูปร่างของสัญลักษณ์ ชาย-หญิง เพื่อดึงดูดความสนใจ และแทนความรู้สึกของผู้ใช้ห้องน้ำ</p> <p>ผลงานดำเนินการพบว่า สิ่งประดิษฐ์จากป้ายไฟห้องน้ำ สามารถดึงดูดความสนใจให้แก่ผู้ใช้ห้องน้ำได้จำนวนมาก จึงทำให้ผู้คนได้สังเกตเห็นถึงสิ่งของเหลือใช้ และสามารถทำให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย</p>
<p>น.ส.กมลทิพย์ สวสสวัสดิ์ นายตุลา นงภา นายธนชัย อ่อนมาเสน นายวัชรพล อรุณรุ่งเลิศ</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>Adode Dreamweaver CS5 เป็นโปรแกรมสำหรับออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ที่ได้ปรับปรุงพัฒนาให้มีความสามารถต่างๆเพิ่มขึ้น มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน โดยสามารถจัดการแก้ไข CSS ได้จาก CSS Style Panel โดยไม่จำเป็นต้องเรียนรู้ในการเขียน CSS เลย Adode Dreamweaver CS5.5 นับได้ว่าเป็นโปรแกรมสร้างโฮมเพจที่มีความทันสมัยเนื่องจากสามารถสนับสนุนการสร้างเว็บเพจ ด้วยเทคโนโลยี DHTML</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>(Dynamic HTML) และ XML (Extensible Markup Language) สามารถใส่ส่วนเพิ่มเติม เช่น Active X Applet และ Shockwave ได้ และสามารถใส่ CSS (Cascading Style Sheet) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ของการสร้างเว็บเพจเพื่อให้เว็บเพจน่าสนใจ มีภาพเคลื่อนไหว และสามารถโต้ตอบกับผู้เข้าชมเว็บไซต์ ได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>ในการสร้างเว็บเพจ วิชา Adode illustarter CS4 มีทั้งหมด 8 บท ประกอบไปด้วย บทที่ 1 เริ่มต้น รู้จักกับ illustarter CS4 บทที่ 2 หน้าตาและส่วนประกอบของโปรแกรม บทที่ 3 สร้างผลงานและการจัดการกับไฟล์ บทที่ 4 ทำงานกับอาร์ตบอร์ดและมุมมอง บทที่ 5 วาดพื้นหลัง บทที่ 6 วาดภาพเส้นด้วยกลุ่มเครื่องมือ Pen และ Pencil บทที่ 7 จัดการกับออบเจกต์ บทที่ 8 ปรับแต่งรูปทรง</p>
<p>น.ส.เข็มแก้วขวัญ เขาระกะ น.ส.แคททริยา เนื่องไชยยศ น.ส.ปราณี รุณวงษ์</p>	<p>คีย์บอร์ดคลาสสิก</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างคีย์บอร์ดที่ใช้งานไม่ได้แล้วมาเป็นสิ่งประดิษฐ์ได้จัดทำขึ้นเพื่อเน้นประโยชน์การใช้งานและเกิดสิ่งประดิษฐ์ที่แปลกใหม่ยิ่งขึ้น โดยขอบเขตของโครงการนั้นได้กำหนดไว้อย่างชัดเจน คือ นำคีย์บอร์ดที่ใช้งานไม่ได้แล้วมาประดิษฐ์เป็นกล่องใส่ป้ายชื่อหรือใบประกาศต่างๆหน้าห้องเรียน ทางคณะผู้จัดทำได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้ปกครองและการให้คำปรึกษา จากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และอาจารย์แผนกคอมพิวเตอร์ทุกท่าน โดยโครงการนี้ประดิษฐ์จากการนำแผ่นอะคริลิกมาตัดให้ได้ขนาดกว้าง 11 ซม. ยาว 28 ซม. จำนวน 1 อัน ขนาดกว้าง 1.5 ซม. ยาว 28 ซม. จำนวน 2 อัน แล้วนำทั้งหมดมาประกอบกันโดยใช้กาวร้อนให้เป็นรูปกล่องเมื่อกาวร้อนแห้งนำมาประกอบกับคีย์บอร์ดโดยใช้กาวร้อนทาแน่น จากการทดสอบการใช้งานพบว่า สามารถนำไปแขวนเป็นกล่องไว้ใส่เอกสารได้จริง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายกิจนนท์ เชื้อเต็ง นายคุณัญญา นนพละ น.ส.อุษา ช่างเพ็ชรผล	เมาส์ลำโพง (Mouse body cavity)	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการคิดต่อยอดผลงานประดิษฐ์จากขยะรีไซเคิลจากเมาส์เพื่อเป็นการลดปัญหาการเกิดมลภาวะโลกร้อนจากการทำลายขยะจากเมาส์เหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสิ่งประดิษฐ์จากเมาส์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นหาข้อมูลจากทั้งด้านหนังสือและจากเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและการค้นหาจากอินเทอร์เน็ต</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การทำงานมีอุปสรรคมากพอสมควร และค้นหาข้อมูลในแต่ละขั้นตอนอย่างมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้การทำงานนั้นช้า</p>
น.ส.วิภาวดี เครือประดับ น.ส.เสาวลักษณ์ แบรมาน	Flash Drive Hitech	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้าง Flash Drive ที่สามารถใช้งานได้ 2 แบบ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเน้นประโยชน์การใช้งานที่หลากหลายรูปแบบและเพื่อให้เกิดความทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยขอบเขตของโครงการนั้นได้กำหนดไว้อย่างชัดเจน คือ Flash Drive ที่สามารถบันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ และใช้เป็นปากกาได้ในอันเดียวกัน ทางคณะผู้จัดทำได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากวิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี และการให้คำปรึกษาจากบิดามารดา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการโดยใช้ไม้ยางพาราแปรรูปในการสร้าง Flash Drive นี้ขึ้น มีลักษณะความกว้างประมาณ 2.5 ซม. ความยาวประมาณ 7 ซม. ใช้สว่านเจาะรูเพื่อใส่ Flash Drive ปากกาจากการทดสอบการใช้พบว่า Flash Drive ที่สามารถบันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ และใช้เป็นปากกาได้จริง</p>
นายณัฐรัฐกร ศุภโกวิท นายธนพัฒน์ เพิ่มแสงสุวรรณ นายศรัณย์ หยวกแดง	อาเซียนสู่ห้องเรียน	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง คอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม E-Book เป็นสื่อในการสอน เพื่อช่วยสอนผู้ที่ศึกษาในเรื่องประชาคมอาเซียนและ เนื้อหาในการเรียนการสอนนั้นทำให้ผู้ที่สนใจได้รับความรู้จากโปรแกรมE-Book ได้เข้าใจง่ายขึ้น อธิบายความเป็นมา เป้าหมาย วัตถุประสงค์ของการก่อตั้งอาเซียน ข้อมูลสมาชิกอาเซียน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			และระบบการเมืองการปกครองของประเทศสมาชิกอาเซียน
น.ส.พรรณพร จรูญโชคอนันต์ น.ส.สุธิดา แดงแสงนนท์ น.ส.สุวรรณา ภู่งแสงทอง	นาฬิกาอเนกประสงค์	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	ในการจัดทำโครงการเรื่องนี้ ทางเราได้เล็งเห็นปัญหาที่เกิดจากการทิ้งของ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ฮาร์ดดิสก์ สายแลนด แรมและ ซีพียู เราจึงนำอุปกรณ์เหล่านี้ มาจัดทำเป็นของใช้ของตกแต่งซึ่งเราได้นำเอาฮาร์ดดิสก์มาทำเป็นนาฬิกาอเนกประสงค์ แล้วนำแรมมาทำเป็นกล่องใส่ดินสอ ปากกาและนำเศษไม้มาทำเป็นฐานของนาฬิกา อเนกประสงค์แล้วนำเศษไม้ที่เหลือมาทำเป็นกรอบรูปเพื่อตกแต่งฐานนาฬิกา อเนกประสงค์ให้สวยงาม
น.ส.ปฐมมาตี แยมเจริญ น.ส.เพ็ญนภา เปล่งสาคร น.ส.น้ำอ้อย ศรีภาเพชร	ระบบบัญชี รายรับ-รายจ่าย โปรแกรมตารางงาน	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นในการออมและหลักการออม เพื่อให้เข้าใจ การออมเงินมากขึ้นอีกทั้งยังฝึกให้ทุกคนปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ เพื่ออนาคต ดังนั้นการ จัดทำระบบบัญชีรายรับ รายจ่ายจึงเป็นสิ่งสำคัญในชีวิตประจำวัน จึงได้มีการจัดสร้าง ระบบบัญชีรายรับ รายจ่าย ขึ้นมาเพื่อเป็นแนวทางในการออมเงินต่อไป
น.ส.เจนจิรา ทาระซอน น.ส.พลอยไพลิน ชูปัญญา น.ส.สุรีพร มีสน	พัดลมระบายความร้อนเพื่อ โน้ตบุ๊ก (Cooling fan for notebook)	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการคิดต่อยอดผลงานปร ะดิษฐ์จาก แผ่นอะคริลิกการจัดทำโครงการที่นำแผ่นอะคริลิกที่มีความแข็งแรงและทนความร้อนได้ดี มาทำเป็นพัดลมระบายความร้อนนั้น เพื่อต้องการให้สามารถมีการใช้งานที่ดีขึ้น แข็งแรงขึ้น ในการจัดการโครงการพัดลมระบายความร้อนเพื่อโน้ตบุ๊กกับแผ่นอะคริลิก ถือว่า เป็นประโยชน์ต่อนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ในแผนกคอมพิวเตอร์ และบุคคลทั่วไป เป็นอย่างมากรูปแบบของพัดลมระบายความร้อนเพื่อโน้ตบุ๊กมีขนาดของพัดลมโน้ตบุ๊กมี ความพอดี สามารถใช้งานกับโน้ตบุ๊กได้ทุกรุ่นและยี่ห้อ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่า การทำงานมีอุปสรรคมากพอสมควร และค้นหาข้อมูลในแต่ละ ขั้นตอนยากมากขึ้นเรื่อยๆทำให้การทำงานนั้นช้าลง</p>
<p>น.ส.เบญจพร หอมสุขศิลจินดา น.ส.ภริมย์พร ดาววงษ์</p>	<p>มากกว่าแผงวงจรคอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>เนื่องด้วยในปัจจุบัน เทคโนโลยีถือเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในการอำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ จึงทำให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัญหาที่ตามมาคือทำให้เกิด “ขยะอิเล็กทรอนิกส์” ซึ่งมีเป็นจำนวนมากมาย จนยากต่อการทำลายทิ้ง อย่างไรก็ตาม ประเด็นสำคัญอยู่ที่ว่า ขยะเหล่านี้มีปัญหามลพิษ โดยเฉพาะสารเคมีที่มีอยู่ในชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งไม่สามารถกำจัดได้ง่ายๆ ไม่ว่าจะเป็นโลหะหนัก สารพิษ ไอพิกซ์ หรือสิ่งตกค้างอื่นๆ เช่น กัมมันตรังสี ประจุไฟฟ้า ฯลฯ จึงทำให้เกิดแนวคิดที่จะนำขยะอิเล็กทรอนิกส์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้นำมาประดิษฐ์เป็นของใช้ ซึ่งในที่นี้จะใช้แผงวงจรคอมพิวเตอร์ (Motherboard) มาทำการประดิษฐ์เป็นแฟ้มใส่ซีดี เพราะแผงวงจรมีคุณสมบัติทนทาน ย่อยสลายได้ยาก เหมาะที่นำมาทำเป็นปกแฟ้มเพื่อเก็บรักษาแผ่นซีดีให้สามารถใช้งานได้นานอีกด้วย โดยในการประดิษฐ์เริ่มต้นจากการนำแผงวงจรคอมพิวเตอร์ที่ไม่สามารถใช้ได้นำมาตัดให้ได้ขนาดเท่ากับของซีดี โดยตัดแบ่งเป็น 3 ชิ้นส่วนได้แก่ ปกหน้า ,หลังและสัน โดยใช้ขาหนีบของแฟ้มในการหนีบของใส่ซีดี จากนั้นจะมีการนำเรซินมาใช้ในการเคลือบแผงวงจรที่ตัดไว้เพื่อความสวยงามและความสะดวกต่อการนำไปใช้งาน จากนั้นหุ้มด้านใน การเคลือบแผงวงจรที่ตัดไว้เพื่อความสวยงามและความสะดวกต่อการนำไปใช้งาน จากนั้นหุ้มด้านในของตัวแฟ้มด้วยเศษผ้าที่ไม่ใช้แล้ว ก็จะได้ แฟ้มใส่แผ่นซีดีที่ไม่ซ้ำใครทั้งยังสามารถนำผลงานที่ได้ไปต่อยอดสร้างเป็นอาชีพได้ในอนาคต</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.แคทรียา เนื่องไชยยศ น.ส.นงลักษณ์ แสนแหวด น.ส.ปริตต์ เดชเกาะเก่า</p>	<p>ตุ้ปลาจากคอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำอุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งานให้เกิดประโยชน์ เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความพึงพอใจ โดยเก็บข้อมูลจากนักเรียน-นักศึกษาจำนวน 100 คน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ผลการการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้</p> <p>จากการวิเคราะห์ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อ การนำเสนอเรื่องตุ้ปลาจากจอคอมพิวเตอร์อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.35 , S.D. = 0.62) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าสามารถนำตุ้ปลาที่ประดิษฐ์ไปใช้งานได้จริงพบว่าอยู่ในระดับมาก (Mean = 4.44 , S.D. = 0.64) รองลงมาผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเครื่องให้อาหารปลาสามารถตั้งเวลาให้อาหารได้ตามต้องการ อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.38 , S.D. = 0.69) สามารถนำตุ้ปลาไปตกแต่งตามสถานที่ต่างๆ ได้ อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.38 , S.D. = 0.63) รูปทรงของตุ้ปลาที่ประดิษฐ์ขึ้นมีความสร้างสรรค์และสวยงาม อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.18 , S.D. = 0.62)</p>
<p>น.ส.วิศัลยา พานทอง น.ส.สุพัตรา แก้วยก น.ส.สุภาภรณ์ บุญเกิด</p>	<p>นาฬิกาแก๊งหันลม</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การศึกษาเรื่อง การประดิษฐ์นาฬิกาแก๊งหันลม มีวัตถุประสงค์เพื่อนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ อีกทั้งจะได้นำนาฬิกาออกเวลาประจำห้องต่างๆ ในอาคารพาณิชย์การ นักเรียนได้ฝึกทักษะในการออกแบบและความคิดสร้างสรรค์เพิ่มมากขึ้น และรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจในการเก็บข้อมูลจากครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในสิ่งประดิษฐ์นาฬิกาแก๊งหันลมเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (Mean=4.07,S.D.0.69) คือ การออกแบบนาฬิกาแก๊งหันลมมีความทันสมัย รูปทรงของนาฬิกาแก๊งหันลมมีความกะทัดรัด นาฬิกาแก๊งหันลมมีความสวยงาม ความสามารถนำนาฬิกาที่ประดิษฐ์ขึ้นไปใช้งานได้จริง จากการวิจัยครั้งนี้ นักเรียน นักศึกษา ส่วนใหญ่ก็ให้ความสนใจในสิ่งประดิษฐ์นาฬิกาแก๊งหันลมในระดับมาก โดยเฉพาะนักเรียน นักศึกษา ที่ชอบความแปลกใหม่และมีสีสันสวยงาม และมีข้อเสนอแนะคือ ควรปรับปรุงชิ้นงานให้มีรูปทรงที่สวยงาม นาฬิกาแก๊งหันลมน่าจะทำให้มีสีสันที่สวยงามและควรปรับปรุงให้เหมาะกับการใช้งาน</p>
<p>นายวัชรพล อรุณรุ่งเลิศ นายเสริฐอุซุกร อินทร์ไพโรจน์ นายอรุโนทัย มั่งมี</p>	<p>เครื่องเล่นซีดีจากอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำอุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งานให้เกิดประโยชน์และนำไปเผยแพร่แก่บุคคลที่สนใจ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม มีการวัดระดับความพึงพอใจ 5 ระดับ โดยสถิติที่ใช้ในการวัดข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ซึ่งทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก นักเรียน-นักศึกษา และครู อาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี</p> <p>ผลการวิเคราะห์พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาเพศหญิงระดับประกาศนียบัตร (ปวช.) มีอายุระหว่าง 15-17 ปี และเมื่อศึกษาความคิดเห็นในภาพรวมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการใช้งานเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (Mean=4.48,S.D.=0.70)</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.สุรีย์พร ดาวทอง น.ส.นุจรีย์ ภาคสิน</p>	<p>Music at case</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>Music at Case ประดิษฐ์จากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหลือใช้หรือชำรุด ที่ใช้งานไม่ได้ นำกลับมาใช้งานใหม่ โดยการประดิษฐ์เพื่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้น และยัง สามารถใช้งานได้จริง พร้อมประกอบการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดีอีกทั้งยัง ึ่งในด้าน บันเทิงเป็นการคลายเครียดอย่างหนึ่ง คือการ ฟังเพลง ดูหนัง ดูรูปภาพ แลพร้องคาราโอ เกะ และยังสามารถ ปรับเสียงทึม-เสียงแหลมได้ เล่นไฟล์ MP3/DVD/CD/JPG. และไฟล์ Audio มีช่องเสียบ USB ตัวใหญ่ ช่องเสียบไมโครโฟนและยังสามารถต่อเข้าโทรศัพท์ได้</p> <p>จากผลการวิเคราะห์พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ Music at case อยู่ในระดับมาก (Mean=4.60,S.D.=0.54) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสิ่งประดิษฐ์รูปทรงของ Music at case ที่ประดิษฐ์ขึ้นมีความสร้างสรรค์และสวยงามพบว่าอยู่ใน ระดับมาก (Mean=4.73,S.D.=0.50) รองลงมาเป็นเรื่องสิ่งประดิษฐ์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง พบว่าอยู่ในระดับมาก (Mean=4.64,S.D.=0.54) คุณภาพและเสียงเพลงที่เปิดมีความ ไพเราะดังชัดเจนพบว่าอยู่ในระดับมาก (Mean=4.63,S.D.=0.56) Music at case ที่ ประดิษฐ์ขึ้นสามารถใช้แ ทนเครื่องเล่น ซีดี -ดีวีดี ทั่วไปได้พบว่าอยู่ในระดับมาก (Mean=4.53,S.D.=0.54) สิ่งประดิษฐ์ Music at case สามารถใช้งานง่ายและพกพาได้ สะดวกพบว่าอยู่ในระดับมาก (Mean=4.48,S.D.=0.59) ตามลำดับ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายภาสกร ทรงงาม นายวริศ กาญจนอุดมการ	สื่อวีดิทัศน์การประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ความสนใจเกี่ยวกับผู้ที่อยากจะเข้าศึกษาต่อ แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยสร้างสื่อวีดิทัศน์นำเสนอ โดยใช้โปรแกรม Imovie โปรแกรม Camtasia Studio 8 และโปรแกรม Final Cut Pro ในการตัดต่อวีดีโอ</p> <p>คณะผู้จัดทำได้ดำเนินงานตามขั้นตอนที่ได้วางแผนไว้ และได้นำเสนอ ผลิตผลงานโดยการนำเสนอสื่อวีดีโอในระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>ผลการจัดทำโครงการ พบว่าการพัฒนาสื่อวีดิทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ได้เผยแพร่ความสนใจเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้รับความสนใจและเป็น นวัตกรรมที่มีประโยชน์</p>
น.ส.น้ำฝน แสงสว่าง น.ส.ปิยพร พานทอง	นาฬิกาจากฮาร์ดดิสก์	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์วัสดุเหลือใช้จากคอมพิวเตอร์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการส่งเสริมพฤติกรรมในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์และเป็นการนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้น ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาดำเนินงานในการเลือกซื้อและหาวัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น ฮาร์ดดิสก์ ไม้ ลานนาฬิกา เป็นต้น โดยการเลือกคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้นำมาประกอบในการตัดยึด เพื่อให้หน้าฬิกาฮาร์ดดิสก์ ตามวัตถุประสงค์ที่วางแผนไว้อย่างมีประสิทธิภาพตรงต่อประโยชน์ในด้านการนำไปใช้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การนำฮาร์ดดิสก์มาดัดแปลงเป็นนาฬิกา สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้จริงและยังเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และยังรู้จักการนำวัสดุเหลือใช้หรือที่ไม่ได้ใช้แล้วมาดัดแปลงเป็นวัสดุชิ้นใหม่ที่มีมูลค่า</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.จันจิรา อภัยศิลา น.ส.นวลปรางค์ บุญวัฒน์ น.ส.สุตารัตน์ ทองพิกุล</p>	<p>การพัฒนาระบบสารสนเทศ แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้ความสามารถที่ได้เล่าเรียนมาใช้ ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการพัฒนา ระบบสารสนเทศในเรื่องของการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver และทำการ พัฒนาระบบโดยการเชื่อมต่อเข้ากับโปรแกรม MySQL ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลจาก การเรียนการสอนในชั่วโมงเรียน จากหนังสือ และจากเว็บไซต์ ผลการดำเนินงานพบว่า การพัฒนาระบบสารสนเทศแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี อาจจะไม่สวยงาม และไม่สมบูรณ์แบบ ยังคงมีข้อผิดพลาดอยู่ เนื่องจากเป็นชิ้นงานต้นแบบในการพัฒนาระบบสารสนเทศแผนกคอมพิวเตอร์ การสร้าง เว็บไซต์ Dreamweaver เชื่อมต่อเข้ากับฐานข้อมูล MySQL</p>
