



วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกน
(LUANG PRATHAN RAT NIKON INDUSTRIAL AND COMMUNITY EDU. COLLEGE)



รายงานผลการประกวด สิ่งประดิษฐ์
ของคนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับ สถานศึกษา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม.....

ที่.....วันที่..... ๓๐ มกราคม ๒๕๖๕.....

เรื่อง รายงานสรุปผลโครงการการประกวด สุดยอดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียน นักศึกษาและ
เผยแพร่ผลงาน ในระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ตามคำสั่งวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม ที่ ๒๒๓๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙
พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการประกวด สุดยอดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับ สถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อเสริมสร้าง
สมรรถนะและการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการใช้ทักษะชีวิต พร้อมทั้งเป็นเวทีการประกวด ในการ
ส่งเสริม การจัดทำ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และโครงการวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา ให้สามารถคิดค้น
ผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดโครงการวิชาชีพสู่สิ่งประดิษฐ์และงานวิจัย นั้น

ในการนี้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ได้ดำเนินการโครงการข้างต้น เรียบร้อย
แล้ว จึงขอรายงานผลสรุปโครงการ ดังเอกสารที่แนบท้ายบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดทราบ
 1.สรุปผลโครงการประกวดนวัตกรรม

ลงชื่อ..... กมล

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูปฏิบัติหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและ
ความร่วมมือ

วันที่..... 30 ม.ค. 66

ทราบ

.....

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทร์ภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม
วันที่.....

จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ ระดับ สถานศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกเรเห็นความสำคัญของการสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน สถานศึกษา และชุมชน รวมถึงมีการส่งเสริมเผยแพร่ผลงานออกสู่ภายนอก เช่น การเผยแพร่ทางเว็บไซต์ การเผยแพร่ให้กับ สถานศึกษาในเครือข่าย โครงการวิชาชีพของนักศึกษาทุกสาขาวิชา ซึ่งเป็นผลงานที่เกิดจากกระบวนการเรียน การสอนที่มุ่งเน้นการใช้งานวิจัย การใช้สื่อ นวัตกรรม และการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ รวมถึงการ จัดทำโครงการวิชาชีพของ นักเรียน นักศึกษา ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม ชุมชน โดยทุกสาขางานมี การจัดทำหรือสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียน การสอน การประกอบอาชีพ

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกเรมีการเผยแพร่ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ในการ พัฒนาการเรียนการสอน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ของครูผู้สอน ผู้บริหาร และนักศึกษาดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	แผนกวิชา	จำนวนผลงาน	จำนวนผลงาน		หมายเหตุ
			จำนวนเล่ม	คิดเป็น ร้อยละ	
๑	สามัญสัมพันธ์	- ลิขสิทธิ์เปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัด ดอกดาหลา	๑	๓.๗๐	
๒	เทคนิคพื้นฐาน	-	-	๐	
๓	ช่างไฟฟ้ากำลัง	- เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือประมงแจ่งเตื่อนผ่าน ไลน์ - เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ่งเตื่อนผ่านไลน์ - เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk - เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ - เครื่องวัดค่า TDS แจ่งเตื่อนผ่านไลน์	๕	๑๘.๕๑	
๔	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	- เทคโนโลยีเครื่องอบรมองเท้า	๑	๓.๗๐	
๕	ช่างก่อสร้าง	- เครื่องขุดกระตาศทราย	๑	๓.๗๐	
๖	ช่างยนต์	- เครื่องบดสาคุ - คอลย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลย์โม) - เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วย เทคโนโลยี รถจักรยานยนต์ - เครื่องควมเมล็ดกาแฟ V.๓	๔	๑๔.๘๑	
๗	ช่างกล	- ผลิตภัณฑ์จากเครื่อง Mini CNC - เครื่องแกะลาย	๒	๗.๔๐	
๘	ช่างเชื่อมโลหะ	-	-	๐	
๙	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	- แอปพลิเคชันคำนวณหาดัชนีมวลกาย BMI - เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับ จับคู่โปรโมชัน - แอปพลิเคชันติดตามผู้ป่วยอัลไซเมอร์	๓	๑๑.๑	