<p>น.ส.ผกาวรรณ ศรีหาญ น.ส.พาริดา สุวรรณน้อย น.ส.อุษา เรืองนารี</p>	<p>เว็บไซต์แผนกคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำเว็บไซต์ของแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มี จุดมุ่งหมายเพื่อนำเสนอภาพลักษณ์ของแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ รวมทั้งเพื่อการ นำเสนอข้อมูล ข่าวสารและประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ รวมทั้งข้อมูลหลักสูตรของแผนก วิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจให้นักศึกษาและผู้สนใจในสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในการดำเนินงานผู้จัดทำได้ศึกษาโปรแกรม Adobe DREAMWEAVER CS3 และ Adobe Photoshop 4 แล้วว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้ และสร้างเป็นเว็บไซต์ที่ใช้งานได้ ดี ผลการดำเนินงานพบว่า โปรแกรม Adobe DREAMWEAVER CS3 และ Adobe Photoshop 4 ใช้งานร่วมกันได้ดีไม่มีปัญหาทำให้เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริงไม่ติดขัด และสามารถเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลได้ตามต้องการ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.จุฑารัตน์ นราหล้า น.ส.ณัฐริกา ชลเจริญ น.ส.วราวรรณ รักสงบ</p>	<p>สื่อการเรียนรู้แอนิเมชันสุภาพ ชาติไทย</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบ มัลติมีเดียคือ “สื่อการเรียนรู้แอนิเมชัน สุภาพชาติไทย ” สามารถแสดงผลได้หลายรูป แบบอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นภาพเคลื่อนไหว เสียงประกอบ และการปฏิสัมพันธ์บวก กับความสามารถในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นๆ ทำให้ผลลัพธ์ที่ได้สามารถ ก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพ</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาการเติบโตอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี ทำ ให้มีผลกระทบต่อการใช้ภาษา สำนวน สุภาพชาติไทยย่อมเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลาและ ยุคสมัยใหม่ยิ่งขึ้น</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า หากนำสื่อการเรียนรู้สุภาพชาติแอนิเมชันพร้อมกับ คุณสมบัติที่ดีของสื่อนั้นมาประกอบกับการจัดเตรียมห้องเรียนหรือศูนย์ค้นคว้าที่ออกแบบ ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่มีอยู่ก็สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพใน อันที่จะพัฒนาตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ให้บรรลุได้ในเวลาอันรวดเร็วยิ่งขึ้นไป</p>
<p>นายเดชารินทร์ โพธิแจ่ม น.ส.สุดารัตน์ เปี้ยทอง น.ส.อังคณา แสงทอง</p>	<p>กล่องอรรถประโยชน์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำวัสดุที่เหลือใช้นำมาทำเป็นชิ้นงาน ที่ช่วยลดพื้นที่บนโต๊ะทำงาน และเป็นการรวบรวมเครื่องมือที่จำเป็นต่างๆ บนโต๊ะทำงาน เข้าด้วยกัน โดยเราต้องการที่จะให้เกิดประโยชน์สูงสุดในทุกๆด้าน ไม่ว่าจะเป็นการลด โลกเรือนจากการใช้วัสดุจากสิ่งเหลือใช้ และยังประหยัดพื้นที่บนโต๊ะทำงาน นอกจากนี้ยัง ช่วยให้เกิดความเรียบร้อยมากขึ้นบนโต๊ะทำงานมากขึ้นอีกด้วย</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาในส่วนของการนำของที่เหลือใช้หรือ ของที่ไม่ได้ใช้แล้วนั้นมาดัดแปลงให้สามารถที่จะนำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้ง เรายังได้ทำการศึกษาและค้นคว้าในส่วนของการใช้งานต่างๆ บนโต๊ะทำงานในสำนักงาน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ต่างๆ รวมถึงการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ บนโต๊ะทำงานอีกด้วยเราจึงได้ทำการออกแบบชิ้นงานที่รวบรวมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้ค้นคว้ามา นอกจากนี้ยังได้นำเอาไม้อัดหรือวัสดุจากลำโพงที่ไม่ใช้แล้วนำมาทำเป็นโครง สร้างหลักของชิ้นงาน ในที่นี้ชิ้นงานของเราเป็นการรวบรวมอุปกรณ์บนโต๊ะทำงานอันได้แก่ ลำโพง คอมพิวเตอร์ และที่เสียบปากกา</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าชิ้นงานที่นำออกมาชิ้นนี้อาจไม่สวยงามมากนักเนื่องจากยังเป็นเพียงชิ้นงานต้นแบบเท่านั้น อีกทั้งยังเก็บรายละเอียดของผลงานไม่ละเอียดมากเท่าที่ควร แต่ในด้านการใช้งานนั้นสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ของโครงการ</p>
<p>น.ส.จุฑาภรณ์ จันทร์ขาว น.ส.ดรุณี รัมย์พนินิล น.ส.ทิพย์ธัญญารัตน์ นาคเงิน</p>	<p>หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ หรือ E-Book</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการใช้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ หรือ E-Book ส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยโครงการคอมพิวเตอร์แนะนำคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ในการดำเนินการนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากทางอินเทอร์เน็ต</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า การทำงานมีอุปสรรคมากพอสมควร และค้นหาข้อมูลในแต่ละขั้นตอนยากมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้การทำงานนั้นช้า</p>
<p>น.ส.กมลชนก ไวทยาชีวะ น.ส.ชนิษฐา กล่อมเสนาะ นายจักรี แซ่ลี</p>	<p>ชุดฝึกปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนในหมวดวิชาชีพระยะต้น สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจในรายวิชาการปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยจัดสร้างขึ้นเพื่อให้สามารถใช้งานได้งานได้เสมือนทั่วไปที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายผลการเรียนรู้ที่คาดหวังได้ ทำให้นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้รายวิชาและเข้าใจในเนื้อหาของรายวิชาได้โดยการฝึกปฏิบัติการจริง และเรียนรู้อย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอน ซึ่งในรายวิชานี้มีเนื้อหาสาระความรู้ที่</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เป็นประโยชน์ และความสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำได้ ตลอดจนเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพ</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษา โดยการออกแบบชุดฝึกปฏิบัติการ ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ให้จัดวางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในแนวราบ สามารถเห็นอุปกรณ์ทุกอย่างได้อย่างชัดเจน สามารถทำงานได้เสมือนคอมพิวเตอร์โดยทั่วไปทุกประการและให้สะดวกในการสาธิตหรือฝึกทักษะประกอบติดตั้งอุปกรณ์ได้โดยสะดวกทุกขั้นตอน ไม่ว่าจะเรียนเป็นกลุ่มการเรียนหรือรายบุคคล</p> <p>ผลการดำเนินการพบว่า โครงการชุดฝึกปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถอำนวยความสะดวกให้แก่นักศึกษาในการฝึกปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่ลักษณะของชุดฝึกอาจไม่สวยงาม มีขนาดและน้ำหนักที่มากเกินไป ทำให้ไม่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายเท่าที่ควร</p>
<p>น.ส.อังคณา แสงทอง น.ส.สุภารัตน์ ทองพิกุล</p>	<p>กระเป๋า storberry bag</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสามารถใช้งานได้ทั้งกระเป๋าใบเล็ก กระเป๋าใบใหญ่ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเน้นประโยชน์การใช้งานและเพื่อให้เกิดความทันสมัยตามผู้ใช้ โดยขอบเขตของโครงการนั้นได้กำหนดได้อย่างชัดเจน คือ จะทำเป็นกระเป๋าใบใหญ่ อยู่ในกระเป๋าใบเล็กเพื่อสร้างเนื้อที่ในการเก็บ และสะดวกพร้อมใช้งาน ทางคณะผู้จัดทำได้รับการสนับสนุนงบประมาณและการให้คำปรึกษาจาก บิดามารดาและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ โดยใช้เงินในการสร้างกระเป๋านี้ขึ้น</p> <p>มีลักษณะความกว้างของกระเป๋าใบเล็กประมาณ 7 นิ้ว ส่วนใหญ่ความกว้างประมาณ 10-15 นิ้ว ความยาวประมาณ 20-25 นิ้ว จากการทดสอบการใช้งานพบว่ากระเป๋าใบใหญ่ สามารถใส่ในกระเป๋าใบเล็กได้ และยังสามารถใส่แฟลชไดรฟ์คล้องคอได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.สุกัญญา สีม่วง น.ส.วิยวัฒน์ ตอนโพธิ์</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำ อุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งานให้เกิดประโยชน์ เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความพึงพอใจ โดยเก็บข้อมูลจากนักเรียน นักศึกษาจำนวน 100 คน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้</p> <p>จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นนักเรียน - นักศึกษา เพศชายร้อยละ 51 มีอายุระหว่าง 15- 18 ปี คิดเป็นร้อยละ 80 ทั้งหมด เป็นนักเรียน นักศึกษาอยู่ในระดับปวส .ร้อยละ 81 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการนำเสนอเรื่องคอมพิวเตอร์มากที่สุด (Mean = 4.50, S.D.=0.60) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ารูปร่างของคอมพิวเตอร์ที่ประดิษฐ์ขึ้นที่ความสร้างสรรค์และสวยงามอยู่ในระดับมากที่สุด (Mean = 4.62, S.D.=0.50) รองลงมาท่านสามารถนำคอมพิวเตอร์ที่ประดิษฐ์ไปใช้งานได้จริงอยู่ในระดับมากที่สุด (Mean = 4.51, S.D.=0.64) ท่านสามารถนำคอมพิวเตอร์ไป ตกแต่งสถานที่ต่างๆได้อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.46, S.D.=0.62) คอมพิวเตอร์ให้แสงสว่างในยามค่ำคืนได้ อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.45, S.D.=0.67) และคอมพิวเตอร์ที่ประดิษฐ์สามารถรับพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ในระดับมาก (Mean = 4.43, S.D.=0.60) และมีข้อเสนอแนะดังนี้ ควรเก็บรายละเอียดมากกว่านี้และควรเพิ่มความสว่างให้มากกว่านี้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.อุษา เรืองนารี น.ส.ทิพย์ญารัตน์ นาคเงิน</p>	<p>ชุดเก้าอี้สนาม</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเอาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ชำรุดแล้วมาทำให้เกิดประโยชน์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความพึงพอใจ โดยเก็บข้อมูลจากนักเรียน-นักศึกษาจำนวน 100 คน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้</p> <p>จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นนักเรียน-นักศึกษา เพศหญิง ร้อยละ 54 มีอายุระหว่าง 15-20ปี คิดเป็นร้อยละ 95 ทั้งหมดเป็นนักเรียน-นักศึกษาและศึกษาอยู่ในระดับ ปวช. ร้อยละ 81 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการนำเสนอเรื่องชุดเก้าอี้สนาม เฉลี่ยอยู่ระดับมาก (Mean=4.70,S.D.=0.50) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อมูลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นสิ่งประติ ชรัสามารถใช้แทนเก้าอี้ได้ในระดับมาก (Mean=4.55,S.D.=0.67) รองลงมาท่านสามารถนำชุดเก้าอี้สนามไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้จริง อยู่ในระดับมาก (Mean=4.52,S.D.=0.62) ชุดเก้าอี้สนามสามารถพับเก็บและเคลื่อนย้ายได้สะดวก อยู่ในระดับมาก (Mean=4.34,S.D.=0.68) และชุดเก้าอี้ สนามมีรูปร่าง ลักษณะและสีสันทนสวยงาม อยู่ในระดับมาก (Mean=4.32,S.D.=0.69) และมีข้อเสนอแนะดังนี้ ปรับปรุงเรื่องสีให้ดีกว่านี้สีไม่ค่อยสวย อยากให้มีความสวยงามมากกว่านี้และมีลูกเล่นหลากหลายกว่านี้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายจักรี แซ่ลี น.ส.วราพรรณ รักสงบ</p>	<p>พัฒนจับแมลง</p>	<p>คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ</p>	<p>โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำเอา อุปกรณ์ที่ชำรุดมาทำให้เกิดประโยชน์และนำไปเผยแพร่แก่บุคคลที่น่าสนใจ เครื่องมือที่ใช้ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม มีการวัดความพึงพอใจ 5 ระดับ โดยสถิติที่ใช้ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (Standard deviation) ซึ่งทำการเก็บรวบรวมข้อมูลข้อมูลจาก นักเรียน- นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเทคโนโลยีสำนักงาน วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี</p> <p>ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาเพศหญิง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีอายุระหว่าง 15-17 ปี และนักศึกษาแสดงความ คิดเห็นในภาพรวมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการใช้งานเฉลี่ยอยู่ใน ระดับมาก (Mean=4.24,S.D.=0.61) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อมูลพบว่าผู้ตอบ แบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อพัฒนจับแมลงมีความสวยงามพบว่า อยู่ใน ระดับมาก (Mean=4.22,S.D.=0.58) รองลงมาเป็นของพัฒนจับแมลงมีรูปทรง กะทัดรัด อยู่ในระดับมาก (Mean=4.22,S.D.=0.64) พัฒนจับแมลงมีความปลอดภัย ในการใช้งาน อยู่ในระดับมาก (Mean=4.32,S.D.=0.62) พัฒนจับแมลงมี ประสิทธิภาพในการดักจับแมลงได้จริง (Mean=4.14,S.D.=0.70) และพัฒนจับแมลง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง อยู่ในระดับมาก(Mean=4.34,S.D.=0.55)</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.ปิยาภรณ์ รัตนบวรสถิตย์ น.ส.วิภา พูลจันทร์ น.ส.ศิริพร บำเพ็ญเพียร น.ส.นภัสนันท์ เรืองรัตนสมบัติ</p>	<p>การศึกษาต้นทุนการปลูกดอกกล้วยไม้ ร้านนายหนุ่ม คลอง 15 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษาต้นทุนดอกกล้วยไม้ เพื่อต้องการทราบว่าต้นทุนในการปลูก การจำหน่ายดอกกล้วยไม้ มีค่าใช้จ่าย มากน้อยเพียงใด สายพันธุ์ของดอกกล้วยไม้ จากการศึกษาพบว่าดอกกล้วยไม้มีหลากหลายสายพันธุ์ มีทั้งสายพันธุ์ในประเทศและต่างประเทศการปลูกดอกกล้วยไม้ก็มีวิธีแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับสายพันธุ์ที่ปลูก ภาชนะที่ใช้ปลูก และวิธีการแก้ไขปัญหาในการปลูกดอกกล้วยไม้ เช่น เรื่องโรค แมลงศัตรู ก็จะมีวิธีการแก้ไขปัญหาแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับโรคและแมลงศัตรูของดอกกล้วยไม้ โครงการเล่มนี้จะกล่าวถึงต้นทุนในการปลูกและการจำหน่ายดอกกล้วยไม้โดยใช้แบบสอบถามในการสำรวจจากการสำรวจในจังหวัดนครนายก ซึ่งเป็นจังหวัดที่ใกล้และมีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดปทุมธานี จะนิยมนำดอกกล้วยไม้ไปปลูก และประดับตกแต่งตามบ้านเรือน และตามสถานที่สาธารณะต่างๆเพื่อความสวยงาม ทำให้กิจการปลูกและจำหน่ายดอกกล้วยไม้มีแนวโน้มที่แพร่หลาย</p>
<p>น.ส.วรรณวิศา น้อยโต น.ส.วรารภรณ์ รัตนบวรสถิตย์ น.ส.สุทธิดา โลหะบาล</p>	<p>การศึกษาต้นทุนเกี่ยวกับการถักผ้าพันคอจากไหมพรม ชุมชนปทุมเจริญสุข ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษาต้นทุนเกี่ยวกับการถักผ้าพันคอจากไหมพรมเพื่อต้องการทราบว่า มีต้นทุนในการถักผ้าพันคอจากไหมพรมมากน้อยเพียงใดประเภทของไหมพรมจากการศึกษาพบว่า การจำแนกประเภทไหมพรมที่ง่ายและเข้าใจกันอย่างกว้างขวางคือการแบ่งประเภทจากวัสดุดิบที่ผลิตชนิดของไหมพรมก็เช่นเดียวกันซึ่งจะแบ่งจากชนิดที่ทำจากขนสัตว์และ ชนิดที่ทำจากไหม ประโยชน์ของการถักไหมพรม ผู้ที่อยู่ในวัยกลางคนหรือสูงอายุ หากหันทำงานอดิเรกถักไหมพรมจะช่วยป้องกัน ความเสี่ยงที่เกิดความจำเสื่อมได้ถึงร้อยละ 40 โครงการเล่มนี้จะกล่าวถึงต้นทุนในการผลิตผ้าพันคอและการจำหน่ายผ้าพันคอโดยใช้แบบสอบถามในการสำรวจในชุมชนปทุมเจริญสุขพบว่าชาวชุมชนปทุมเจริญสุขได้จัดตั้งกลุ่มการถักผ้าพันคอจากไหมพรมเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			เสริมให้แก่ชาวชุมชนปทุมเจริญสุข ทำให้กิจการการถักผ้าพันคอจากไหมพรมมีแนวโน้มที่แพร่หลาย
<p>น.ส.อรวิร์ พันธุ์รักษ์ น.ส.เจนจิรา มอญดา น.ส.พิมพ์ทิพย์ มูลโพชา น.ส.ปองใจ นุ่มทองคำ</p>	<p>การปลูกส้มเขียวหวานพันธุ์ ดำเนินของเกษตรกร ต.บึงชำอ้อ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>พื้นที่การเกษตรในทุ่งรังสิตมีทั้งหมดกว่า 2.5 แสนไร่ เกษตรกรทำสวนส้มราว 1.2 แสนไร่แต่หลังจากที่สวนส้มประสบปัญหาโรคระบาดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการหาทางพัฒนาสวนส้มร้างนับแสนไร่ที่ทุ่งรังสิต ในปี 2547 โดยมีกร 2 รูปแบบคือพัฒนาที่ดินเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันโดยดำเนินโครงการทดสอบการปลูกปาล์มน้ำมันร่องในสวนส้มร้างของทำให้เกษตรกรหันมาปลูกปาล์ม น้ำมันมากขึ้นตามลำดับส่วนอีกรูปแบบหนึ่งให้ทำการเกษตรแบบผสมผสานตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงอย่างไรก็ตามยังมีเกษตรกรอีกส่วนหนึ่งยังรักอาชีพการปลูกส้มไม่ยอมร่วมโครงการปลูกพืชทดแทนแต่พวกเขาหวนกลับฟื้นฟูการทำสวนส้มใหม่อีกครั้งโดยเปลี่ยนส้มพันธุ์ใหม่จากพันธุ์บางมด และพันธุ์บางกรวยมาเป็นพันธุ์เขียวดำเนินปัจจุบันบางรายสามารถเก็บเกี่ยวได้แล้วดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงต้องการทราบถึงการลงทุนการปลูก ส้มเขียวหวานดำเนินโดยการศึกษาจากเกษตรกรที่สามารถเพราะปลูกได้หลายวิธีเพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานตรงต่อการศึกษาวิจัยจึงจำเป็นต้องเกษตรกรที่สามารถเพราะปลูกได้หลายวิธีเพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานตรงต่อการศึกษาวิจัยจึงจำเป็นต้องออกแบบ สัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรในการเพาะปลูกและนำมาเปรียบเทียบถึงผลการปลูก ส้มเขียวหวาน</p>
<p>น.ส.ทิพย์วรรณ หิรัญพฤกษ์ น.ส.ปาริชาติ นุ่มทองคำ น.ส.ปิยนุช บุญมาเลิศ</p>	<p>เปลือกหอยงานศิลป์เพื่อ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษาต้นทุนเกี่ยวกับการประดิษฐ์เปลือกหอยงานศิลป์เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติโดยศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการประดิษฐ์ชิ้นงานจากเปลือกหอยจากร้าน การเดินและโฮมช้อปคลอง 12 ซึ่งเป็นร้านที่มีประสบการณ์ด้านการผลิตที่ออกจำหน่าย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			แก่ผู้บริโภคได้ผลกำไรอย่างดีใช้ต้นทุนในการขายโดยประมาณ 1,390,000 บาท/ปี กำไรเฉลี่ยประมาณร้อยละ 10-20 ของยอดขาย (ยอดขายเฉลี่ย 10,000 ชิ้น ราคาเฉลี่ย 159 บาทต่อชิ้น คิดเป็นรายได้รวม 1,590,00 บาท/ปี)
น.ส.ชลีพร ชื่นวิจิตร น.ส.ดวงฤดี ฤาดทอง น.ส.เบญจพร พรหมศรี น.ส.เบญจมาศ ม่วงน้อยเจริญ	งานนาฬิกาจากภาชนะดินเผา ตำบลหนองสามวัง อำเภอหนอง เสือ จังหวัดปทุมธานี	การบัญชี	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษาต้นทุนรายได้และค่าใช้จ่ายใน การทำงานนาฬิกาจากภาชนะดินเผาในรูปแบบต่างๆเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับงาน นาฬิกาจากภาชนะดินเผาและนำไปประกอบอาชีพธุรกิจนาฬิกาในรูปแบบใหม่ในการ ดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับงานนาฬิกาจากภาชนะดิน เผาการเลือกซื้อภาชนะดินเผาวิธีการเลือกใช้สีสเปรย์และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตกแต่ง ต่างๆ ผลการดำเนินงานพบว่างานนาฬิกาจากภาชนะดินเผา มีความแตกต่างจากนาฬิกา ตามท้องตลาด ทั้งลักษณะ สีล้น ลวดลายและความแปลกใหม่
น.ส.กระถิน ทองดี น.ส.เจนจิรา สุริยมาตร์ น.ส.วาลินี พุทธิรักษา น.ส.สุพัตรา ยิ่งยง	सानตะกร้าจากไม้ไผ่เพื่อ ส่งเสริมการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง	การบัญชี	ในการศึกษาโครงการเรื่องสานตะกร้าจากไม้ไผ่นี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการรู้ เพื่อช่วยในการศึกษาค้นคว้า ต้นทุน ค่าใช้จ่ายและวิธีการจักสานตะกร้าจากไม้ไผ่แก่ผู้ สนใจ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายอย่างคณะผู้จัดจึงใช้ตะกร้าจากไม้ไผ่ ในการใช้ ประโยชน์จากตะกร้าได้มากที่สุดหรืออาจต่อยอดนำไปจำหน่ายเพื่อให้เกิดรายได้และเพื่อ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
น.ส.เนตรวิไล คุณสุวรรณ น.ส.วราพร วงษ์ดี น.ส.สุนันทา รอดเลี้ยงชีพ น.ส.ธิปภา อ้อยหวาน	โคมไฟวงจรสวิตช์ควบคุมด้วย เสียง วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	การบัญชี	จากการศึกษาโครงการเรื่องโคมไฟวงจรสวิตช์ควบคุมด้วยเสียง โดยประดิษฐ์โคม ไฟ มีต้นทุนในการประดิษฐ์โคมไฟโดยเป็นค่าอุปกรณ์ต่างๆ เช่น แผ่นวงจร , หลอดไฟ เป็นต้น และค่าใช้จ่ายต่างๆ โดยประมาณ 303 บาท ต่อโคมไฟ 1 ชิ้น จำหน่ายชิ้นละ 369 บาท จะมีกำไรอยู่ที่ 66 บาท ต่อโคมไฟ 1 ชิ้น

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
น.ส.กนกพรรณ ใจแสง น.ส.ณัฐธา ล้ำประเสริฐ นายนาวิน พ่วงแสง น.ส.รุ่งนภา ทวีคุณ	การปลูกกล้วยหอมและการแปรรูปของเกษตรกรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	การบัญชี	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ</p> <p>เนื่องจากปัญหาผลผลิตของกล้วยหอมเขียว เกิดภาวะล้นตลาดจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อลดปัญหากล้วยหอมล้นตลาด โดยการนำกล้วยหอมมาแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรและยังสามารถทำให้กล้วยหอมเขียวอยู่ได้นานยิ่งขึ้น</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำ</p> <p>ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนในการปลูกกล้วยหอมเขียว และการนำกล้วยหอมเขียวมาแปรรูป รวมทั้งวิธีการปลูกดูแลรักษา</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า</p> <p>ต้นทุนในการใช้ปลูกกล้วยหอมเขียว มีค่าใช้จ่ายมากกว่าการนำกล้วยหอมมาแปรรูป</p>
น.ส.เบญจมาศ ม่วงน้อยเจริญ น.ส.ปองใจ นุ่มทองคำ น.ส.รุ่งนภา ทวีคุณ	การศึกษาต้นทุนเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ชุมชนคลอง 15 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก	การบัญชี	<p>การศึกษาต้นทุนการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ชุมชนคลอง 15 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก การศึกษาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์โดยการศึกษาเกี่ยวกับ ขั้นตอนในการเพาะเลี้ยง ต้นทุนในการเพาะเลี้ยง และเปรียบเทียบรายได้ / ค่าใช้จ่ายของการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้สายพันธุ์ต่างๆ ของเกษตรกรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการเพาะเลี้ยงและการจำหน่ายกล้วยไม้ การดำเนินงานในครั้งนี จึงได้รับความช่วยเหลือทางด้านข้อมูลเป็นอย่างดีจึงทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ</p>
น.ส.สุพัทธา ยิ่งยง น.ส.ธิปภา อ้อยหวาน น.ส.นภัสนันท์ เรืองรัตนสมบัติ	การออกแบบรายรับ-รายจ่ายของร้านศึกษาภัณฑ์ พรธิสาร 3 ใน ตำบล คลองหก อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี	การบัญชี	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาฐานะทางการเงินของร้านศึกษาภัณฑ์ พรธิสาร 3 และการจัดทำบัญชีรายรับ- รายจ่าย อย่างถูกวิธีตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง หาวีธีลดต้นทุนในการสั่งซื้อและจัดเก็บสินค้าตามความต้องการของร้านศึกษาภัณฑ์ โดยไม่ให้สินค้านั้นเหลืออยู่ในร้านนานจนเกินไปเพราะจะทำให้เสียต้นทุนในการจัดเก็บสินค้าเป็นจำนวนมาก ทำให้กิจการเกิดผลขาดทุนในระยะยาว</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาบัญชีรายรับ-รายจ่าย ที่ถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุดจึงไปดำเนินการโดย ไปสัมภาษณ์เจ้าของกิจการ พนักงานบัญชีและบุคคลทั่วไป สืบเสาะจากการปฏิบัติงานจริงของเจ้าของกิจการ พนักงานบัญชี และบุคคลทั่วไป โดยใช้แบบสอบถามเป็นเอกสารประกอบการดำเนินงาน</p> <p>ผลการศึกษาค้นคว้า พบว่า วิธีการออกแบบ บัญชีรายรับ-รายจ่าย เพื่อลดต้นทุนการสั่งซื้อสินค้าทำให้กิจการมีความชัดเจนในเรื่องผลกำไร เพราะกิจการสามารถสั่งซื้อสินค้ามาให้พอดีกับความต้องการของผู้ซื้อสินค้า ทำให้กิจการสามารถลดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>น.ส.กิตติภรณ์ คุ่มกลาง น.ส.ธนาพร วงษ์ประเวศน์</p>	<p>แผ่นสมุนไพรดับกลิ่นเท้า</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>โครงการเรื่องแผ่นดับกลิ่นเท้ามีวัตถุประสงค์เพื่อดับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากกลิ่นเท้าที่เกิดจากเชื้อราและแบคทีเรียที่สะสมอยู่เป็นเวลานาน และกลิ่นเหม็นที่เกิดกลิ่นเหม็น</p> <p>โดยวิธีการดำเนินงานดังนี้ เริ่มจากคิดโครงการที่จะทำ ค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการทำแผ่นดับกลิ่นเท้าว่าจะทำอย่างไร มีขั้นตอนสำคัญอย่างไร และบันทึกผลการดำเนินงาน สรุปผลที่ได้ จัดทำรูเล่ม โครงการแผ่นดับกลิ่นสมุนไพร</p> <p>ผลจากการศึกษาพบว่าแผ่นสมุนไพรดับกลิ่นมีประสิทธิภาพสูงในการใช้งาน ไม่มีสารเคมีตกค้าง ใช้สมุนไพรไทยมีกลิ่นหอมช่วยในการดับกลิ่น สามารถทำใช้เองได้ที่บ้าน มีประโยชน์ต่อผู้ใช้ในการดับกลิ่นเท้าทำให้บรรยากาศดีขึ้น ช่วยถนอมเท้า ไม่เกิดการระคายเคือง</p>
<p>น.ส.ปราณี กิ่งก้าน น.ส.รัตนธิภรณ์ ศุภสมภพ</p>	<p>การทำน้ำตะไคร้หอมทาแก้นุง</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการทำน้ำตะไคร้หอมทาแก้นุง และเพื่อทดลองว่า ตะไคร้หอมมีปฏิกิริยาเกิดขึ้นกับยุงมากน้อยแค่ไหน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นได้จัดทำศึกษา ยุงเป็นพาหะนำโรคหลายชนิดที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ เช่น โรคไข้เลือดออก ไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง เป็นต้น จึงมีผู้คิดทำด้วยยาเพื่อกำจัดและป้องกันยุงขึ้นมามากหลายชนิดเช่น ครีมหากันยุง ยาจุดกันยุง ยาฉีดกันยุง น้ำมันไล่ยุง เป็นต้น แต่ยากันยุงเหล่านี้ก่อให้เกิดปัญหาขึ้นมากมายเพราะมีสารที่เป็นอันตรายผสมอยู่ ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานบางคนเกิดอาการแพ้ ผู้จัดทำโครงการ ได้พบว่ามิชวบ้านในท้องถิ่นได้นำใบตะไคร้หอมมาทุบแตกแช่และวางไว้ใกล้ตัว พบว่าสามารถไล่ยุงได้ ผู้จัดทำจึงทำน้ำตะไคร้ไล่ยุงขึ้น เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวกขึ้นและหยุดปัญหาการแพ้สารเคมี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่าการใช้ น้ำตะไคร้หอมทา กันยุงนี้ไม่มีอาการแพ้ ระบาย เคืองกับผิว แต่อาจจะมีปฏิกิริยาเกิดน้อยกว่า ยาทา กันยุง ยาจุดกันยุง และยาฉีดกันยุง การใช้ยานี้ มีการทำให้ยุงตายแต่อาจมีสารเข้าตามผิวหนังได้ ส่วนน้ำตะไคร้หอมทา กันยุง นี้มียุงการตายน้อยแต่โดยมากยุงจะหนีไม่กัดตามผิวหนังและไม่มีผลข้างเคียงกับผิวหนัง อีกด้วย</p>
<p>น.ส.สมนึก สีเขียว น.ส.อรอนงค์ ประมัย</p>	<p>การทำยาหม่องแห้ง จากพืชผักสวนครัว</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การทำโครงการเรื่อง การทำยาหม่องแห้ง จากพืชผักสวนครัว มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถนำยาหม่อง จากสมุนไพร โดยที่ใช้สมุนไพรตามท้องถิ่น มีวิธีการทำ คือ นำสมุนไพรไปหั่นให้ละเอียดด้วยมีด นำใบยี่หระและใบกระเพราที่ได้มา ซึ่งและตวงส่วนผสมตามสูตรที่กำหนดไว้และนำมาหนึ่งเอาแต่กลิ่น สมุนไพรแล้ว หยดใส่ส่วนผสมที่เตรียมไว้ จึงบรรจุภัณฑ์</p> <p>มีการทดลองกับการใช้ยาหม่องที่บ้าน คือ จัดหาผู้ที่สนใจที่จะมีความพึงประสงค์ที่จะทดลองและเป็นคนคนเดียวกัน เพื่อที่จะเตรียม มทำการทดลองยาหม่อง จากพืชผักสวนครัว โดยทำการดม ว่าสูตรไหนมีประสิทธิภาพ ที่จะบรรเทาอาการต่างๆ ได้มี ประสิทธิภาพมากกว่ากัน และดูอาการของผู้ทดลองว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปในทางไหน สังเกตและบันทึกผล</p>
<p>น.ส.จิราพร กุหลาบเหลือง น.ส.ธัญญาพร คุ่มแก้ว น.ส.ผุสดี จันทสวัสดิ์ น.ส.พัชรา บุญคุ้ม น.ส.พิมพ์เนตร สร้อยทองมี</p>	<p>การศึกษาต้นทุนการเพาะปลูก บัวพิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบล</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>การศึกษาต้นทุนการเพาะปลูกบัว โดยศึกษาจากพิพิธภัณฑ์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีวัตถุประสงค์อยากราบถึงต้นทุนในการเพาะปลูก วิธีการเพาะปลูก และวิธีการดูแลรักษาบัว ได้อย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไป การดำเนินงานในครั้งนี้จึงได้รับความช่วยเหลือทางด้านข้อมูลเป็น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
	คลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110		อย่างดี จึงทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ
น.ส.ธัญญาพร คุ่มแก้ว น.ส.มุสดี จันสวัสดิ์	น้ำยาล้างจานจากน้ำหมักมะขามและขมิ้นชัน	การบัญชี	การทำโครงการเรื่องน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักมะขามและขมิ้นชัน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถนำน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักมะขามและขมิ้นชันไปใช้ประโยชน์ในการชำระล้างคราบสกปรกในภาชนะต่าง ๆ ด้วยสรรพคุณของมะขามและขมิ้นชัน ที่ช่วยในการกำจัดคราบสกปรก รวมถึงสรรพคุณขมิ้นที่ช่วยในการบำรุงผิวพรรณ ขั้นตอนการทำมีดังนี้ เตรียมน้ำสะอาด 8 ลิตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน 5 กิโลกรัม และ 3 กิโลกรัม จากนั้นผสมกับ N70 ในน้ำ 3 กิโลกรัม ใส่เกลือ 1 กิโลกรัม เติม LA50 1 กิโลกรัม ผงฟอก 1 ชีด น้ำหมักมะขาม 1 กิโลกรัม ขมิ้น 1 ช้อนโต๊ะ และสารกันเสียผสมให้เข้ากัน แล้วเติมน้ำที่เหลือ 5 กิโลกรัมลงไป จากนั้นคนไปเรื่อย ๆ ในทิศทางเดียวกัน แล้วใส่หัวน้ำหอมลงไปเพื่อไม่ให้เกิดฟองค้อย ๆ กรองกาก เศษ และสิ่งสกปรกต่าง ๆ ออกด้วยผ้าขาวบางรอให้ฟองยุบตัวแล้วบรรจุใส่ขวดเป็นอันเสร็จ การดำเนินงานในครั้งนี้จึงได้รับความช่วยเหลือทางด้านข้อมูลเป็นอย่างดีจึงทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ
น.ส.พรสุดา สิงห์คำ น.ส.รสสุคน ห้วยสมุทร	ผงดับกลิ่นเอนกประสงค์จากสมุนไพรธรรมชาติ	การบัญชี	การทำโครงการเรื่อง ผงดับกลิ่นเอนกประสงค์จากสมุนไพรธรรมชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถนำผงดับกลิ่นเอนกประสงค์จากสมุนไพรธรรมชาติ โดยที่ใช้สมุนไพรตามท้องถิ่น มีวิธีการทำ คือนำสมุนไพรไปบดให้ละเอียดด้วยการตำแบบตำราพื้นบ้าน นำผิวมะกรูดและผิวส้มเขียวหวานที่ได้มากรองด้วยตะแกรงเอาแต่ผงสมุนไพร ซึ่งและดวงส่วนผสมตามสูตรที่กำหนดไว้และนำมาคนให้เข้ากัน เพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันได้เร็ว แล้วใส่น้ำมันหอมระเหยร้อนใส่ตะแกรง ใส่ส่วนผสมเกลือ การบูร พิมเสนลงไป จึงใส่

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>บรรจุกฎบัตรปิดผาให้สนิทอย่าให้กลิ่นออก</p> <p>มีการทดลองกับเพื่อนบ้าน คือ ที่มีปัญหากลิ่นเท้าและกลิ่นอื่นๆรบกวน โดยใช้ปริมาณเท่ากันเพื่อ ที่จะเตรียมทำการทดลอง ผงดับกลิ่นเอนกประสงค์จากสมุนไพรธรรมชาติ โดยทำการแช่เท้าทั้ง 2 คน ด้วยผงดับกลิ่นเอนกประสงค์จากสมุนไพรธรรมชาติทั้ง 2 สูตร จากนั้นรอดูผลหลังใช้งานว่ามีกลิ่นเท้าและกลิ่นอื่นๆอีกไหม สังเกตและบันทึกผล</p>
<p>น.ส.จริยา สืบสกุล นายรัฐพล รัตนสมุทร</p>	<p>ครุมนวดผมมะกรูด</p>	<p>การบัญชี</p>	<p>หากเอ่ยถึงสาเหตุของผมเสีย สาเหตุใหญ่ๆมักจะเป็นการใช้ความร้อนและสารเคมีกับผม แต่จริงๆแล้ว ปัจจัยที่ทำให้ผมแห้งเสียนั้นมีมากมายเลยละค่ะ และส่วนใหญ่ก็มักจะมาจากพฤติกรรมที่ทำในแต่ละวันมักจะไม่รู้ตัวว่ากำลังทำร้ายผมของตัวเองไปทุกวันๆ สุดท้ายก็ต้องมานั่งงงและคิดไม่ตกว่า ตัวเองไม่ได้ทำร้ายผมแต่ทำไมผมเสียได้</p> <p>ดังนั้น สระผมทุกวันโดยส่วนใหญ่มักจะไม่ได้มันขนาดสระผมทุกวัน แต่ก็มีหลายคนที่เลือกจะทำอย่างนั้น และบางคนก็สระผมทุกครั้งที่อาบน้ำเสียด้วยสิ ซึ่งการสระผมทุกวันนี้เป็นการทำร้ายผมขั้นต้นเพราะยังไม่ทันผลิตน้ำมันออกมา ก็ถูกชำระล้างด้วยยาสระผมซะแล้ว พฤติกรรมดังกล่าวจึงค่อยๆเปลี่ยนให้ผมสวยกลายเป็นผมแห้ง การอยู่ท่ามกลางมลพิษ ไม่ว่าจะป็นควันรถ ควันบุหรี่ สิ่งเหล่านี้มักจะมีส่วนในการทำให้ผมแห้งเสียเช่นกันปล่อยผมสยายเวลานาน การปล่อยผมเวลานานโดยเฉพาะสาวผมยาว อาจจะทำให้ผมเสียโดยไม่รู้ตัว เพราะในระหว่างที่นอนนั้น ผมอาจจะเสียดสีกับหมอนหรือลงมาคลอเคลียบ้าง ก่อนที่คุณจะนอนทับมันไปมา ดึงให้ขาดร่วงโดยไม่รู้ตัว ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ปัญหานี้ หลังจากที่คุณวางศีรษะลงบนหมอนและซ้อนผมขึ้นไปไว้ด้านบนแล้ว</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ควรรวบรวมหลวมๆบริเวณกลางเรือนผมเพื่อป้องกันผมพันกันระหว่างนอนด้วย
น.ส.จิราพร กุหลาบเหลือง น.ส.พัชรา บุญคุ้ม น.ส.พิมพ์เนตร สร้อยทองมี	การศึกษาการทำแชมพูจาก ดอกอัญชัญ	การบัญชี	การศึกษาต้นทุนการผลิตแชมพูสระผมจากดอกอัญชันซึ่ง ได้ต่อยอดจากของเดิม ที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิผลมากขึ้นจากเดิม ซึ่งมีวัต ุประสงค์ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมกับคุณสมบัติประโยชน์ในการบำรุงเส้นผมจากเดิมและเพื่อเป็น แนวทางในการประกอบอาชีพต่อไป การดำเนินงานในครั้งนี้นี้จึงได้รับความช่วยเหลือ ทางด้านข้อมูลเป็นอย่างดีจึงทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายณัฐวุฒิ จารุจิตรจินดา นายवासเทพ แก้วฉาย นายวีรยุทธ โชติธรรมณ์ นายเสถียรพงศ์ ปลื้มประสงค์</p>	<p>เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องในปัจจุบันมะพร้าวเป็นผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งนิยมปลูกกันในทุกภาคและทุกพื้นที่ของประเทศไทย ส่วนใหญ่ผู้บริโภคจะนำมะพร้าวมาประกอบ อาหาร ขนม หรือ นำเข้าอุตสาหกรรม ซึ่งผลมะพร้าวที่จะนำมาประกอบอาหารได้นั้น จำเป็นต้องปอกเปลือกออกก่อน ซึ่งในการปอกมะพร้าวแต่ละครั้งนั้นมีความยุ่งยากและใช้เวลานานและเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากการปอกเปลือกมะพร้าวได้ ดังนั้นจึงได้มีการคิดที่จะจัดทำอุปกรณ์ที่อำนวยความสะดวกในการปอกเปลือกมะพร้าว</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาขนาดและรูปทรงของผลมะพร้าว เพื่อที่จะได้นำมาออกแบบและสร้างเครื่องปอกเปลือกมะพร้าวให้ออกมาทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเครื่องปอกเปลือกมะพร้าวสามารถปอกเปลือกมะพร้าวได้ แต่ต้องนำมาทำให้เปลือกฉีกแล้วจึงนำมาใส่เครื่องปอกในการปอกเปลือกใช้เวลาในการปอกเปลือกมะพร้าว 0.40 นาที</p>
<p>นายกิตติพงษ์ อีหม่าน นายณรงค์ ชะเอมเทศ นายदनัย เมฆมกล นายธนากร คำเปรม นายประดิษฐ์ นามกร</p>	<p>ชุดฝึกและวิเคราะห์ปัญหา ระบบหัวฉีดจักรยานยนต์ HONDA SCOOPI-I</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาการทำงานของระบบหัวฉีดจักรยานยนต์ HONDA SCOOPI-I ว่าทำงานอย่างไร มีส่วนประกอบและองค์ประกอบอะไรบ้าง อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบมีอะไรบ้าง และการทำงานของระบบหัวฉีดนั้นเป็นอย่างไร ทางคณะผู้จัดทำจึงจัดทำชุดฝึกนี้เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนงานระบบหัวฉีดจักรยานยนต์ HONDA SCOOPI-I ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้การศึกษาข้อมูลจากคู่มือประกอบการอบรมรถจักรยานยนต์ HONDA SCOOPI-I และได้จัดหาอุปกรณ์ระบบหัวฉีดของรถจักรยานยนต์รุ่นนี้มาจัดทำชุดฝึกและวิเคราะห์ปัญหาของระบบหัวฉีด HONDA SCOOPI-I</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลการดำเนินงานพบว่าชุดฝึกนี้สามารถใช้งานได้จริง สามารถแสดงการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงทำให้รู้ระบบการทำงานของระบบหัวฉีดเชื้อเพลิงจักรยานยนต์ HONDA S COOPY-I</p>