๑๐	การบัญชี	- เยลลี่ด้านโควิด - ผงปรุงรสจากผักคะน้าเม็กซิโก - หนังกายภาพบำบัด - โคมไฟจากช้อนพลาสติก - Saba France Fries (เฟรนฟรายจากกล้วย หิน)	๕	๑๘.๕๑	
๑๑	การตลาด	- ผลิตภัณฑ์หิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือ ใช้ - แก้วีสตุลจากขวดพลาสติกเหลือใช้	๒	๗.๔๐	
๑๒	การโรงแรม	-	-	๐	
๑๓	คหกรรม	- ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ	๑	๓.๗๐	
๑๔	อาหารและโภชนาการ	- คุกกี้แบ่งเม็ดขนุน	๑	๓.๗๐	
๑๕	หัตถกรรม	-	-	๐	
๑๖	ช่างเทคนิค คอมพิวเตอร์	Light box กล่องแจ้งเตือนไฟดับ	๑	๓.๗๐	
รวม			๒๗	๑๐๐	

สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัย ต่อจำนวนครูผู้สอน

ปีการศึกษา	เป้าหมาย	จำนวนผลงานที่เข้าร่วม	ร้อยละ
๒๕๖๕	๓๐	๒๗	๑๐๐
รวม	๓๐	๒๗	๙๐

$$P = \frac{n \times 100}{N}$$

$$\text{หรือค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผลงานที่เข้าร่วม} \times 100}{\text{เป้าหมายที่ต้องการ}}$$

P = ค่าร้อยละของผลงาน

n = จำนวนเล่มผลงานทั้งหมด

N = เป้าหมายที่ต้องการ

คำนำ

ตามนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ต้องการเน้นให้ผู้เรียนมีการพัฒนาตนเอง ประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เพื่อทำให้เกิดประโยชน์ในสาขาของตนหรือเกิดเป็นอาชีพของตนเองโดยสถานศึกษาให้การสนับสนุนทั้งสถานที่ เงินทุนต่าง ๆ และมีครูเป็นที่ปรึกษาหลายท่าน จึงเกิดงานที่หลากหลาย เกิดการแข่งขันขึ้น ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้เกิดขึ้น การที่จะทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ทั้งยังช่วยให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองเพื่อคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพในการเข้าร่วมประกวด

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษามีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมให้สถานศึกษา ครู ได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ และจัดการประกวดแข่งขันระดับสถานศึกษา ,ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด, ระดับภาค และระดับชาติ เป็นประจำทุกปี เพื่อพัฒนาต่อยอดให้เป็นนวัตกรรมสามารถนำไปสู่เชิงพาณิชย์ โดยจัดสรรเงินอุดหนุนสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ตามผลงานการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ในปีที่ผ่านมา ซึ่งจะนับจำนวนชิ้นงานเป็นตัวชี้วัด

ดังนั้น ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้มอบหมายให้ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ได้รับผิดชอบดำเนินการ ด้วยกระบวนการ PDCA ในการสนับสนุน ส่งเสริม ให้นักเรียนได้ ส่ง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดทุกปี การที่จะส่งเสริมให้มีจำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในปริมาณที่มากและมีคุณภาพ จะต้องจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของวิทยาลัยฯ มาเพิ่มเติม ซึ่งจะทำได้ทั้งปริมาณและคุณภาพเพิ่ม เพิ่มโอกาสให้นักเรียนนักศึกษาได้สร้างสรรค์ผลงานอันจะส่งผลให้นักเรียน นักศึกษามีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และสังคมต่อไป

หทัยชนก จิตปลื้ม

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กิตติกรรมประกาศ

รายงานสรุปผลโครงการการประกวด สุดยอดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียน นักศึกษาและ
เผยแพร่ผลงาน ในระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ฉบับนี้ เป็นการรวบรวมผลการดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จัดทำขึ้นเพื่อ
รายงานสรุปผลการดำเนินงานในโครงการ เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและการเรียนรู้พัฒนาความ สามารถด้าน
การใช้ทักษะชีวิต พร้อมทั้งเป็นเวทีการประกวด ในการส่งเสริม การจัดทำ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และ
โครงการวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา ให้สามารถคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดโครงการ
วิชาชีพสู่สิ่งประดิษฐ์และงานวิจัย นั้น