<p>นายกฤษพรต ยืดพวก นายคณวัชร บางชวด นายบวร ก้อนน่วม นายรัฐพล เกตุเจริญ นายวาสนพงศ์ พันแสน</p>	<p>แม่แรงยกยางเอนกประสงค์</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>ล้อรถยนต์เป็นส่วนประกอบส่วนหนึ่งของรถยนต์ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้รถเคลื่อนที่ได้ซึ่งล้อยมีหลายขนาดขึ้นอยู่กับประเภทของรถที่ใช้ยิ่งล้อยมีขนาดใหญ่เท่าใดน้ำหนักของก็จะมีน้ำหนักมากขึ้นตามขนาดของล้อซึ่งเมื่อใช้ไปเรื่อยๆ ยางจะเกิดการสึกหรอไปเรื่อยๆ จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนยาง</p> <p>เนื่องจากการเปลี่ยนยางรถแต่ละครั้งถ้ายังมีขนาดเล็กก็จะใช้เวลาถอดออกไม่นานนักแต่เมื่อเจอยางขนาดใหญ่และมีน้ำหนักมากเช่นยางรถสิบล้อซึ่งยากต่อการถอดและเคลื่อนย้ายและต้องใช้เวลาทางกลุ่มของคณะผู้จัดทำจึงได้คิดหาอุปกรณ์ที่จะช่วยในการยกและเคลื่อนย้ายล้อที่มีขนาดใหญ่เพื่อช่วยในการถอดประกอบล้อรถยนต์ที่มีขนาดใหญ่โดยคิดสร้างเครื่องแม่แรงยกยางรถขึ้นมาเพื่อที่จะช่วยลดเวลาในการทำงาน</p>
<p>นายจิรศักดิ์ ละอองเงิน นายเฉลิมเกียรติ นาราพานิช นายรัฐพงษ์ สิงวะราช นายพงษ์ศักดิ์ เสมอใจ</p>	<p>ชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซล</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการชุดฝึกงานเครื่องดีเซลวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซลภายในแผนกวิชาชีพนานยนต์ให้ดียิ่งขึ้น โดยใช้ประโยชน์จากชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซล ที่ทางคณะผู้จัดทำสร้างขึ้น มา ไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชางานเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้นักเรียนนักศึกษาได้รู้และเข้าใจถึงหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ดีเซลได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ในการดำเนินงานนั้น คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้จากเอกสารและบทความที่เกี่ยวข้องกับเครื่องยนต์ดีเซลรวมถึงหลักการทำงานของเครื่องยนต์ โดยแบ่ง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ข้อมูลในด้านต่างๆ ดังนี้ ศึกษาประวัติของเครื่องยนต์ดีเซลหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ วงจรไฟฟ้า การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ในการจัดทำชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซลจากนั้นนำชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซลมาทำการทดสอบอุปกรณ์และระบบมาตรฐานต่างๆ เพื่อหาจุดบกพร่องของอุปกรณ์แต่ละชิ้น ที่คณะผู้จัดทำนำมาติดตั้งกับชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซล</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าอุปกรณ์ที่คณะผู้จัดทำนำมาติดตั้งกับชุดฝึกงานเครื่องยนต์ดีเซลประกอบไปด้วยระบบระบายความร้อน วงจรไฟฟ้าของเครื่องยนต์ โดยมีวงจรไฟฟ้าชาร์จ่วงจรระบบสตาร์ท การทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การทำงานของหัวเผาสามารถทำงานได้จริงตามที่คณะผู้จัดทำได้กำหนดไว้ในขอบเขตของโครงการ</p>
<p>นายกิตติธัช ปั้นแหยม นายวาทศิลป์ สวงนพงษ์ นายสรศักดิ์ รวดวินิจ นายสุทธิศักดิ์ ทองเกสร</p>	<p>เครื่องกลสรีปใช้คอลล์สปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องกดสรีงใช้ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อเป็นการออกแบบและสร้างเครื่องมือที่ใช้กดสรีงใช้ให้มีความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเรื่องของระบบ ไฮดรอลิก และตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมทิศทางกับทิศทางการกดสปริง ตรวจสอบปลั๊กไฮดรอลิกที่ส่งน้ำมันในระบบเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบในระบบไฮดรอลิก</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่าเนื่องจากโครงการที่จัดทำขึ้นเป็นการนำทฤษฎีเอกสารตำราที่เกี่ยวกับวิชาช่างยนต์ ที่ทางคณะผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้า เพื่อนำไปสู่การประดิษฐ์คิดค้นจนสำเร็จเป็นชิ้น งาน จึงนำมาทดสอบเพื่อหาความสมบูรณ์ของโครงการดำเนินงานของโครงการภายใต้ทฤษฎีของวงจรสู่ความสำเร็จ (DEMING CYCLE) ซึ่ง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ประกอบไปด้วย การวางแผน(PLAN) การดำเนินงานสร้าง (DO)การตรวจสอบ (CHECK) การดำเนินงาน (ACTION)ซึ่งกระบวนการสุดท้าย ของโครงการ
<p>นายณัฐดนัย จ้อยศิริ นายนรากร กุหิงวัง นายวิทวัส สารสิงห์หา</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนระบบจุด ระเบิดแบบธรรมดาและแบบ ทรานซิสเตอร์</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบัน ในรายวิชาเครื่องยนต์แก๊สโซลีนซึ่งจะมีการต้องการเรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อฝึกทักษะให้นักศึกษาสมรรถนะตรงตามจุดประสงค์รายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนแต่ในเรียนวิชาต่างๆในหน่วยเรียนที่เกี่ยวข้องกับวงจรจุดระเบิด นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่เข้าใจเกี่ยวกับระบบจุดระเบิด เช่น ระบบจุดระเบิดแบบหน้าทองขาวระบบจุดระเบิดแบบทรานซิสเตอร์เพราะจะมีวงจรไฟฟ้ามาเกี่ยวข้องยากต่อการเรียนการสอน</p> <p>ชุดสื่อการเรียนการสอนระบบแบบจุดระเบิดเครื่องยนต์แก๊สโซลีนทั้งแบบธรรมดาและแบบทรานซิสเตอร์ควบคุมด้วย ระบบไฟฟ้าจากแบตเตอรี่การเตรียมการทดสอบชุดจุดระเบิด และสาเหตุต่างๆของการทดสอบในแต่ละครั้ง ที่ส่งผลต่อการจุดระเบิดในแต่ละครั้ง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงในการเรียนการสอนเพื่อให้เห็นสภาพปัญหาที่แท้จริงสมาชิกกลุ่มจึงประชุมตกลงจัดทำชุดสื่อการเรียนการสอนระบบจุดระเบิดนี้ขึ้น</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวจึงมีแนวคิดที่จะสร้างชุดการฝึกสื่อการเรียนการสอนระบบจุดระเบิดแบบธรรมดาและแบบทรานซิสเตอร์เพื่อแก้ไขปัญหาการในรายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนในหน่วยการเรียนเกี่ยวกับระบบจุดระเบิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและทำให้ผลลัพธ์ทางการเรียนในรายวิชาดังกล่าวให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจุดระเบิดในระบบหน้าทองขาวและระบบแบบทรานซิสเตอร์มากขึ้นในการเรียนรายวิชาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายภาคภูมิ ถ้ำตระกูล นายภานุรักษ์ สว่างชื่น นายสุเมธ ประมัย นายสุรสิทธิ์ ชันนุนาย ศิริพันธ์ แพรญาติ</p>	<p>ชุดฝึกและวิเคราะห์ปัญหา ระบบหัวฉีดจักรยานยนต์ Yamaha Fiore</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาหาความรู้เรื่องการฝึกวิเคราะห์ปัญหาหัวฉีดรถจักรยานยนต์ Yamaha-Fiore จากที่คณะผู้จัดทำได้รับความรู้จากครูผู้สอน หนังสือเรียนอ่านประกอบและจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของ ระบบหัวฉีด YMJET-FI และเกิดความคิดสร้างสรรค์อยากจะทำประดิษฐ์ชิ้นงานที่เห็นวิธีการทำงานต่างๆของระบบหัวฉีด YMJET-FI และวิธีการอ่านโค้ดการแก้ไขโค้ดต่างๆของระบบหัวฉีด YMJET-FI จึงได้จัดทำโครงการการประดิษฐ์ชิ้นงานนี้โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ มาติดบนกระดานเพื่อแสดงหลักการทำงานของระบบหัวฉีด YMJET-FI เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความคิดประสบการณ์และทักษะในการเรียนรู้เรื่องหัวฉีดและการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ในการดำเนินการจัดทำชิ้นงานชิ้นนี้ โดยการนำหลักมาเชื่อมต่อกันเป็นโครงติดกระดานไม้ไว้บนโครงเหล็กและชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบการทำงานของระบบหัวฉีด YMJET-FI ไปติดไว้บนไม้กระดานจะทำให้มองเห็นหลักการทำงานของชุดเจ็ทและฝึกการแก้ไขโค้ดได้ง่ายขึ้น จึงสามารถนำไปเป็นชิ้นส่วนในการเรียนการสอนของการใช้งานระบบหัวฉีดชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ</p>
<p>นายสุเมธ มะเด่น นายสุรศักดิ์ มะเด่น</p>	<p>เครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวัน</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>ในโครงการเครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวันในครั้งนี้ทางคณะผู้จัดทำมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างเครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวัน เพื่อเป็นเครื่องมือต้นแบบและหาประสิทธิภาพการทำงาน จากการศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวัน จึงทำให้คณะผู้จัดทำได้สร้างเครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวันขึ้นมา คณะผู้จัดทำก็ได้มีการทดลองเครื่องกะเทาะเมทัลตัดทานตะวัน เพื่อทำการประเมิน การประเมินโดยครูอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากแผนกช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 3 ท่าน แผนกช่างกลโรงงาน 1 ท่าน รวมเป็น 4 ท่าน มาทำการประเมิน โดยเกณฑ์การประเมินและการ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>แสดงความคิดเห็นในช่องระดับคะแนนในแต่ละหัวข้อ ในหัวข้อการประเมินประกอบไปด้วย การประเมินทางด้านลักษณะของเครื่องมือ การประเมินทางด้านประสิทธิภาพการทำงานและการประเมินทางด้านความปลอดภัย วิธีการดำเนินการประเมินจะให้คณะครูอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากแผนกช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 3 ท่าน แผนกช่างกลโรงงาน 1 ท่าน ทำการประเมินแล้วรวบรวมข้อมูลมาคำนวณหาค่าทางสถิติ เช่น ค่าเฉลี่ย (X) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D</p>
<p>นายมารุต ผิวแดง นายรัฐพล เกตุเจริญ นายวาสนพงษ์ พันแสน</p>	<p>เครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็น R-134a</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>เพื่อนำเอาน้ำยาแอร์เก่ามาฟื้นฟูใช้ใหม่เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดในการซื้อน้ำยาแอร์ใหม่ที่มีราคาสูง</p> <p>ทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบปรับอากาศรถยนต์และมาพบว่ามีสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศรถยนต์นั้นมีสารที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดทำเครื่องดูดเก็บและฟื้นฟูสารทำความเย็น R-134a</p> <p>และมีขั้นตอนในการทำ คือวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน</p> <p>การทดลองดูน้ำยาแอร์มีประสิทธิภาพในการกรองน้ำยาแอร์พอสมควรที่จะเติมเข้าไปในรถยนต์การทดลองเติมน้ำยาแอร์มีประสิทธิภาพในการเติมและทำให้แอร์ในรถยนต์เย็น ปรากฏว่าผลการทดลองที่ผ่านมาเป็นผลสำเร็จ</p>
<p>นายวีรยุทธ เสือเพชร นายศรตวรรัช วงษ์ภักดี นายศิวะนันท์ แสงปาน</p>	<p>โครงการ ชุมทดสอบไดชาร์จ TOYOTA</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการชุมทดสอบไดชาร์จนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและไม่ต้องสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการซื้อเครื่องมือแพงๆ มาใช้และทำให้เรามั่นใจว่าไดชาร์จที่เราซอมนให้กับลูกค้าใช้ได้แน่นอนไม่เกิดข้อผิดพลาด จึงมีแนวคิดที่จะประดิษฐ์ชุมทดสอบไดชาร์จขึ้นมาทดแทนปัญหาดังกล่าว</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายพันณรงค์ เทียนประดิษฐ์ นายวรพงษ์ ไสวะการัน นายวรวุฒิ ตั้งงาน</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ติดตั้งบนแท่น</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาความรู้เรื่องเครื่องยนต์แก๊สโซลีนติดตั้งบนแท่นจากทางที่คณะผู้จัดทำโครงการได้รับความรู้จากครูผู้สอน หนังสือเรียน หนังสืออ่านประกอบ และจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเครื่องยนต์ต่างๆ และเกิดความคิดจินตนาการอยากประดิษฐ์ชิ้นงานที่เห็นชิ้นส่วนต่างๆ ในเครื่องยนต์แก๊สโซลีน จึงได้จัดทำโครงการประดิษฐ์ชิ้นงานนี้โดยมีการนำเค รื่องยนต์แก๊สโซลีนติดตั้งบนแท่นเป็นการเพิ่มพูนความคิดประสบการณ์ทักษะในเรื่องการเรียนรู้เครื่องยนต์แก๊สโซลีนและใช้เวลาว่าง ในการดำเนินงานจัดทำชิ้นงานนี้นำหลักมาเชื่อมต่อกันเป็นโครงติดตั้งเครื่องยนต์และวางเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเข้าไป ทำให้มองเห็นชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ได้ง่ายจึงทำการซ่อมได้ง่ายจึงสามารถนำไปเป็นสื่อประกอบการเรียนการสอนของนักศึกษาในรายวิชาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน</p>
<p>นายศิริพันธ์ แพรธญาติ นายวรพงษ์ ไสวะภาสน์ นายสรศักดิ์ รอดวินิจ</p>	<p>ชุดฝึกเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>โครงการชุดการฝึกเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษาการพัฒนาการซ่อมแซมเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล ให้สามารถใช้งานได้โดยที่ใช้ทุนในการซ่อมแซมที่ไม่สูงมาก และยังสามารถทราบถึงประโยชน์ต่างๆ ของเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล</p> <p>การศึกษาเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล พบว่าเกษตรกรมีการใช้เครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล ในการประกอบอาชีพเกษตรเป็นจำนวนมากมาก เพราะในปัจจุบันเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล มีเป็นจำนวนมากและประกอบด้วยกับเกษตรกรมีการทำเกษตรมากจึงทำให้เครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล เป็นที่ต้องการของเกษตรกร เมื่อเป็นที่ต้องการมากทำให้เกิดการเสียหายของเครื่องยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงพัฒนาการซ่อมแซม มอเตอร์ยนต์เล็ก 4 จังหวะ ดีเซล ให้มีการซ่อมแซมโดยที่เงินทุนไม่สูงมากนัก จากการศึกษาที่ได้ศึกษามาจึงมีการ คิดวิเคราะห์ ในการซ่อมแซมโดยคำนึงถึง คุณภาพดี และก่อให้เกิดประโยชน์มากก็น้อย</p>
<p>นายศุภวัฒน์ แป้นงาน นายสรารัฐ แสงผลส่ง นายสิทธิผล เทียมเมือง</p>	อุปกรณ์ถอดสลักลูกสูบ	ช่างยนต์	<p>จากผลการทดลองใช้อุปกรณ์ช่วยถอดสลักลูกสูบ สามารถใช้งานได้จริง และนำไปใช้เพื่อการประกอบอาชีพได้ ซึ่งทำให้เกิดความสะดวกในการถอดสลักลูกสูบ ทำให้เกิดผลที่ดีต่อการทำงานของช่างผู้ทำการถอดสลักลูกสูบ</p>
<p>นายสุรสิทธิ์ ชั้นนุ นายณัฐพล ทับเปลี่ยน นายอัครเดช ภูแสนสะอาด</p>	ชุดฝึกเครื่องยนต์ 2 จังหวะ	ช่างยนต์	<p>ในการดำเนินการจัดทำโครงการเรื่องสื่อการสอนเครื่องยนต์ nova คณะผู้จัดทำ ได้ศึกษาค้นคว้าจากแนวคิดเชิงทฤษฎีและเอกสารวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้</p> <p>เครื่องยนต์เบนซิน มีหลักก ารและโครงสร้างเช่นเดียวกับ เครื่องยนต์เบนซินเล็ก รถจักรยานยนต์หรือเครื่องยนต์ทั่วไป กำลังเครื่องยนต์ได้จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้เป็นพลังงานกล ใช้งานแทนกำลังคนและกำลังสัตว์ได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นชุดทดสอบการทำงาน of เครื่องยนต์ 2 จังหวะเป็นสื่อการเรียนการสอนในการทดสอบเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้า - ระบบน้ำมันเครื่อง - ระบบคาบูเรเตอร์และกลไกการทำงานของระบบเกียร์ - การศึกษาช่องทางเดินของอากาศและน้ำมัน - การหมุนชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ทุกชิ้นเพื่อให้เห็นการทำงานของชิ้นส่วนขณะทำงาน - สามารถศึกษาหาความรู้ได้จากเครื่องยนต์

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายวาณัติ รื่นจินดา นายศักดิ์ดา รวมญาติ นายยงยุทธ สุขศรี	ชุดฝึกสอนเครื่องแก๊สโซลีน	ช่างยนต์	โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาหาความรู้เรื่องเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ติดตั้งบนแท่นจากทางคณะที่ผู้จัดทำได้รับความรู้จากครูผู้สอนหนังสือเรียน หนังสืออ่านประกอบ และจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตทำให้ได้มีความรู้ เข้าใจในเรื่องเครื่องยนต์ต่างๆ และเกิดความคิดและจินตนาการอยากประดิษฐ์ชิ้นงานที่เห็นชิ้นส่วนต่างๆ ในเครื่องยนต์แก๊สโซลีน จึงได้จัดทำโครงการประดิษฐ์ชิ้นงานนี้โดยมีการนำเครื่องยนต์แก๊สโซลีนติดตั้งบนแท่นเป็นการเพิ่มพูนความคิดและประสบการณ์ทักษะ ในเรื่องการเรียนรู้เครื่องยนต์แก๊สโซลีนและใช้เวลาว่างในการดำเนินงานการจัดทำชิ้นงานชิ้นนี้ นำเหล็กมาเชื่อมต่อกันเป็นโครงติดตั้งเครื่องยนต์และวางเครื่องยนต์แก๊สโซลีนขึ้นไปทำมองเห็นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้ง่ายหรือซ่อมแซมได้ง่ายจึงสามารถนำไปเป็นชิ้นส่วนในการเรียนการสอนของนักศึกษาวิชาแก๊สโซลีน
นายธวัชชัย เอี่ยมประมุล นายประดิษฐ์ นามกร นายพงษ์ศักดิ์ เสมอใจ	ชุดสื่อการสอนวิชาช่างยนต์	ช่างยนต์	ในการทำโครงการชุดสื่อการสอนวิชาช่างยนต์ คณะผู้จัดทำมีความสนใจในด้านเครื่องเสียงดีทรอยนต์ และจะเห็นว่าในปัจจุบันเราทุกคนมีชีวิตที่รอบตัวมีแต่สิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยเป็นอุปกรณ์ไอที อุปกรณ์ไอทีดังกล่าวพัฒนาไปสู่สิ่งที่ดีกว่าอย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นราคาเทคโนโลยี ประสิทธิภาพในการใช้งาน ชุดสื่อการสอนวิชาช่างยนต์จัดทำขึ้นเพื่อให้แก่นักเรียนนักศึกษาได้รู้จักกับเครื่องเสียงดีทรอยนต์ ที่ปัจจุบันมีราคาในการทำที่ไม่สูง ในชุดเครื่องเสียงมีอุปกรณ์อะไร คุณสมบัติของเครื่องเสียงดีทรอยนต์ว่ามีอะไรบ้าง การใช้งานเครื่องเสียงรถยนต์เป็นอย่างไร

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ						
			<p>กล่าวคือชุดสื่อ การสอนวิชาประดับยนต์ คือการประยุกต์ ชุดเครื่องเสียงติดรถยนต์ เข้ากับการสอนในรายวิชางานประดับยนต์ ชุดสื่อนี้สามารถแสดงการทำงานของเครื่องเสียงติดรถยนต์ฝักทักษะในการติดตั้ง วิเคราะห์ปัญหา เพื่อช่วยให้การเรียนการสอนในวิชางานประดับยนต์มีความสัมฤทธิ์ผลแก่นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาซีพช่างยนต์</p>						
<p>นายสุรศักดิ์ สุขแก้ว นายเสถียรพงศ์ ปลื้มประสงค์</p>	<p>อุปกรณ์กำจัดฝุ่นผงบนฝา เพดาน</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>สรุปตามหัวข้อการทดสอบการทำงานพวกการเลือกใช้วัสดุประกอบเป็นตัว อุปกรณ์กำจัดฝุ่นผงบนฝาเพดานที่อ้างอิงมาจากหัวข้อที่ทำการกำหนดโจทย์ตาม คุณลักษณะบางสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="1108 762 1579 943"> <p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับงาน - ความประณีตเรียบร้อยบางผลงาน - ขนาดสัดส่วนเหมาะสมกับการใช้งาน </td> <td data-bbox="1653 762 2049 943"> <p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พอใช้ - พอใช้ - ดี </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1108 959 1579 1139"> <p>2. เทคนิคการออกแบบระบบการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์ - มีวงจรประจะไฟ - การปิดของหัวปิด </td> <td data-bbox="1653 959 2049 1139"> <p>2. เทคนิคการออกแบบระบบทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี - ดี - พอใช้ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1108 1155 1579 1235"> <p>3. น้ำหนักรวมอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5-6 กิโลกรัม </td> <td data-bbox="1653 1155 2049 1235"> <p>3. น้ำหนักรวมของอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี </td> </tr> </table>	<p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับงาน - ความประณีตเรียบร้อยบางผลงาน - ขนาดสัดส่วนเหมาะสมกับการใช้งาน 	<p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พอใช้ - พอใช้ - ดี 	<p>2. เทคนิคการออกแบบระบบการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์ - มีวงจรประจะไฟ - การปิดของหัวปิด 	<p>2. เทคนิคการออกแบบระบบทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี - ดี - พอใช้ 	<p>3. น้ำหนักรวมอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5-6 กิโลกรัม 	<p>3. น้ำหนักรวมของอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี
<p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับงาน - ความประณีตเรียบร้อยบางผลงาน - ขนาดสัดส่วนเหมาะสมกับการใช้งาน 	<p>1. ความเหมาะสมในการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พอใช้ - พอใช้ - ดี 								
<p>2. เทคนิคการออกแบบระบบการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์ - มีวงจรประจะไฟ - การปิดของหัวปิด 	<p>2. เทคนิคการออกแบบระบบทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี - ดี - พอใช้ 								
<p>3. น้ำหนักรวมอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5-6 กิโลกรัม 	<p>3. น้ำหนักรวมของอุปกรณ์ทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดี 								

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			4. การทดสอบการทำงาน - ปิดฝุ่นผง - ความสูงของเพดาน - ประสิทธิภาพของการปิด
			4. การทดสอบการทำงาน - ดี - ดี - พอใช้

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายจิรายุต์ ทองบรรจบ นายณัฐพงศ์ ศรีชุมพวง	กบเหลาดินสอไฟฟ้า 3 ขนาด	ช่างยนต์	<p>โครงการเรื่องกบเหลาดินสอไฟฟ้า 3 ขนาด มีจุดมุ่งหมายเพื่อประหยัดเวลาการเหลาและก้เหลาได้ 3 ขนาด เนื่องจากคณะผู้จัดทำได้มีความคิดที่ว่ากบเหลาดินสอเป็นของที่นำเบื่อหน่ายหลายๆ ท่านก็มีความคิดตรงกัน ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำจึงได้มีความคิดที่จะคิดค้นเครื่องอำนวยความสะดวกในการเหลาดินสอ และให้สอดคล้องกับความรู้ที่ได้เรียนมาตั้งแต่ ปวช. จนถึงปัจจุบัน ในที่สุดก็ได้เป็นเครื่องเหลาดินสอไฟฟ้า 3 ขนาด นี้ขึ้นมาในการทำงานของเครื่องเหลาดินสอไฟฟ้า 3 ขนาด จะเป็นแบบปลั๊กงานไฟฟ้า และจะใช้ระบบการเหลาเป็นแบบใบมีดโดยใช้มอเตอร์เป็นตัวขับเคลื่อนและสามารถเหลาได้ 3 ขนาด หลายรูปแบบและด้วยระบบที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจึงทำให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อคุณภาพและประสิทธิภาพมากขึ้น เครื่องเหลาดินสอไฟฟ้าเป็นสิ่งประดิษฐ์อย่างหนึ่งที่ช่วยให้เกิดความสะดวกสบายต่อผู้ใช้งานสำนักงานหรือผู้ที่ต้องการไปพัฒนาต่อในเชิงพาณิชย์ได้</p>
นายเอกกรินทร์ แต่งบุตร นายทรงวุฒิ หนูอิม	การทำระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบกำลังภายในอาคาร	ช่างยนต์	<p>ในโครงการเรื่อง การทำระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบกำลังภายในอาคาร มีความประสงค์ให้ศึกษาแสงสว่างเพื่อการใช้งานแต่ละสถานที่ว่าประกอบไปด้วยแสงสว่างเพื่อการใช้งานแต่ละประเภท เพื่อจะได้นำไปประยุกต์ใช้หรือเลือกใช้เพื่อประหยัดพลังงานอย่างถูกต้องเพราะการประหยัดพลังงานแสงสว่างที่ถูกต้อง คือต้องไม่ให้สูญเสียทางด้านอื่นด้วย เช่น ประหยัดพลังงานแล้วทำให้เกิดความเสี่ยงสูงในการทำงาน เป็นต้น ดังนั้นเนื้อหาในการประยุกต์ใช้งานในบทนี้เปรียบเสมือนการกล่าวถึงการให้แสงสว่างที่มีทั้งการให้ความส่องสว่างมากพอสำหรับการทำงาน รวมถึงการให้แสงสว่างเพื่อความสวยงามด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายกฤษณพงศ์ แนนแคน	การปลูกพืชแบบผสมผสาน	ช่างยนต์	<p>การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับ การปลูกพืชแบบผสมผสาน กลุ่มตัวอย่างได้แก่ บุคลากรสวนลุงเล็ก จำนวน 4 คน เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยเป็นแบบ สัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>การปลูกพืชแบบผสมผสานนั้นทำให้มีรายได้หมุนเวียนตลอดทั้งปี ทำให้มีผลกำไรเพิ่มพูนและต้องปลูกในระยะ ที่พอดีกัน ไม่เช่นนั้นจะทำให้เกิดผลเสียต่อพืชได้ จะต้องศึกษาให้ถี่ถ้วนก่อน</p>
นายสมณชนม์ สุขเกษม นายสุทธิ กล่อมใจ	ชุดสาธิตการทำงานของตู้เย็น	ช่างยนต์	<p>โครงการเรื่องชุดสาธิตการทำงานของตู้เย็น มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาสู่การสอนวิธีการทำ ความเย็นให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนจากชุด สาธิตการทำงานของตู้เย็นและจากการสอนจากหนังสือเรียนอย่างเดียวและเพื่อการศึกษา ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนจากชุดสาธิตการทำงานของตู้เย็นโดยโครงการ นี้ประกอบด้วยชิ้นงานคือ ชุดสาธิตการทำงานของตู้เย็นและเล่มโครงการซึ่งมีเนื้อหาและ ความรู้ที่มีความสำคัญอย่างมาก ในการทดลองชุดสาธิตจะทำการเดินเครื่องและปรับ เทอร์โมสตัท ตั้งแต่เบอร์ 1-5 และทำการวัดอุณหภูมิและสังเกตการณ์เตือดของน้ำยาว่า มากน้อยเพียงใด ชุดสาธิตนี้สามารถทำงานได้จริงและมีประสิทธิภาพสูงในการนำมาใช้ เป็นสื่อในการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
นายพิชัยโย เตชะ นายภาคภูมิ คุ่มเผื่อน	เครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียวระบบ ไฟฟ้า	ช่างยนต์	<p>ในการจัดทำเครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียวระบบไฟฟ้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการ ประหยัดเวลา และช่วยลดการใช้แรงงานมนุษย์และยังสามารถนำไปใช้ในโรงงาน อุตสาหกรรมได้อีกด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการทำ เครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียวระบบไฟฟ้าประกอบด้วย โครงสร้าง เหล็ก เกลียว ไบมีด แบร็ง มอเตอร์ซีดี 12 โวลต์/250 วัตต์ ชนิดเฟืองทดรอบเข้า อุปกรณ์ ควบคุม เช่น อแดปเตอร์, สวิตช์ 3 ทาง, รีเลย์ 12 V DC 8 ขา</p> <p>เมื่อทำการทดลองเครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียว โดยการติดตั้งอุปกรณ์กับ โครงสร้าง เครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียวให้ครบ และทำการทดลองเปิดเครื่องทดสอบมอเตอร์ และยังทำ การทดลองปั่นมันฝรั่งเกลียวว่ามันเป็นเกลียวตามที่ต้องการและต้องเข้าใจในการ บำรุงรักษาด้วยเพื่อที่จะไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเครื่องปั่นมันฝรั่งเกลียว และมีอายุในการ ใช้งานที่ยาวนานมาก</p>
<p>นายกฤษฎา พานทอง นายคมสันต์ สอนศรี</p>	<p>ติดตั้งพัดลมเพดาน</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>ในปัจจุบัน ในตัวอาคาร บ้าน ร้านอาหาร ได้มีการติดตั้งพัดลมแบบติดผนัง เพื่อ ประหยัดพื้นที่การทำงานภายในสถานที่</p> <p>ดังนั้นกลุ่มของข้าพเจ้าจึงคิดค้นหาวิธีเพื่อที่จะทำอะไรให้สามารถติดตั้ง พัดลม บนผนัง ได้อย่างถูกวิธี และเป็นแนวทางให้ผู้ที่สนใจได้นำไปศึกษาและปฏิบัติต่อไป</p>
<p>นายติรารุฒิ เพ็ชรบุรี นายธีรวัฒน์ โลมาธร</p>	<p>บันไดต่างระดับ</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>บันไดต่างระดับได้จัดทำขึ้นเนื่องจากผู้จัดทำได้มองเห็นปัญหาในการทำงานบนที่ สูง โดยส่วนใหญ่จะใช้บันได แต่เนื่องจากฐานรองบันไดได้มีการออกแบบมาตายตัว เมื่อ มีการทำงานในพื้นที่ต่างระดับจึงอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ได้ จึงได้คิดจัดทำบันได ต่างระดับนี้ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาการทำงานบนที่สูงในพื้นที่ต่างระดับ โดยอาศัยหลักการ ปรับเปลี่ยนขาของบันไดให้เลื่อนปรับระดับตามพื้นที่ต่างระดับกัน</p> <p>หากชิ้นงานนี้เสร็จสมบูรณ์อาจช่วยลดปัญหาการทำงานล่าช้าเนื่องจากปัญหาที่ ต่างระดับและช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานบนที่สูงได้อีกด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายศิริชัย มูลโพชา	จักรยานไฟฟ้า	ช่างยนต์	<p>การจักร รทำจักรยานไฟฟ้ารักสิ่งแวดล้อมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ช่วยในการประหยัดพลังงานและเพื่อทดแทนการใช้รถจักรยานยนต์</p> <p>ในการดำเนินงานนั้นผู้จัดทำได้การศึกษาเกี่ยวกับ มอเตอร์ดีซี ชนิดเพื่องทรอบ ขั้วแบตเตอรี่ชนิดแห้ง เครื่องประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ100-240 โวลท์ -24โวลท์ ดีซีและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้จักรยานที่ยังต้องออกแรงปั่นและยังขับขี่ไปในระยะทางไกลๆค่อยสะดวกให้สามารถขับขี่ได้ด้วยไฟฟ้าได้</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า เมื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์ให้กับจักรยานจนครบตามที่ได้ ออกแบบไว้ปรากฏว่าสามารถขับขี่ได้เหมือนจักรยานทั่วไป และยังสามารถขับเคลื่อนได้ด้วยไฟฟ้าได้</p>
นายวันชนะ ไตรสิกขา นายวิสูตร อ้อมแก้ว	ชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศ	ช่างยนต์	<p>ชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศ เป็นชุดสาธิตที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและโครงสร้างของชุดสาธิต เครื่องปรับอากาศจะมีลักษณะโดยทั่วไปเหมือนกับเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ แต่จะข้อแตกต่างกันคือ ขนดและอุปกรณ์ต่างๆ ของชุดสาธิต จะมีขนาดเล็กลงเพื่อจะได้มองเห็นภาพรวมของระบบการทำงานของชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศ ชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศจะระบบการทำงานเหมือนกับเครื่องปรับอากาศทั่วไป จะมีข้อดีคือ นักเรียน นักศึกษา สามารถมองเห็นอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงวงจรน้ำยาและวงจรไฟฟ้า ว่ามีลักษณะอย่างไร สามารถทำงานได้อย่างไร จากการนำชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศไปใช้ในการเรียนการสอน ทำให้นักเรียน นักศึกษาสามารถเข้าใจในหลักการการทำงานของเครื่องปรับอากาศมากขึ้นนอกจากนี้นักเรียน นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และมีความรู้ความเข้าใจในระบบทำความเย็นและปรับอากาศมากกว่าการเรียนในตำราเพียงอย่างเดียว</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายศิริชัย มูลโพชา	ชุดสาธิตเครื่องปรับอากาศเพื่อ สื่อการเรียนการสอน	ช่างยนต์	<p>ในปัจจุบัน อาชีพช่างซ่อมเครื่องทำความเย็น แล ะเครื่องปรับอากาศสำหรับประเทศไทย ย่นวันจะมีความสำคัญมากขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จากการอาคารบ้านเรือน ศูนย์การค้า โรงภาพยนตร์ ภัตตาคาร และห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งสิ้น และภายในอาคารเหล่านี้ยังต้องมีเครื่องอำนวยความสะดวก เช่น ตู้เย็น ตู้แช่ ไซ้กันอย่างมากมาย ทำให้ความต้องการด้านช่างฝีมือด้านนี้มากยิ่งขึ้นตามไปด้วย แต่ในขณะที่เดียวกัน ชุดสาธิตเครื่องประดับมีไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน สมาชิกในกลุ่มจึงได้จัดทำชุดสาธิตเครื่องทำความเย็น และปรับอากาศชุดนี้ขึ้นมา</p> <p>ดังนั้นตลาดจึงมีความต้องการช่างติดตั้ง และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นจำนวนมากถึงแม้จะมีสถาบันการศึกษาผลิตช่างเครื่องปรับอากาศรองรับตลาดแรงงาน แต่ผู้ไม่ได้เรียนจบมาทางด้านนี้โดยตรง แต่สนใจงานเครื่องปรับอากาศก็มีอยู่เป็นจำนวนมากเช่นกัน ประกอบกับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามกฎหมายการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องปรับอากาศทำให้ต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทำให้อาชีพช่างเครื่องปรับอากาศมีรายได้ และอนาคตที่ดีมาก</p>
นายกรานต์ สังคพร นายชัยวัฒน์ กออารีพิทักษ์	ตาข่ายป้องกันนกอัตโนมัติ	ช่างยนต์	<p>ตาข่ายป้องกันนกอัตโนมัตินี้ เป็นโครงการที่มีจุดมุ่งหมาย เพื่อป้องกันการเข้ามาสร้างที่อยู่อาศัยของสัตว์ปีกอย่างนก ทั้งการเข้ามาสร้างปัญหาต่างๆ ที่ตามมาทั้งความสกปรก กลิ่นเหม็นที่เกิดจากมูลของนก และเพื่อความความสะดวกสบายในการใช้งาน โครงการนี้เป็นการดัดแปลงนำเอาตาข่ายที่นิยมใช้ติดในการป้องกันนก จากปกติแล้วผู้คนที่ทั่วไปจะนำตาข่ายมาติดเพื่อกันนกเท่านั้น ยางที่ก็ติดแบบเปิด -ปิดได้แต่บางที่ก็ปิดตายไปเลย เนื่องจากปกติในการเปิด-ปิดในแต่ละครั้งต้องใช้คนในการเปิด -ปิด ทำให้เสียทั้งแรงทั้งเวลา แต่เราได้นำมาพัฒนาดัดแปลงขึ้นให้คือใช้เป็นการเปิด-ปิดและเรา</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ได้ทำการทดลองอุปกรณ์ชิ้นนี้โดยการนำไปทดลองใช้งานจริง แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทดลองใช้ และได้ผลตอบรับที่ดีถึงตาข่ายกันนกอัตโนมัตินี้ สามารถป้องกันสัตว์ปีกอย่างนกไม่ให้เข้ามารบกวน สร้างปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสะดวกสบายในการใช้งาน</p>
<p>นายศักดิ์ดา สุ่ม่วง นายศุภชัย กัณนิภา</p>	<p>ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.) เพื่อพัฒนาและสาธิตการใช้แผงโซลาร์เซลล์ให้เป็นประโยชน์สูงสุด 2.) เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรู้จักคุณค่าของพลังงานและเข้าใจในหลักการผลิตพลังงานไฟฟ้า 3.) เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีเห็นคุณค่าของพลังงานและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ</p> <p>ผลที่ได้จากการทดสอบมีรายละเอียดดังนี้ 1.การทดสอบระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยหลอดไฟ LED 12V DC จำนวน 4 หลอด โดยใช้แบตเตอรี่เป็นตัวเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ได้มาจากแผงโซลาร์เซลล์ ระยะเวลาการเปิดไฟฟ้าเต็มทีประมาณ 1-2 ชั่วโมง 2.การทดสอบระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยพัดลม 30V โดยใช้แบตเตอรี่เป็นตัวเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ได้มาจากแผงโซลาร์เซลล์ ระยะเวลาการเปิดไฟฟ้าเต็มทีประมาณ 30-40 นาที</p>
<p>นายณัฐพล แผงสภา นายนรินทร์ อางทุมมา</p>	<p>สวิตเตอร์ไฟฟ้า 3 ล้อ</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกช่วยลดภาวะโลกร้อนในปัจจุบันที่กำลังเกิดขึ้นและช่วยลดค่าใช้จ่ายเรื่องน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีราคาสูง ช่วยประหยัดเวลาในการเดินทางในระยะใกล้ๆ ไม่เสียค่ารถโดยสาร และสามารถทำเป็นธุรกิจการค้าช่วยสร้างรายได้ให้เราได้ เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับความสะดวกสบาย และนำวงจรไฟฟ้ามาเผยแพร่ให้ทุกคนได้เรียนรู้กับพลังงานไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เพื่อพลังงานทดแทนและ เป็นแนวคิดให้กับผู้สนใจสามารถจะนำไปสร้างใช้งานเอง</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ในการผลิตสก็ูตเตอร์ไฟฟ้า 3 ล้อนี้ นั้นสามารถใช้ไฟฟ้า 24 V DC และชาร์ตไฟฟ้า 220V AC และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้เป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง และเมื่อใช้พลังงานหมดไปแล้วสามารถที่จะนำกลับมาชาร์ตแล้วนำกลับไปใช้ใหม่ได้ด้วยไม่ทำลายสถานะแวลลุ่มเหมือนกับน้ำมันเชื้อเพลิงแล้วเอากลับมาใช้ใหม่ไม่ได้อีก สามารถใช้ ในเวลาไฟฟ้าดับหรือยามฉุกเฉินได้เป็นอย่างดี เป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายในส่วนของการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ต้องจ่ายไปในแต่ละวัยที่ต้องออกไปซื้อของในระยะใกล้ๆ</p>
<p>นายวรารพล วุฒิสาร นายวรวิวัฒน์ วิไลรัตน์</p>	<p>สปริงเกอร์มหัศจรรย์</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>เนื่องจากในปัจจุบันมีการเกิดภาวะโลกร้อนขึ้นมา จึงเกิดการรณรงค์ในเรื่องของการปลูกต้นไม้แต่เนื่องจากในปัจจุบันสังคมมีการใช้ชีวิตอย่างเร่งรีบเมื่อปลูกต้นไม้ไปแล้วอาจทำให้ไม่มีการดูแลรดน้ำต้นไม้ที่ถูกต้องตามเวลาที่ต้นไม้ต้องการจึงอาจทำให้การปลูกต้นไม้ช่วยลดโลกร้อนนั้นไม่เกิดผลเนื่องจากต้นไม้ที่ปลูกไว้นั้นขาดคนดูแลจึงทำให้ตายได้ดูแลแล้วอาจจะไม่สวยงาม จึงได้คิดที่จะหาวิธีรดน้ำหญ้าได้โดยไม่ต้องอาศัยคนมารดเอง จึงคิดที่จะทำสปริงเกอร์นี้ขึ้นมา โดยได้นำความรู้ที่ได้ศึกษาจากกการศึกษานำมาปรับใช้กับโครงการชิ้นนี้ โดยใช้วิธีการควบคุมมอเตอร์โดยอัตโนมัติซึ่งอาศัยหลักการทำงานของไมโครเมอร์รี่เลย์ 24 ชั่วโมงเป็นตัวควบคุมเวลาการทำงานและใช้แมกเนติกส์คอนแทคเตอร์เป็นอุปกรณ์ในการตัด-ต่อวงจรการควบคุมมอเตอร์ปั้มน้ำให้จ่ายน้ำไปยังหัวสปริงเกอร์ได้ตามต้องการโดยอัตโนมัติ โดยหัวสปริงเกอร์จะใช้ทั้งหมด 10 หัว</p> <p>สปริงเกอร์รดน้ำอัตโนมัตินี้ได้นำหลักของวิชาการควบคุมมอเตอร์เบื้องต้นมาประยุกต์ใช้โดยอาศัยหลักการทำงานของแมกเนติกส์คอนแทคเตอร์เป็นอุปกรณ์ในการตัด-ต่อวงจรการทำงานของสปริงเกอร์และใช้ไมโครเมอร์รี่เลย์ในโครงการชิ้นนี้ใช้ไมโครเมอร์รี่เลย์ชนิด 24 ชั่วโมงเป็นอุปกรณ์ในการนับเวลาที่สั่งงานให้แมกเนติกส์คอนแทคเตอร์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างยนต์

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ทำการตัด-ต่อวงจรการทำงาน โดยตั้งเวลาของไมท์เมอร์รีเลย์ไว้ที่ 12 ชั่วโมง และคิดว่าหากทำโครงการชิ้นนี้เสร็จสมบูรณ์แล้วจะช่วยในเรื่องของการลืมนรดน้ำต้นไม้จึงทำให้ต้นไม้ได้มีการดูแลที่ดีตามความต้องการของต้นไม้ทุกๆ และสามารถปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานได้และยังไม่ต้องคอยกังวลเกี่ยวกับการทำงานเพราะสปริงเกอร์นี้สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติและมีอายุการใช้งานนาน 10-20 ปี</p>
<p>นายอนุชา เทียนเงิน นายอานนท์ วงศ์ศิลป์</p>	<p>สื่อการเรียนการสอนการ เหนี่ยวนำของสนามแม่เหล็ก</p>	<p>ช่างยนต์</p>	<p>ในการเรียนการสอนเรื่ององสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเมื่อมีการป้อนกระแสไฟฟ้าให้ไหลในขดลวดตัวนำ ตามทฤษฎีของเฟลมมิ่ง รวมทั้งกฎของเลนซ์ นั้นจะเชื่อมโยงไปในรายวิชาอื่นๆ เช่น การเกิดแรงเคลื่อนไฟฟ้า การหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับและการเหนี่ยวนำของแรงเคลื่อนไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าทำให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจได้ยากเพราะขาดสื่อการเรียนของจริงและทำให้ผู้เรียนเกิดทักษะความรู้ ความเข้าใจในหลักการวิเคราะห์ ห้ตามมามากอีกทั้งผู้เรียนยังให้ความสำคัญในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้า</p> <p>ดังนั้นในการจัดทำโครงการนี้เป็นการแก้ปัญหาด้านการเรียนโดยแยกการกล่าวอ้างจากเนื้อหาของบทเรียน มาจัดทำเป็นโมเดลเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนของจริง ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในขดลวดตัวนำ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านโดยใช้เข็มทิศเป็นตัวชี้บอก ว่าเมื่อมีทิศทางการจ่ายกระแสไฟฟ้าในทิศทางที่ 1 เข็มทิศก็จะบ่ายเบนไปตามทิศทางของสนามแม่เหล็กที่เกิดขึ้นตามทฤษฎีของกฎมือขวากำลอบขดลวดตัวนำ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายมนตรี กันทศรี นายกฤตภาส สมภาค นายกิตติพร เพิ่มสุข	กล้องวงจรปิดเพื่อความ ปลอดภัย	ไฟฟ้ากำลัง	ในด้านการรักษาความปลอดภัยของบุคคลและทรัพย์สินสามารถตรวจสอบการทำงาน การทำงานของเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ทำงานด้วยระบบอัตโนมัติหรือ การทำงานของพนักงานใช้งานร่วมกับระบบควบคุมอัตโนมัติ เช่น ตรวจสอบจำนวนคน เพื่อการเปิด- ปิดเครื่องปรับอากาศใช้งานร่วมกับระบบ ควบคุมการจราจร เช่น ตรวจสอบปริมาณรถยนต์ฯ
นายขจรศักดิ์ ชูชื่น นายจักรพันธ์ นิลวรรณ นายณัฐพล ผมน้อย	การปลูกผักสวนครัว	ไฟฟ้ากำลัง	การศึกษา การปลูกผักสวนครัว มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาเศรษฐกิจพอเพียงและ วิธีการปลูกผักสวนครัว พบว่าเกษตรกร เป็นเพศชาย 3 คน อายุ 50-70 ปี ระดับ การศึกษา ป.4-ม.6 และประกอบอาชีพทำนาทำสวน
นายณัฐพล สระทองเกษตร นายดุสิต มีสามแสน นายธรรมรัตน์ บวรเวสสะ	การเลี้ยงกบ	ไฟฟ้ากำลัง	การศึกษา เรื่อง การเลี้ยงกบ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาเกี่ยวกับการออมเงินใน แผนกไฟฟ้ากำลัง ปวช. 2/3
นายกอบชัย ทองย้อย นายเกรียงศักดิ์ หนูเคน นายเจตนิพัทธ์ แก้วละมุล	เครื่องขยายปากกาอัตโนมัติ	ไฟฟ้ากำลัง	โดยเครื่องขยายปากกาอัตโนมัติได้แนวคิดมาจากการที่สมัยนี้มีนักเรียน นักศึกษาจำนวนมากรวมทั้งการศึกษาจำเป็นต้องมีอุปกรณ์การเรียนเช่นปากกาในการ สร้างเครื่องขยายปากกาอัตโนมัตินี้สร้างขึ้นมาเพื่อช่วยในความสะดวกสบายสำหรับ นักเรียนนักศึกษา ในการหาซื้อปากกาเพราะบางสถานศึกษามีร้านจำหน่ายปากกาไม่ทั่ว ถึงกับนักเรียนนักศึกษาทางคณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นเครื่องขยายปากกาอัตโนมัติขึ้นมา โดยมีหลักการทำงานของชุดหยอดเหรียญร่วมกับโปรแกรม PLC ในการทำงานโดยการ ใช้เซนเซอร์เป็นตัวควบคุมตัวโซลีนอยด์ในการจำหน่ายปากกาอัตโนมัติ

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายพิพัฒน์ สีสอน นายวาริชาติ เรียงประดับ นายวิทยา พูนสรระน้อย	คอมไฟพลังงานแสงอาทิตย์	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยหลอด LED 12V DC 3W การทดสอบระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยหลอดไฟฟ้า LED 12V DC จำนวน 4 หลอด โดยใช้แบตเตอรี่เป็นตัวเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ได้มาจากแผงโซลาเซลล์ ระยะเวลาการเปิดไฟฟ้าเต็มที่ประมาณ 1-2 ชั่วโมง</p> <p>การทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยพัดลม 30W การทดสอบระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยพัดลม 30W โดยใช้แบตเตอรี่เป็นตัวเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ได้มาจากแผงโซลาเซลล์ ระยะเวลาการเปิดไฟฟ้าเต็มที่ประมาณ 30-40 นาที</p>
นายอมร กล่องอาสา นายอาทิตย์ หนองพงษ์ นายคุณานนท์ ไชยเสนา	จักรยานสะเทือนน้ำสะเทือนบก	ไฟฟ้ากำลัง	<p>จากผลการวิจัยดังกล่าวข้างต้นที่ได้เริ่มดำเนินการมาจนเสร็จสมบูรณ์ และทดลองใช้ จักรยานสะเทือนน้ำสะเทือนบก ทำให้ได้ผลสรุปว่า จักรยานสะเทือนน้ำสะเทือนบก ทำงานได้เหมาะสมกับการนำไปใช้ในช่่วงน้ำท่วม</p>
นายชัยรัตน์ จวงสันทัด นายชัยวรรณ แซ่ไซ่ง นายชัยวัฒน์ สุดไพเราะ	เซ็นเซอร์เปิด - ปิดน้ำอัตโนมัติ	ไฟฟ้ากำลัง	<p>โครงการนี้ สามารถเสร็จสมบูรณ์ลงด้วยดีโดยความร่วมมือ จากคณะจัดทำทุกคน ท่านอาจารย์ที่ปรึกษา และความอนุเคราะห์จากทางสถานศึกษา</p> <p>โครงการนี้ยังขาดระบบควบคุมตั้ง เซ็นเซอร์ซึ่งต้องใช้งบประมาณสูงและขาด ระยะเวลาในการคิดค้นน้อยเกินไป เพราะหาซื้ออุปกรณ์จึงตัวเซ็นเซอร์และประสิทธิภาพ แต่ละตัวใช้งานแตกต่างกันดังนั้นจึงไม่ควรหาซื้อตามท้องตลาด ควรสั่งจากทางบริษัทหรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง</p>
นายอภิรักษ์ ลายบัว นายการณยภาส เต่าปั้น นายปฏิพล คำพวง	โซลาร์เซลล์ปรับมุมรับแสงโดยอัตโนมัติ	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การจัดทำโครงการ โซลาร์เซลล์รับแสงโดยอัตโนมัติ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการใช้ ประโยชน์จาแสงอาทิตย์ เพื่อนำไปใช้เก็บสะสมพลังงานและสามารถนำพลังงานที่เก็บได้ ไปใช้จากการที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ในปัจจุบันเป็นแบบไม่สามารถเคลื่อนที่ตามดวงอาทิตย์</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ได้นั้นจะทำให้ประสิทธิภาพในการรับพลังงานแสงอาทิตย์ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มที่ตลอดทั้งวัน</p> <p>ในโครงการชิ้นนี้จึงได้ทำการออกแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่สามารถเคลื่อนที่ตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ซึ่งจะทำให้สามารถเก็บพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยอาศัยหลักการของเวลาเมื่อเปิดสวิตช์ ชุดควบคุมจะสั่งให้มอเตอร์กระแสตรงทำงานแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะทำการหมุนตามเวลาที่กำหนดในทิศทางแนวตั้ง เพื่อให้ชุดควบคุมสั่งให้หมุนไป ณ ตำแหน่งที่กำหนดไว้ได้สูงสุด จาก ผลการทดลอง เมื่อเปรียบเทียบระหว่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบที่ยึดติดอยู่กับที่กับให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบที่มีการเคลื่อนที่ตามตำแหน่งดวงอาทิตย์พบว่าชุดเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีการเคลื่อนที่ตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ จะได้ค่ากระแสอินพุตเฉลี่ยมากกว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบตำแหน่งคงที่ 54 เปอร์เซ็นต์ ทำให้เซลล์แสงอาทิตย์สามารถเก็บพลังงานได้มากขึ้นกว่าแบบเดิม</p> <p>ผลการดำเนินงานพบว่า โซล่าเซลล์ปรับมุมรับแสงโดยอัตโนมัติ มีประสิทธิภาพตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดี และผู้ใช้งาน นอยู่ในระดับดี ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้</p>
<p>นายสุรศักดิ์ คงมี นายสุวัฒน์ สิงห์สาย นายปัญญา สืออน</p>	<p>ปั้มน้ำอัตโนมัติ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการต่อตู้คอนโทรล เนื่องจากทางวิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี ได้มีโครงการจัดทำตู้แช่ น้ำดื่มเพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้รับประทานน้ำดื่มที่สะอาดและเย็นซึ่งตู้แช่น้ำดื่มนี้มีอยู่ทุกชั้นทุกแผนก เนื่องจากแผนกช่างไฟฟ้านั้นอยู่ชั้นบนสุด อยากรที่จะทำการยกถังน้ำขึ้นมา เราจึงทำเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขึ้นมา เพื่อนำความสะดวกให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัตินี้มีหลักการทำงาน คือ เมื่อเราเปิดสวิตทำงานวงจรก็ทำการสั่งงานให้เครื่องปั้</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>น้ำคูดน้ำขึ้นมายังถึงน้ำดื่ม ซึ่งในถังน้ำดื่มของเรานั้นจะมีลูกกลอย ซึ่งการทำงานของลูกกลอยก็คือ เมื่อลูกกลอยต่ำลงวงจรก็ทำการตัดวงจรเครื่องปั้มน้ำก็จะหยุดทำงาน และเมื่อลูกกลอยขึ้นก็จะทำวงจรมายังถึงน้ำดื่ม</p> <p>การที่เราได้จัดทำเครื่องจัดทำเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัตินี้ เพื่อดำเนินคว ามสะดวกให้กับนักเรียน นักศึกษา ได้รับประทานน้ำดื่มที่สะอาดและเย็น และยังได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบควบคุม วงจรการทำงานของตู้คอนโทรล</p>
<p>นายพิศุทธิ์ ใจกล้า นางสาวอารีญา นาคะราช</p>	<p>ป้ายยินดีต้อนรับ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>จากการศึกษาหลักการการทำงานของมอเตอร์บ้อยครั้ง จึงได้ทำป้ายยินดีต้อนรับที่หลักการของมอเตอร์ป้ายยินดีต้อนรับเป็นการต่อยอดจากรุ่นพี่ปีก่อน โดยวิจัยได้ทำการดัดแปลงเอาโครงสร้างของป้ายมาเป็นตัวแบบในการต่อยอดและภายในได้นำวงจรไปใส่ควบคู่กับการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงพร้อมทั้งมีตัว Sensor เป็นเสมือนสวิทช์เปิด-ปิด</p> <p>จากแนวคิดที่ทำป้ายยินดีต้อนรับต่อยอดจากรุ่นพี่ ผู้วิจัยได้ดัดแปลงและใส่วงจร PC ภายในทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานการนำเสนอของป้ายยินดีต้อนรับมีเอกลักษณ์เฉพาะ จากการทดลองของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ AC แรงดัน 220 V.ทำงานได้ไม่นานในระยะเวลาประมาณ 5 ชั่วโมง ในการทำงาน แบบต่อเนื่องในการต่อตรงทำให้มอเตอร์ร้อนเร็วแต่กรณีของมอเตอร์ไฟฟ้า DC 12 V.ใช้หลักการควบคุมโดย Sensor เป็นเหมือนสวิทช์ทำงานเมื่อวัตถุเคลื่อนที่ จึงทำให้มอเตอร์ทำงานเป็นช่วงๆนั้นส่งผลให้มอเตอร์ทำงานได้ตลอดทั้งวันและไม่ทำให้อุปกรณ์ภายในเกิดความเสียหายอีกด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายมนต์ชัย ขำสง่า นายศรัณพพงษ์ ศรีตะนัย นายสิทธิชัย สีม่วงงาม	พัฒน 2 ระบบ	ไฟฟ้ากำลัง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการผลิตพัฒน 2 ระบบนี้ นั้นสามารถใช้ไฟฟ้า 220V AC และผลิตไฟฟ้า 12 VDC ได้ 2. สามารถใช้ได้ในทุกๆที่ที่มีและไม่มีไฟฟ้า 3. เป็นการช่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า 4. สามารถใช้ในเวลาไฟฟ้าดับหรือในยามฉุกเฉิน (น้ำท่วม) 5. เป็นการช่วยพลังงานทดแทนรูปแบบใหม่ 6. สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้
นายศักดิ์ติญา อริยะทัศน์ นายสิทธิโชค วุฒินานนท์ นายสุรศักดิ์ ฉายหุ่่น	ไม้เท้าฉุกเฉิน	ไฟฟ้ากำลัง	<p>ผู้ป่วยที่ต้องการบำบัดรักษาเกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยที่ไม่สามารถช่วยตัวเองในการพยุงตนให้ลุกเดินไปมาได้โดยสะดวก ประกอบกับในเวลากลางคืนผู้ป่วยยังจำเป็ นต้องลุกเดินเพื่อทำภารกิจส่วนตัว ทำให้ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ ซึ่งผู้ประดิษฐ์ได้มองเห็นความจำเป็นเหล่านี้ จึงได้จัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ไม้เท้าฉุกเฉิน ขึ้นมาเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสำหรับ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องใช้ไม้เท้าช่วยค้ำขณะเดินไปมา</p> <p>ในการประดิษฐ์ไม้เท้าฉุกเฉินนั้น ผู้ประดิษฐ์ได้นำไม้ค้ำธรรมดาที่มีขายตามท้องตลาดมาดัดแปลงเพิ่มรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยมากยิ่งขึ้น โดยการทำให้ไม้เท้าสามารถปรับระดับได้ มีแสงสว่างส่องนำทางขณะเดินในที่มืด และเพิ่มเสียงแตรเข้าไปในตัวไม้เท้าหากผู้ป่วยต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งในตัวไม้เท้าฉุกเฉินนั้นสามารถชาร์จไฟได้ตลอดเวลา โยใช้ถ่านชาร์จ 12 โวลต์ ใช้ได้กับไฟบ้านทั่วไป ขนาดของไม้เท้ากะทัดรัด สะดวกในการพกพา ยึดแล้วได้ความสูงสุดประมาณ 100 เวนติเมตร ขนาดปกติ มีความยาวประมาณ 80 เซนติเมตร ซึ่งผู้ประดิษฐ์ ได้นำไปทดลองใช้กับผู้ป่วยกลุ่มที่ใช้ไม้เท้าเพื่อพยุงตัวเองแบบดั้งเดิมปรากฏว่าได้รับคำชมจากผู้ป่วยเหล่านั้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			ว่าสามารถนำไปใช้ได้เป็นอย่างดี สะดวกในการพกพา มีไฟส่องสว่างและเสียงเรียกฉุกเฉินด้วย
นายสุทัศน์ รักญาติ นายสุทัศน์ สีเขียว นายสุรสิทธิ์ มะลิหอม	ระบบการทำงานของ Substation	ไฟฟ้ากำลัง	เมื่อทำการต่อวงจรตามแบบที่เขียนไว้ผลทดสอบการทำงานเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้ค้นคว้าและศึกษามา คือเมื่อทำการ ON Substation A หลอดไฟโซ่การทำงาน Substation A และหลอดไฟโซ่ที่สายส่งติด Substation B ไม่สามารถทำการ ON ได้แล้วสมมติว่า Substation A มีเหตุขัดข้องไม่สามารถจ่ายไฟจึงทำการ ON Substation B หลอดไฟโซ่การทำงาน Substation B และหลอดไฟโซ่ที่สายส่งติดปกติ
นายธนโชติ สุภีโส นายนเรศ ธิโอสถ นายปรัชญา มอแระ	วิถีชีวิตของเกษตรกรกรม	ไฟฟ้ากำลัง	การศึกษาเรื่อง วิถีชีวิตของเกษตรกรชาวนา มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการทำ นาของชาวนา เพื่อ ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาของชาวนาในการทำนา เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง
นายอัครชัย แทนรินทร์ นายณัฐพร พบที่พึ่ง นายณัฐพล เปรมใจ	ห้องโสตทัศนศึกษา	ไฟฟ้ากำลัง	ในการทำห้องโพรเจคเตอร์ ต้องทำให้มีคุณภาพ ทั้งภาพและเสียงควรมีการคำนวณค่าของเสียงต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ ว่ามีความเหมาะสมกับความต้องการหรือไม่ และควรมีติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้เหมาะสมที่ปลอดภัยและเรียบร้อยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นตามมา การทำงานนั้นต้องมีการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ซึ่งมีราคาสูงทำให้มีการรวมเงินกันได้อย่างล่าช้าทำให้การทำงานเกิดการล่าช้า เมื่อซื้ออุปกรณ์ที่ต้องการเรียบร้อยแล้วก็เริ่มทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เราจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและระบบภาพเสียงที่มีคุณภาพที่สุดจึงต้องใช้เวลาในการทำงานติดตั้งนานกว่าอื่นๆ การเลือกซื้ออุปกรณ์ควรเลือกซื้ออุปกรณ์ที่มีราคามาสูงมากและมีคุณภาพเหมาะสมกับงานที่เราต้องการให้คุ้มค่ามากที่สุด ในการทำงานควรที่จะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเป็นหลัก

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายชัยณรงค์ อินทร์ศิริ นายธนาคม เต็งสุวรรณ</p>	<p>กังหันลมผลิตไฟฟ้า</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>ปัจจุบันนี้กังหันลมผลิตไฟฟ้าอยู่ในความสนใจของผู้คนจำนวนมาก เนื่องจากสื่อสารมวลชนนำเสนอข่าวความก้าวหน้าของกังหันลมผลิตไฟฟ้าในประเทศต่างๆ แรงจูงใจที่ทำให้คณะผู้จัดทำตัดสินใจทำการพัฒนากังหันลมไฟฟ้า เนื่องจากข้อได้เปรียบของกังหันเมื่อเทียบกับเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) คือกังหันลมสามารถผลิตพลังงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (ตลอด 24 ชั่วโมง) トラบเท่าที่มีลม ที่สำคัญที่สุดคือ “เราผลิตได้เอง”</p> <p>กังหันลมผลิตไฟฟ้า คือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (อาจเรียกว่าเครื่องปั่นไฟ) ขับเคลื่อนด้วยกังหันซึ่งใช้กำลังลมมาขับ ใบพัดทำหน้าที่รับกำลังลมมาเปลี่ยนให้เป็นแรงหมุน นำไปหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ใบพัดและเครื่องกำเนิดไฟฟ้ายึดติดเป็นจุดเดียวกัน ติดตั้งไว้บนเสาสูงเพื่อให้ได้กำลังลมแรง แล้วจึงต่อสายไฟมาใช้งาน</p> <p>ประโยชน์ที่น่าจะได้รับนั้นมากมายเพราะในทุกๆแห่งที่มีผู้คนอาศัยอยู่ ทุกๆบ้าน ทุกๆครัวเรือนต้องการไฟฟ้า ซึ่งในบางที่ก็ไม่มีไฟฟ้าใช้ เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ห่างไกล ยากลำบากแก่การปักเสาไฟฟ้า ซึ่งในบางที่เป็น ภูเขาหิน ไม่สามารถปักเสาได้และยากแก่การดูแลรักษา จึงได้แนวคิดในการสร้าง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในพื้นที่นั้น เลยมีการหาแนวทางมากมาย จนสรุปได้ว่าพลังงานลมเป็นพลังงานที่มีมากในพื้นที่ห่างไกล และสามารถผลิตได้ทั้งกลางวันและกลางคืนซึ่งจะเป็นประโยชน์ในชุมชนอย่างมาก</p>
<p>นายรัชพล เริ่มหาสุข นายณัฐพล เลือดฉิม</p>	<p>ก๊าซชีวภาพ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อพัฒนาและสาธิต การใช้ถังหมักแก๊สชีวภาพจากขยะอินทรีย์ 2. เพื่อสร้างจิตใจในการสำนึกในการคัดแยกขยะอินทรีย์ และเข้าใจในหลักการผลิตแก๊สชีวภาพและปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ 3. เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีตระหนักและเห็นคุณค่าถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ผลที่ได้จากการ ทดสอบมีรายละเอียดดังนี้ 1. ปริมาณและก๊าซชีวภาพเฉลี่ยต่อวันที่วัดได้จากค่าแรงดัน ประมาณ 6 บาร์(กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร) 2.เปิดก๊าซจุดไฟที่หัวเตาแก๊สเป็นเวลา 30 นาที ค่าความดันในถังเก็บสะสมก๊าซจะลดลงประมาณ 3 บาร์สรุป ค่าใช้จ่ายผลิตก๊าซชีวภาพที่ใช้ในครัวเรือนที่มีสมาชิกไม่เกิน 4 คน ประมาณ 7 บาท/เดือน 3.ค่าใช้จ่ายจากการใช้ก๊าซหุงต้ม (ก๊าซLPG)ในครัวเรือน ขนาด 4 คน/ครอบครัวจากการเก็บข้อมูลการใช้ก๊าซหุงต้มอาหารจากประชากรกลุ่มแม่บ้าน จำนวน 40 ครอบครัว ที่มีสมาชิกไม่เกิน 4 คน โดยการสัมภาษณ์ พบว่า 35 ครอบครัว หรือ 87%ใช้ก๊าซหุงต้มอาหารในครัว ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 ถึง/2เดือนและ 5 ครอบครัวหรือ 13%ใช้ก๊าซหุงต้มอาหารในครัว ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 ถึง/1เดือน</p>
<p>นายชาณวิช ดำรงเกียรติ นายชานนท์ สุขณาสมบูรณ์</p>	<p>การเพาะพันธุ์ปลานิล</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการเพาะพันธุ์ปลาและจัดจำหน่ายปลานิลและการตลาดของผู้รับซื้อ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พนักงานประมง จำนวน 2 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า</p> <p>การเพาะพันธุ์ปลาของสถาบันวิจัยได้ส่งต่อไปยังแม่ค้า-พ่อค้าคนกลางไปทั้งมีแม่ค้าจำนวน 10-20เจ้าต่อวันที่ได้มารับปลาเพื่อจำหน่าย และทางสถาบันสามารถเพาะพันธุ์ปลาได้เป็นจำนวนมากโดยประมาณ 10 ล้าน-20 ล้าน ตัว ต่อ ปี</p>
<p>นายสุรภูมิ รุ่งสว่าง นายสุวิชา เณรเดือน</p>	<p>การเลี้ยงไก่</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>การประเมินโครงการเลี้ยงอันพึงประสงค์ของนักเรียน ผู้ประเมินได้สรุปผลการประเมิน ดังนี้ วัตถุประสงค์ของการประเมิน, กรอบการประเมิน, สรุปผลการประเมิน, อภิปรายผล, ข้อเสนอแนะ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายกิตติศักดิ์ ละมูลเกตุ นายกิติชัย วรณทอง	การออม	ไฟฟ้ากำลัง	<p>การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเกี่ยวกับ การออมและการทำบัญชี รายรับ-รายจ่ายเพื่อความมั่นคงพัฒนาที่ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศหญิง 1 คน ทำงานรับจ้างทั่วไป และแม่บ้าน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง</p> <p>ผลการวิจัย พบว่า</p> <p>โครงการแลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนา-แหล่งรวบรวมข้อมูลให้เป็นประโยชน์แก่ชุมชนคนเมืองเป็นที่พึงของคนทุกระดับ ไม่แบ่งชนชั้น ไม่ว่าจะรวยหรือจน เหมาะสมกับสภาพครัวเรือนของแต่ละคนเป็นสัดส่วนตามมาตรฐานของแต่ละบุคคลที่จะออมเงินได้ดี เพราะเป็นโครงการที่ทุกคนร่วมใจกันทำโครงการนี้ขึ้นมาปลูกฝังสวนครัวแบบเศรษฐกิจพอเพียงได้เพราะโครงการนี้มีการจัดตั้งกลุ่มแม่บ้านสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวและชุมชนได้เพราะมีกลุ่มแม่บ้านเป็น ของชุมชนอยู่แล้วสำเร็จ เพราะทุกคนร่วม มีอร่วมใจเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันอยากให้เป็นที่พึ่งของคนทุกระดับและพร้อมจะพัฒนาบ้านเมืองของโครงการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายมั่นคงตลอดไปทั่วประเทศไทย</p>
นายเปรมชัย คำประสงค์ นายพรรษา บุญศิริ	เครื่องเตือนอเนกประสงค์แบบพกพา	ไฟฟ้ากำลัง	<p>โครงการ “เครื่องเตือนอเนกประสงค์แบบพกพา” สร้างโดยอาศัยหลักการทำงานของระบบเซนเซอร์เพื่อเป็นกลไกสั่งงานให้ระบบเสียงของไซเรนทำงาน เพื่อตรวจสอบจับสิ่งมีชีวิตที่เข้ามาใกล้เพื่อเตือนให้เราทราบ และทำให้สิ่งมีชีวิตตกใจหนีไป</p> <p>ซึ่งจากการนำไปทดลองและทดสอบใหม่ เครื่องเตือนอเนกประสงค์แบบพกพาใช้งานได้ดี เช่นไล่นก ไล่สุนัข เพื่อนักได้ยินเสียงไซเรณก็ตกใจบินหนี ส่วนสุนัขก็วิ่งหนีเช่นกัน ซึ่งสามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ในระยะรัศมี 11 เมตร มุมมองทำงาน 180 องศา มีเสียงไซเรณดังนานถึง 10 วินาที และสามารถปรับเปลี่ยนเวลาได้นานสุด 10 นาที โดยผลจากการประเมินและสอบถามจากผู้ทดลองใช้ได้รับการตอบรับที่ดี</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายอดิพงษ์ ฤทธิสอน นายโอภาส โพธิ์ใหญ่	เครื่องรักษาระดับน้ำอัตโนมัติ	ไฟฟ้ากำลัง	<p>เริ่มจากการสำรวจพื้นที่หน้างานที่จะติดตั้ง และออกแบบการทำงานในระบบเครื่องรักษาระดับน้ำอัตโนมัติศึกษาหลักการการทำงาน และหลักการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ใน ระบบ จัดซื้ออุปกรณ์ที่ใช้ในการสร้างเครื่องรักษาระดับน้ำอัตโนมัติโดยคำนึงถึงการเกิดน้ำท่วม พืชสวน ไร่นาและความลำบากในฤดูฝน เลือกอุปกรณ์ได้ตามที่กำหนดก็มาถึงขั้นตอนการติดตั้งระบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งตู้คอนโทรลหรือตู้ควบคุมที่เหมาะสม 2. ติดตั้งท่อสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ 3. เดินสายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ 4. เปิดการทำงาน
นายเจษฎา ภิรมย์เสวก นายชัยณรงค์ อินทร์ศิริ	เครื่องรีไซเคิลขวดพลาสติก	ไฟฟ้ากำลัง	<p>ในการจัดทำเครื่องรีไซเคิลขวดพลาสติกนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ช่วยในการประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บขวดพลาสติกที่เหลือใช้จากชีวิตประจำวันของมนุษย์อีกทั้งยังช่วยลดมลภาวะโลกร้อนและยังช่วยปรับภูมิทัศน์ในบริเวณที่จัดเก็บขวดพลาสติกอีกด้วย</p> <p>ในการจัดทำเครื่องรีไซเคิลขวดพลาสติกประกอบไปด้วย เหล็กกล่อง จำนวน 2 เส้น เส้นละ 6 เมตร เหล็กกลม 2 เส้น เส้นละ 1 เมตร เหล็กแผ่นสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา จำนวน 6 แผ่น เหล็กแท่งยาวประมาณ 30 เซนติเมตร</p> <p>เมื่อทำการทดลองเครื่องรีไซเคิลขวดพลาสติกแล้ว โดยการนำขวดพลาสติก ขนาด 1.5 มิลลิลิตร และทำการทดลองบีบขวดครั้งที่ 1 ปรากฏว่าสามารถใช้งานได้ดี แต่ต้องใช้เฉพาะกับขวดที่ได้กำหนดขนาดไว้เท่านั้นและยังต้องเข้าใจในการบำรุงรักษาด้วย เพื่อที่จะไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวขึ้น</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายวินัย วงษ์ชาติ นายสรรเสริญ อุ่มวงศ์</p>	<p>อุปกรณ์รณรงค์รักษาความ สะอาด</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>เนื่องจากในปัจจุบันนี้นักเรียนนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี เมื่อรับประทาน อาหารเสร็จแล้วมักจะไม่นำภาชนะหรือจาน ชาม ช้อน ที่ใช้แล้วไปวางในที่ที่จัดเตรียมไว้ ให้ ดังนั้นจึงทำให้เกิดความสกปรกและเกิดความไม่น่าพึงพอใจกับผู้ที่มาใช้บริการในครั้ง ต่อไป</p> <p>เมื่อนักเรียนนักศึกษานำจานที่ทานอาหารเสร็จแล้วมาวางที่จุดวางจาน จะมีเสียง “ขอบคุณครับ /ค่ะ” เพื่อแสดงความขอบคุณที่ช่วยกันรักษาความสะอาด โดยอาศัย หลักการ คือ เมื่อตัวนักเรียนนักศึกษาไปตัดสัญญาณอินฟราเรด ก็จะทำให้มีสัญญาณทาง อิเล็กทรอนิกส์ส่งผลไปที่วงจรเครื่องบันทึกเสียง จึงทำให้เครื่องบันทึกเสียงสามารถส่ง สัญญาณคำว่า “ขอบคุณครับ /ค่ะ” โดยอาศัยฮาร์ดดิสก์เป็นตัวจัดเก็บข้อมูล ถ้าเรา ต้องการที่จะบันทึกเสียงครั้งใหม่ลงไปสามารถทำได้โดยการรีเซ็ตข้อมูลใหม่โดยการถอด แบตเตอรี่ออกหรือทำการปิดวงจรเพื่อทำการรีเซ็ตข้อมูลเดิมออก ก่อนที่บันทึกข้อมูลครั้ง ใหม่ลงไป แต่ในการบันทึกข้อมูลครั้งใหม่เราจะต้องทำการปรับซีเล็คเตอร์สวิตซ์ไปอยู่ใน ตำแหน่งเล็คคอร์ดก่อนเหมือนกับการบันทึกเสียงทั่วไป และหลังจากนั้นเราก็ทำ การ บันทึกเสียงครั้งใหม่ลงไปหรือบันทึกข้อมูลใหม่ลงไปในฮาร์ดดิสก์</p> <p>การที่เราได้จัดทำโครงการชิ้นนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก็จะเป็นการส่งผลให้นักเรียน นักศึกษามีจิตสำนึกที่ดีขึ้น หลังจากการที่การเข้าไปใช้บริการของโรงอาหารหรือเมื่อเรา รับประทานอาหารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ล้ว จึงจะมรการนำจาน ชาม ช้อน ไปวางในที่ที่ จัดเตรียมไว้ให้ เพื่อเป็นการสร้างระเบียบวินัย เป็นการสร้างความสะอาดบนโต๊ะอาหาร เสร็จเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งยังเป็นการช่วยกันรักษาความสะอาด</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายโอฬาร บุญคง นายวีระศักดิ์ หลักฐาน</p>	<p>กบเหลาดินสอ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>เนื่องจากทางคณะผู้จัดทำ มีความคิดที่ว่าการเหลาดินสอนั้นเป็นเรื่องที่หน้าเบื่อหน่ายหลายๆ ท่านก็มีความ คิดตรงกัน ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำจึงได้ มีความคิดที่จะคิดค้นเครื่องอำนวยความสะดวก ในการเหลาดินสอ และสอดคล้องกับความรู้ที่ได้เรียนมาตั้งแต่ปวช.จนถึงปัจจุบัน ในที่สุดก็ได้เป็นกบเหลาดินสอ นี้ขึ้นมา</p> <p>ในการทำงานของกบเหลาดินสอ จะใช้เป็นแบบพลังงานไฟฟ้า และจะใช้ระบบการเหลาเป็นแบบกระดาศษทราโยโดย ใช้สายพานเป็นตัวนำ ดินสอเข้าไปในเครื่องระบบ คล้ายโรงงาน สามารถเหลาได้ที่ละหลายๆ และด้วยระบบที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจึงทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>กบเหลาดินสอเป็นสิ่งประดิษฐ์อย่างหนึ่งที่ช่วยให้เกิดความสะดวก สบายต่อผู้ใช้งานสำนักงาน หรือผู้ที่ต้องการไปพัฒนาต่อในเชิงพาณิชย์ได้</p>
<p>นายสุรวุฒิ รุ่งสว่าง นายสุวิชา เณรเถื่อน</p>	<p>แก๊สชีวภาพจากเศษอาหาร</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>เนื่องจากในปัจจุบันมีการใช้พลังงานเป็นจำนวนมาก และบางครั้งมีความต้องการของผู้บริโภคสูงจึงทำให้ราคาของเชื้อเพลิงสูงเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการและระยะเวลา ซึ่งในปัจจุบันมีการคิดค้นการสร้างพลังงานนั้นมาทดแทนจากพลังงานที่มีการใช้อยู่เดิมอีกเป็นทางเลือกหนึ่งอย่างเช่น พลังงานจากไบโอดีเซลพลังงานแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานจากลมในการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือใช้กับยานพาหนะ</p> <p>ซึ่งคณะผู้จัดทำได้มีการวิเคราะห์จากการผลิตแก๊สชีวภาพของมูลสัตว์ ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นพลังงานแก๊สชีวภาพได้ และสามารถนำมาใช้ในครัวเรือน และการประกอบอาหารเช่นเดียวกับแก๊สหุงต้มที่มีใช้ในครัวเรือนกันอย่างแพร่หลาย ดังนั้นจึงเล็งเห็นเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภค และสังเกตเห็นว่ามิจุลินทรีย์ที่ย่อยสลายเศษอาหารและสามารถนำมาเป็นแก๊สชีวภาพได้เช่นเดียวกับมูลสัตว์ โดยจะต้องกระตุ้นจากหัวเชื้อ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>จุลินทรีย์ หรือเศษอาหารที่มีการย่อยสลายจนเกิดแก๊สซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ อีกด้วย ซึ่งถือว่าเป็นการใช้พลังงานให้เกิดความคุ้มค่าและไม่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม</p>
<p>นายคณาวุฒิ จันทร์เรือง นายคมกริช ปวงสุข</p>	<p>ตู้ถนอมอาหารพลังงาน แสงอาทิตย์</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ สร้างตู้ถนอมพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีสมมุติฐานในการศึกษา คือ ตู้ถนอมพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถอบแห้งอาหารที่ต้องการได้เร็วกว่าเวลาที่ใช้ในการตากตามปกติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ กลุ่มแม่บ้านปลาเค็มตากแห้ง ตำบลนพรัตน์ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ ตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์ มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อเปรียบเทียบการตากอาหารให้แห้งระหว่างการใช้แสงอาทิตย์ธรรมดากับการใช้ตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์ 2. เพื่อศึกษาระยะเวลาในการทำอาหารให้แห้งระหว่างการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ธรรมดา และการใช้ตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์มีวิธีการดำเนินการดังนี้ นำเนื้อปลา 2 ชิ้นขนาด 5X10 cm ความหนาเท่ากันและน้ำหนักเท่าๆกัน นำเนื้อปลาไปใส่ลงในตะแกรงชั้นที่ 1 ตากแห้งด้วยแสงอาทิตย์ธรรมดา ชั้นที่ 2 ตากด้วยตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์แล้วสังเกตทุกๆชั่วโมง จำนวน 5 ชั่วโมงสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลง ความแห้งของเนื้อปลาและน้ำหนัก โดยการนำเนื้อปลามาชั่งแล้วบันทึกผลการศึกษาน้ำหนักที่ตากแห้งโดยใช้ตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์จะแห้ง และมีน้ำหนักเบากว่าเนื้อปลาที่ตากแห้งด้วยแสงอาทิตย์ธรรมดา โดยใช้เวลา 5 ชั่วโมง พบว่าเนื้อปลาที่ตากแห้งด้วยแสงอาทิตย์ธรรมดา มีลักษณะความหนาของเนื้อปลาลดลง จากชั่วโมงที่ 1 มีน้ำหนัก 40 กรัม เหลือ 30 กรัม สำหรับเนื้อปลาที่ตากแห้งโดยใช้ตู้ถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์ มีลักษณะบางและเบาอย่างเห็นได้ชัดเจน ชั่วโมงที่ 1 มีน้ำหนัก 38 กรัม เหลือเพียง 32 กรัม</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายอภิสิทธิ์ เจริญสุข นายอานนท์ ใจกล้า</p>	<p>เตาอบอาหารไร้ควัน</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>เตาอบอาหารไร้ควันเป็นเตาอบที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อความสะดวกสบายในการใช้งานประหยัดเวลา ประหยัดเชื้อเพลิงสร้างสีสนของอาหารให้น่ารับประทานมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยรักษาสภาพแวดล้อมเพราะเป็นเตาที่ไร้ควัน โครงสร้างของเตาอบอาหารไร้ควันจะมีลักษณะที่ใกล้เคียงกับเตาอย่างแบบธรรมดาที่มีใช้อยู่โดยทั่วไปแต่จะมีข้อแตกต่างก็คือ มีตะแกรงในการย่างอยู่ตรงกลางสำหรับวางอาหารที่นำมาย่างและจะมีถ่านที่ให้ความร้อนอยู่บริเวณด้านข้างและมีฝาปิดครอบไว้เพื่ออบให้อาหารสุกโดยไม่ต้องเสียเวลาพลิกและยังสามารถมองอาหารจากภายนอกได้ จากการออกแบบให้มีช่องสำหรับมองอาหารอุณหภูมิของเตาอบอาหารไร้ควันโดยประมาณ 150-250 องศาเซลเซียส ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง ถ่าน 1 กิโลกรัมสามารถย่างอาหารได้ประมาณ 3 ชั่วโมง เตาอบอาหารไร้ควันสามารถอบอาหารประเภทเนื้อสัตว์ได้อาหารที่อบนั้นที่เป็นประเภทเนื้อหมูบางน้ำหนักโดยเฉลี่ยประมาณ 70 มิลลิกรัมจะใช้เวลาประมาณ 14-17 นาทีก็สามารถรับประทานอาหารที่เราต้องการ ได้เพียงแค่นำใส่เตาแล้วปิดฝาเตาให้สนิทนั่งรอให้อาหารสุกเมื่อเปรียบเทียบกับการย่างที่ใช้เตาแบบธรรมดาทั่วไปจะต้องเสียเวลาคอยพลิกอาหาร ต้องทนกับความร้อน ควันไฟจากเตา ที่สำคัญเตาอบอาหารไร้ควันเหมาะสำหรับอบอาหารถ้าพวกหมู 3 ชั้น หรือเนื้อสัตว์ที่มีไขมันมากเพราะน้ำจากไขมันสัตว์ไม่ได้หยดลงบนถ่านโดยตรงเนื้อสัตว์จึงไม่เกิดการลุกไหม้</p>
<p>นายกษิติช คงดิช นายกิตติกรณ์ สังข์แก้ว</p>	<p>เตาอย่างพอเพียง</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>เตาอย่างแบบพอเพียงเป็นเตาอย่างที่มีจุดหมายเพื่อความสะดวกสบายในการใช้งานประหยัดเวลา ประหยัดเชื้อเพลิง สร้างสีสนของอาหารให้น่ารับประทานมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยรักษาสภาพแวดล้อมเพราะเป็นเตาที่ไร้ควัน โครงสร้างของเตาแบบพอเพียงจะมีลักษณะที่ใกล้เคียงกับเตาอย่างแบบธรรมดาที่มีใช้อยู่โดยทั่วไปแต่จะมีข้อ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>แตกต่างก็คือ มีตะแกรงในการอยู่ตรงกลางสำหรับวางชิ้นอาหารที่นำมาย่างและจะมีถ่านที่ให้ความร้อนอยู่บริเวณด้านข้างและมีฝาปิดครอบไว้เพื่ออบให้สุกโดยไม่ต้องเสียเวลาพลิก อุณหภูมิของเตาย่างแบบพอเพียงโดยประมาณ 150-250 องศาเซลเซียส ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง ถ่าน 1 กิโลกรัมสามารถย่างอาหารได้ประมาณ 3 ชั่วโมง แต่เตาย่างแบบธรรมดาจะย่างอาหารได้ประมาณ 1 ชั่วโมงเท่านั้น และอาหารที่นำมาย่างมักจะมีรอยไหม้โดยเฉพาะเนื้อสัตว์ที่มีไขมันมากเช่นหมูสามชั้น ปลาตุ๋น เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องเสียเวลาในการพลิกชิ้นอาหารที่นำมาย่างอีกด้วย เตาย่างประหยัดพลังงานสามารถย่างอาหารประเภทเนื้อสัตว์ได้อาหารที่ย่างนั้นถ้าเป็นประเภทเนื้อหั่นบางน้ำหนักโดยเฉลี่ยประมาณ 70 มิลลิกรัมจะใช้เวลาประมาณ 14-17 นาที ประเภทปลาน้ำหนักอยู่ระหว่าง 300-400 กรัม ใช้เวลาในการย่างประมาณ 14-17 นาที ประเภทปลาน้ำหนักอยู่ระหว่าง 300-400กรัม ใช้เวลาในการย่างประมาณ 40 นาที กุ้ง น้ำหนักตัวประมาณ 70 มิลลิกรัมใช้เวลาประมาณ 7 นาที ปลาหมึกน้ำหนักตัวประมาณ 50 กรัมใช้เวลาประมาณ 8 นาที ก็สามารถรับประทานอาหารที่เราต้องการได้เพียงแค่นำปลาไปทอดแล้วปิดฝาเตาให้สนิททิ้งรอให้อาหารสุกเมื่อเปรียบเทียบกับกรย่างที่ใช้เตาธรรมดาทั่วไปจะต้องเสียเวลาคอยพลิกอาหาร ต้องทนกับความร้อน คว้น จากไฟในเตา</p>
<p>นายวิรัตน์ ประเสริฐศรี นายสมพร พุฒซ้อน</p>	<p>เตาอบเพื่อสุขภาพ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>จากผลการวิจัยดังกล่าวข้างต้นที่ได้เริ่มทำมาจนเสร็จสมบูรณ์และการทดลองใช้เตาแบบพอเพียงทำให้ได้ข้อสรุปว่าเตาอบเพื่อสุขภาพ สามารถใช้งานได้ดี มีคุณภาพสูงเหมาะสมกับการนำไปใช้ในครัวเรือนหรือนำไปใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการประกอบอาชีพ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกไฟฟ้ากำลัง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายสุทธิชัย ไชยหงษ์ นายนิพล อ่ำพันทอง</p>	<p>น้ำพุธรรมชาติ</p>	<p>ไฟฟ้ากำลัง</p>	<p>โครงการ เรื่อง น้ำพุธรรมชาตินี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพของสถานที่ที่ต้องการให้เกิดความสวยงามและเพลิดเพลิน ตลอดจนเป็นการเพิ่มปริมาณของออกซิเจนในแหล่งน้ำให้มีปริมาณที่มากขึ้นควบคู่ไปด้วย ทำให้สถานที่แห่งนั้นเกิดทัศนียภาพที่สวยงามและเป็นสถานที่ให้การพักผ่อนหย่อนใจต่อผู้พบเห็น อีกทั้งยังสามารถบำบัดน้ำโดยการช่วยเรื่องการไหลเวียนของน้ำ ทำให้น้ำไม่เน่าเสียได้</p> <p>ในการนี้คณะผู้จัดทำโครงการ น้ำพุธรรมชาติ จึงได้นำหลักการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า และคุณลักษณะการทำงานของอุปกรณ์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้งาน หรือบุคคลที่เข้ามาสัมผัสพร้อมทั้งเลือกใช้วัสดุที่มีต้นทุนต่ำหาง่ายในท้องตลาด และสามารถใช้งานได้สะดวก แต่มีจุดเด่นตรงที่ใช้การควบคุมเป็นการควบคุมที่ใช้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ มีการออกแบบมาให้มีการพุ่งขึ้นของน้ำพร้อมกันทั้งสองฝั่งคือซ้ายและขวา หัวที่ 1 ขึ้น พร้อมหัวที่ 2 ประมาณ 5 วินาทีแล้วรีเลย์จะตัดการทำงานออกจากรันอีก 5 วินาทีรีเลย์ จะทำการต่อวงจรใหม่ทำให้น้ำพุ่งขึ้นมาอีกครั้ง สลับการทำงานนี้ไปเรื่อยๆ และทำให้ง่ายต่อการติดตั้งกล่องควบคุมซึ่งมีขนาดเล็ก และง่ายต่อการใช้งาน</p> <p>และคิดว่าหากจัดทำเสร็จแล้วจะช่วยให้สถานที่ดูสวยงาม เพลิดเพลิน และจะยังสามารถลดการเน่าเสียของน้ำได้ส่วนหนึ่งด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
	การทาสีปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณถนน	ช่างก่อสร้าง	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากถนนบริเวณทางเข้าวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีมีความเสื่อมโทรมมากและเส้นบ่งบอกสัญญาณจราจรก็เลือนรางไม่ชัดเจน ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความชัดเจนของเส้นบ่งบอกสัญญาณจราจรของถนนบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีถนนบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีขึ้น
	การทาสีปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณทางเท้า	ช่างก่อสร้าง	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากทางเท้าบริเวณทางเข้าวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีมีความเสื่อมโทรมมากแลดูไม่สวยงามแก่ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามของทางเท้าบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีทางเท้าบริเวณทางเข้าของวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีขึ้น
นายศตวรรษ มະນູນ นายศุภมงคล สมสวย นายสมัชฌ์ บัวภา	การทาสีปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณองค์พระวิษณุกรรม	ช่างก่อสร้าง	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากองค์พระวิษณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีมีความเสื่อมโทรมมากแลดูไม่สวยงามแก่ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามขององค์พระวิษณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีจึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสี องค์พระวิษณุกรรมประจำวิทยาลัยเทคนิคัญบุรีขึ้น เพื่อเป็นที่เคารพบูชาของบุคลากรในวิทยาลัยและบุคคลต่างทั่วไปที่เข้ามาเยี่ยมชมวิทยาลัย
นายภีรพล เกตุแก้ว นายรัฐพงษ์ ปกป้อง นายวรรณ เหล่าศรี	ปรับปรุงและซ่อมแซมห้องเก็บเครื่องมือ	ช่างก่อสร้าง	การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากห้องเก็บเครื่องมือแผนกวิชาช่างก่อสร้างมีสภาพที่ทรุดโทรมและมีสีสนที่ไมสวยงาม ฉะนั้น กลุ่มของผวจึงได้เห็นถึงความสำคัญของความสวยงามของห้องเก็บเครื่องมือแผนกช่างก่อสร้าง จึงได้ร่วมกันคิดที่จะทาสีห้องเก็บเครื่องมือแผนกวิชาช่างก่อสร้างขึ้น

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายกิตติกร บุญมี นายขวัญ ประยูร นายเจนวินิจ อินทรโชติ</p>	<p>ติดตั้งพัดลมเพดาน</p>	<p>ช่างก่อสร้าง</p>	<p>การทำโครงการเรื่องติดตั้งพัดลมเพดานนี้ มีวัตถุประสงค์คือ 1. เพื่อให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติในการติดตั้งพัดลมเพดาน 2. เพื่อให้ห้องเรียนแผนกก่อสร้างมีพัดลมเพดานไว้ใช้งานเวลาเรียน ซึ่งในการจัดทำโครงการนี้ทางผู้จัดทำได้สำรวจห้องเรียนที่เหมาะสมในการติดตั้งเพดาน จากนั้นก็จัดซื้อพัดลมเพดาน ยี่ห้อ มิตซูกาวา (Mitsukawa) ขนาด 56 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง และสายไฟฟ้าแบบสาย VAF (สายคู่) ขนาด 2 x 1.5 ตารางมิลลิเมตร และได้ดำเนิน การติดตั้งพัดลมเพดานในห้องเรียนที่กำหนดไว้ ในการดำเนินการนั้น คณะผู้จัดทำได้ศึกษาคู่มือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด ผลการดำเนินโครงการปรากฏว่า นักศึกษาที่เป็นสมาชิกกลุ่มได้ฝึกปฏิบัติงานจริงในการติดตั้งพัดลมเพดานซึ่งสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไป ประยุกต์ ใช้ในชีวิตประจำวัน อีกทั้งผลงานที่สำเร็จแล้วนั้นก็จะเป็นประโยชน์ต่อห้องเรียนในแผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคัญบุรี ซึ่งจะทำให้บรรยากาศของการเรียนการสอนภายในห้องเรียนดีขึ้นนั่นเอง</p>
<p>นายวุฒิพงศ์ สุคนธ์สุวรรณค์ นายสิทธิชัย เล็กประเสริฐ</p>	<p>บันไดต่างระดับ</p>	<p>ช่างก่อสร้าง</p>	<p>บันไดต่างระดับได้จัดทำขึ้นเนื่องจากผู้จัดทำได้มองเห็นปัญหาในการทำงานบนที่สูง โดยส่วนใหญ่จะใช้บันได แต่เนื่องจากฐานรองบันไดได้มีการออกแบบมาตายตัว เมื่อมีการทำงานในพื้นที่ต่างระดับจึงอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ได้ จึงได้คิดจัดทำ บันไดต่างระดับนี้ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาการทำงานบนที่สูงในพื้นที่ต่างระดับ โดยอาศัยหลักการปรับเปลี่ยนขาของบันไดให้เลื่อนปรับระดับตามพื้นที่ต่างระดับกัน หากชิ้นงานนี้เสร็จสมบูรณ์อาจจะช่วยลดปัญหาการทำงานลำช้าเนื่องจากปัญหาพื้นที่ต่างระดับและช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานบนที่สูงได้อีกด้วย</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
<p>นายอ้น ทศนาลัย นายสุรชัย น้อยสีมา นายธนกฤต อัจฉมา</p>	<p>เครื่องมือกลึงวงจระปัด ซ้าย - ขวา ขึ้น - ลง พร้อมเครื่อง สัญญาณกันขโมย</p>	<p>ช่างก่อสร้าง</p>	<p>ในปัจจุบันนี้สังคมไทยอยู่ในช่วงเศรษฐกิจต่ำ ทำให้ผู้คนตกงาน จึงทำให้เกิดการ ลักขโมยเกิดขึ้นมากมาย คณะผู้จัดทำจึงได้มีการคิดค้น เครื่องมือกลึงวงจระปัด ซ้าย - ขวา ขึ้น - ลง พร้อมเครื่องสัญญาณกันขโมย ขึ้นมาเพื่อใช้บันทึกการกระทำต่างๆ และ รักษาความปลอดภัย อาทิ เช่น ใช้ตรวจสอบคนเดินเข้าออกตามธนาคาร,ห้างสรรพสินค้า ,ร้านค้า และใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยในสถานที่ต่างๆ เช่น บ้าน ที่ทำงาน ที่ส่วนบุคคล ลานจอดรถ สถานที่ราชการ ฯลฯ ใช้ตรวจสอบอุบัติเหตุตามท้องถนน ซึ่งโครงการนี้เป็นที่ สนใจของผู้ประกอบการห้างร้านต่างๆ เพราะจะเพิ่มความปลอดภัยให้แก่บุคคลเหล่านี้ เป็นอันมาก และเครื่องมือกลึงวงจระปัด ซ้าย - ขวา ขึ้น - ลง พร้อมเครื่องสัญญาณกัน ขโมย ที่ได้สร้างขึ้น นี้มีจุดที่น่าสนใจ คืออุปกรณ์ ที่มีขนาดเล็ก ก ติดตั้งง่าย สามารถ เคลื่อนย้ายได้ง่าย หลักการทำงานไม่ยุ่งยาก และความสามารถของเครื่องนี้คือ กลึง สามารถหมุนได้ 360 องศา และยังก้มเงยได้ 180 องศา แล้วยังใช้พร้อมกับเครื่อง สัญญาณกันขโมยได้ เพื่อใช้ในการตรวจสอบจับกุมผู้ร้ายของเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเพิ่ม ความปลอดภัยมากขึ้นให้แก่ประชาชน</p>
	<p>ปรับภูมิทัศน์ทางเดินเท้า</p>	<p>ช่างก่อสร้าง</p>	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากทางวิทยาลัยฯ มีจำนวน นักเรียนนักศึกษาจำนวนมากซึ่งระหว่างทางเดินเข้าออกวิทยาลัยฯ มีทางเท้าน้อย จนบ้าง ที่นักศึกษาต้องเดินบนถนนวิ้ง มีรถวิ่ง จึงก่อให้เกิดอันตรายพวกเรากลุ่มนักศึกษาช่าง ก่อสร้างจึงจัดสร้างทางเท้าขึ้น เพื่อสะดวกต่อการสัญจร</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
	ปรับปรุงทัศนทัศน์ทางเดินเท้า	ช่างก่อสร้าง	<p>การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เนื่องจากทางวิทยาลัยฯ มีจำนวนนักเรียนนักศึกษาจำนวนมากซึ่งระหว่างทางเดินเข้าออกวิทยาลัยฯ มีทางเท้าน้อยจนบ้างที่นักศึกษาต้องเดินบนถนนมีรถวิ่ง จึงก่อให้เกิดอันตรายพวกเรากลุ่มนักศึกษาช่างก่อสร้างจึงจัดสร้างทางเท้าขึ้น เพื่อสะดวกต่อการสัญจร</p>
<p>นายอัน ทศนาลัย นายสุรชัย น้อยสีมา นายธนภตุ อาจมาก</p>	ระบบเข้า-ออกโรงจอดรถ	ช่างก่อสร้าง	<p>ในปัจจุบัน ปัญหาการจราจรรถจักรยานยนต์ ในสถานศึกษาได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุนี้ ึ่งมาจาก ผู้ปกครองของนักเรียนในปัจจุบัน นิยมให้บุตรหลานขับรถจักรยานยนต์ มายังสถานศึกษาเอง ทำให้ปริมาณรถจักรยานยนต์ที่นำเข้ามาจอดในสถานศึกษา มีจำนวนมาก ทำให้ง่ายต่อการถูกโจรกรรม ซึ่งผู้จัดทำได้ สร้างระบบเข้า-ออก ที่จอดรถทำให้สามารถตรวจสอบ การนำรถเข้าออกจ ากที่จอดรถ ว่าตรงกับบุคคลที่ได้ลงทะเบียนรถ ไว้หรือไม่</p> <p>ซึ่งผลจากการทดลองใช้ ปรากฏว่าสามารถป้องปราม การโจรกรรมรถไปได้ในระดับหนึ่ง โดยกการตรวจสอบจากพนักงานรักษาความปลอดภัย แต่ก็จะมีปัญหาจากการที่มีบุคคลอื่นๆ ที่คุ้นเคยกับเจ้าของรถ เข้าไปนำรถออกมาแทน แต่ก็ต้อง อยุ่กับการตรวจสอบอย่างละเอียด</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นางสาวอัญชลี พลอยระย้า	เครื่องฆ่าเชื้อแก้วน้ำ	ช่างก่อสร้าง	<p>เนื่องมาจากทางวิทยาลัยฯ ได้มีการจัดทำตู้แช่น้ำดื่มเพื่อบริการให้กับนักเรียน นักศึกษาได้รับประทาน หากใช้แก้วกระดาษเป็นภาชนะรองรับน้ำดื่มก็จะพบว่ามีการ สิ้นเปลือง จึงนำแก้วกระเบื้องหรือแก้วสแตนเลสมาใช้ แต่นักเรียนนักศึกษาที่ใช้แก้วต่อ จากเพื่อนนักศึกษาด้วยกัน จึงได้จัดทำเครื่องต้มแก้วฆ่าเชื้อขึ้นมาเพื่อให้นักเรียนนักศึกษา ได้ใช้กัน และลดการติดเชื้อทางแก้วน้ำดื่ม</p> <p>เนื่องจากวิทยาลัยฯ ได้จัดตู้แช่น้ำดื่มแช่เย็นให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้บริการซึ่ง ปัญหาที่เกิดขึ้นพบว่ามีทั้งปัญหาของโรคติดต่อของไวรัสตับอักเสบบี หรือไวรัสตับอักเสบบี ด้วย มาจากการใช้แก้วน้ำหรือการต้มน้ำร่วมกัน โดยปราศจากการทำความสะอาด และ การทำความสะอาดของภาชนะที่เป็นแก้วน้ำกระดาษ ก็มีสูงก่อให้เกิดปัญหาด้านขยะมูล ฝอยตามมาอีกเป็นจำนวนมาก</p> <p>ในการนี้คณะนักเรียน นักศึกษา แผนกช่างก่อสร้างจึงได้ประดิษฐ์คิดค้นเครื่องทำ ความสะอาดแก้วน้ำ และฆ่าเชื้อโรคเพื่อรองรับการใช้งานและการให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษา ซึ่งหลักการของเครื่องทำความสะอาดแก้วน้ำและฆ่าเชื้อโรค จะใช้ความร้อนที่ เกิดจากขดลวดฮีตเตอร์ในการต้มน้ำให้เดือดกลายเป็นไอ และมีอุณหภูมิที่สูงในครั้งนี้ และยังมีอุปกรณ์ต่อร่วมเพื่อควบคุมระดับของน้ำภายในหม้อต้ม และมีอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของเครื่องเป็นระยะเวลา</p>
นายณรงค์ลักษณ์ สุธาคำ นายณัฐกิตติ พันธุ์แดง นายทะนงศักดิ์ แซ่ประเสริฐ	เครื่องดูดควันจากการประ เภทอาหารอัตโนมัติพลังงานโซล่า เซลล์	ช่างก่อสร้าง	<p>โครงการ เรื่อง เครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงาน แสงอาทิตย์จะช่วยอำนวยความสะดวกโดยที่ผู้ใช้งานไม่ต้องไปเปิดสวิตซ์และยังใช้ พลังงานแสงอาทิตย์โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้ามากเป็นตัวช่วยในการขับเคลื่อนมอเตอร์และยัง ช่วยประหยัดไฟฟ้าภายในร้านหรือบ้านเรือนต่างๆแนวทางการแก้ไขเราได้คิดค้นที่จะทำ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์จาก เดิมที่ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>เครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์เครื่องนี้ คิดค้นจากการประยุกต์จากเครื่องดูดควันแบบใช้ไฟ 220 v ก็คือไฟบ้านนั่นเอง เครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์สร้างขึ้นเพื่อลดค่าใช้จ่ายภายในร้านอาหารต่างๆ ซึ่งนอกจากนี้ยังช่วยในการประหยัดเวลาในการเปิด- ปิดเครื่องดูดควัน เป็นต้น</p> <p>เครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์หลักการ ทำงานของเครื่องดูดควันจากการประกอบอาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้ไฟ 12 VDC มีแบตเตอรี่เป็นแหล่งจ่ายไฟหลักและมีแผงโซลาร์เซลล์คอยทำหน้าที่ชาร์จไฟให้กับ แบตเตอรี่หลักการทำงานเหมือนกับเครื่องดูดควันอาหารทั่วไป แตกต่างกันตรงที่ เครื่องดูดควันอาหารนี้ สามารถดูดควันโดยอัตโนมัติโดยที่ ผู้ใช้งานไม่ต้องเสีย เวลาไปเปิด สวิตซ์เองเพราะเวลาประกอบอาหารจะทำให้เกิดควันและควันเหล่านี้เมื่อไปกระทบกับ วงจรตรวจจับควันวงจรก็จะสั่งงานให้พัดลมดูดควันทำงานและยังสามารถหน่วงเวลาปิด พัดลมได้ตั้งแต่ 1-60 วินาที</p>
<p>นายพีระวัช เอี้ยวหม้ง นายรัตนพล เงินยวง</p>	<p>เครื่องตากผ้า และเก็บผ้า อัตโนมัติ</p>	<p>ช่างก่อสร้าง</p>	<p>เนื่องจากในชีวิตประจำวันของคนเราต้องแข่งกับเวลา และใช้เวลาส่วนใหญ่กับ การทำงานหรือประกอบอาชีพ ซึ่งส่วนใหญ่การทำงานก็จะมีช่วงของเวลากลางวันทำให้ ภารกิจบางอย่างต้องไปทำงานในวันหยุดหรือวันที่ตนไม่ได้ไปทำงาน เช่น การซักผ้าและ ตากผ้า และในวันหยุดบางครั้งก็ได้รับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศคือ ฝนตกก็ทำให้ เสื้อผ้าที่ตากไว้ไม่แห้ง ซึ่งโดยเฉพาะในฤดูฝน หรือตากเสื้อผ้าไว้แล้วตนไม่อยู่บ้านและเมื่อ</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>ฝนตกก็ทำให้เสื้อผ้าที่ตากไว้เปียกชื้นเพิ่มอีก</p> <p>จากสิ่งที่เกิดขึ้นจึงได้คิดทำเครื่องตากผ้าและเก็บผ้าอัตโนมัติขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาเสื้อผ้าที่เปียกชื้นจากน้ำฝน โดยเครื่องตากและเก็บผ้าอัตโนมัติจะ อาศัยการทำงานอยู่ 2 ระบบ คือการทำงานด้วยวงจรตรวจจับความชื้นกล่าวคือเมื่อเกิดฝนตกขึ้นในขณะที่ตากผ้าไว้วงจรจะสั่งการให้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงเริ่มทำงานและหมุนตัวดึงผ้าที่ตากอยู่บนราวกลับเข้าไปเก็บไว้ในตู้เพื่อไม่ให้ถูกฝนและเมื่อวงจรตรวจจับน้ำฝนแห้งก็จะสั่งการให้รีเลย์วงจรของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงดึงผ้าออกมาตากอีกครั้ง โดยอาศัยวิธีการสลับแหล่งจ่ายให้กับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง ในส่วนที่สองจะใช้วงจรตรวจจับความเข้มของแสงควบคุมการทำงาน ซึ่งจะต่อขนานกันวงในส่วนที่ 1 ซึ่งในขณะที่มอเตอร์ทำงานจะมีลิมิตสวิทช์ตอบหยุดวงจรทั้ง 2 ด้าน นอกจากนั้นเครื่องเก็บผ้าและตากผ้าอัตโนมัติจะใช้พลังงานทดแทนมาเป็นแหล่งพลังงานหลัก เพื่อจ่ายแรงดันให้กับมอเตอร์ไฟฟ้าใช้แผงโซลาร์เซลล์รับพลังงานจากแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานไฟฟ้า และผ่านวงจรขาร์ตแรงดันไฟฟ้าเข้าไปกักเก็บไว้ในแบตเตอรี่</p> <p>จากการคิดค้นเครื่องเก็บผ้าและตากผ้าอัตโนมัติ เป็นการสร้างขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกและแบ่งเบาภาระในเรื่องตากผ้าได้เป็นอย่างดี และทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องซักและตากผ้าในปริมาณที่มากในวันหยุด และยังไม่ต้องสวมใส่เสื้อผ้าที่มีกลิ่นอับชื้น เครื่องตากผ้าและเก็บผ้ายังสามารถใช้งานได้ทั้งในพื้นที่กว้าง (กลางแจ้ง) หรือดัดแปลงมาใช้กับอาคารพาณิชย์ (อาพาดเม้น) ก็ได้โดยอาศัยหลักการทำงานเดียวกัน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
นายณรงค์ชัย ดีเชื่อนเพ็ชร นายณรงค์เดช เปรมปรี	คอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์	ช่างก่อสร้าง	<p>โครงการชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง คอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ชิ้นงาน โดยใช้หลักการของแผงโซล่าเซลล์ ซึ่งเป็นการศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงาน การนำไปใช้งาน และการทดลองใช้งาน โดยมีการออกแบบชิ้นงาน และขั้นตอนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการในการประหยัดพลังงาน และความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>ผลของโครงการชิ้นนี้คือ ชิ้นงานออกมาได้สมบูรณ์แบบตามคณะผู้จัดทำได้ดำเนินการออกแบบ วางแผนไว้ และสามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ประกอบกับการจัดทำสารนิพนธ์โครงการ</p>
นายวงศกร ทองเกิด นายวิศวะ เพิ่มพูน	ตู้อบผ้า	ช่างก่อสร้าง	<p>โครงการ เรื่องตู้อบผ้า มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างตู้อบผ้าเพื่อความสะดวกสบายและช่วยลดระยะเวลาในการตากผ้า ตู้อบมีลักษณะโครงสร้างประกอบด้วย แผ่นทำความร้อนเทอร์โมสตาร์ทและพัดลมนำความร้อน ในการทดลองได้นำตู้อบผ้าเปรียบเทียบกับเครื่องปั่นผ้าแห้ง ผลการทดลองเครื่องปั่นผ้าให้แห้งได้ไม่ดีแต่ตู้อบผ้าสามารถอบผ้าให้แห้งสนิทเมื่อทดลองการใช้งานเรียบร้อยแล้วได้นำตู้อบผ้าไปใช้จริงโดยให้คุณพ่อบ้านแม่บ้าน และนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรีเป็นผู้ทดลองใช้งาน ซึ่งตู้อบผ้าสามารถอบผ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพดีเยี่ยม</p>
นายทรงวุฒิ ขาวไม้ นายธนากร มูลปัญญา	ไฟฉุกเฉิน	ช่างก่อสร้าง	<p>การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างไฟฉุกเฉิน ซึ่งเป็นการศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงาน การนำไปใช้งาน เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสำรองไฟฟ้า ในสภาวะปกติ (Standby mode/Normal Mode) พลังงานไฟฟ้าจะไหลผ่านตรงไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยมีเพียงวงจร RFL Filtering เท่านั้นที่จะช่วยกรองสัญญาณรบกวน และเมื่ออยู่ในสภาวะไฟฟ้าดับ หรือไฟฟ้าตกหรือเกินจากค่าที่กำหนด วงจรควบคุมภายใน</p>

บทคัดย่อ โครงการงาน นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)

แผนกช่างก่อสร้าง

ประจำปีการศึกษา 2555 (ต่อ)

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อโครงการ	แผนก	บทคัดย่อ
			<p>เครื่องสำรองไฟฟ้า จะตรวจพบและสั่งการให้วงจร DC จากแบตเตอรี่ให้กลายเป็นไฟฟ้าสลับ AC เพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อไป เราจึงนำหลักการทำงานดังกล่าวมาดัดแปลงให้เป็นไฟฉุกเฉิน</p> <p>ผลของโครงการคือชิ้นงานออกมาได้สมบูรณ์แบบ ตามที่คณะผู้จัดทำได้ตั้งเป้าหมายไว้ประกอบกับการจัดทำรูปเล่มสารนิพนธ์ของโครงการ</p>