ขอขอบคุณท่านผู้อำนวยการ นายประจวบ จันทภาโส ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธาน
ราษฎร์นิกร นายฉลอง แก้วชุมพล ครูปฏิบัติหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ที่ได้กรุณา
ส่งเสริม จัดสรรงบประมาณ และสนับสนุน ในการดำเนินงานในโครงการ นี้

ขอขอบคุณรองผู้อำนวยการทุกฝ่าย คณะกรรมการทุกฝ่าย ทุกท่าน ที่เสียสละเวลา กำลังกาย กำลังใจ
และทุกท่านที่เอื้อเฟื้อเครื่องมือ สถานที่ พร้อมทั้งให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในขั้นตอนการ
ปฏิบัติงาน จนทำให้การดำเนินงานในโครงการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ว่าเอกสารประเมินผลการดำเนินโครงการ ฉบับนี้ จะสามารถเป็น
ข้อมูลในการรองรับการประเมิน เพื่อพัฒนาวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร อย่างเต็มรูปแบบ
ต่อไป

คณะผู้จัดทำ

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

บทคัดย่อ

โครงการ การประกวดสุดยอดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มีจุดประสงค์ ๑) เพื่อพัฒนาผลงาน/ ชิ้นงาน และเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันในการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ๒) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในด้านต่างๆ ๓) เพื่อส่งเสริมการจัดทำงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และโครงการงานของนักเรียน นักศึกษา ๔) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดสิ่งประดิษฐ์สู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในครั้งนี้ ๑) แบบสอบถามความพึงพอใจ ๒) เกณฑ์การประกวดแข่งขัน มีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้ ๑) ให้นักเรียน นักศึกษา สแกน QR Code แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ ๒) ประเมินแปลผลแบบสอบถาม ๓) รายงานผลการจัดกิจกรรม

ผลการทำโครงการเป็นดังนี้ จากการประมวลผลความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมโครงการ การประกวดสุดยอดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรายการประเมินในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ อยู่ในระดับมากเกือบทุกรายการ โดยเรียงตามลำดับได้ดังนี้ การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.84$) ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน ($\bar{X} = 3.79$) สถานที่ในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.76$) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ($\bar{X} = 3.67$) ระยะเวลาในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.66$) ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม ($\bar{X} = 3.64$) ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม ($\bar{X} = 3.55$) ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ($\bar{X} = 3.55$) จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย ($\bar{X} = 3.43$) และการประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 3.37$)

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
บทคัดย่อ	ง
แบบรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม	จ
บทที่ ๑ บทนำ	๑
วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑
เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑
บทที่ ๒ เอกสารที่เกี่ยวข้อง	๓
โครงการ	๓
บทที่ ๓ วิธีการดำเนินการ	๗
ประชากร	๘
เครื่องมือ	๘
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๙
บทที่ ๕ สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	๑๑
ภาคผนวก	๑๒
- โครงการ	
- บันทึกข้อความขออนุญาตดำเนินโครงการ	
- บันทึกข้อความเชิญประชุม	
- รายงานการประชุม	
- กำหนดการจัดงาน	
- แผนผังการจัดงาน	
- คำสั่ง	
- สรุปจำนวนชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์	
- โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่	
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	
- รายงานสรุปผลคะแนนการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์แต่ละประเภท	
- รายงานผลการประเมินสิ่งประดิษฐ์	
- ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์	
- การเผยแพร่/เข้าร่วมการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์	
- เกียรติบัตรนักเรียน นักศึกษาที่เข้าร่วมการประกวด	
- สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ	
- แบบสอบถาม	

แบบรายงานผลการดำเนินกิจกรรม
โครงการการประกวด สุตยอดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียน นักศึกษา
และเผยแพร่ผลงาน ในระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

๑. ชื่อโครงการ

โครงการ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ดำเนินการโดย งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

เป็นโครงการ

- ตามนโยบายรัฐบาล / กระทรวงศึกษาธิการ , จังหวัด / สอศ. / สถานศึกษา
- โครงการตามภาระงานประจำ
- โครงการต่อเนื่อง
- โครงการใหม่

๒. ผู้รับผิดชอบ

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อพัฒนาผลงาน/ ชิ้นงาน และเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันในการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
- ๓.๒ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในด้านต่างๆ
- ๓.๓ เพื่อส่งเสริมการจัดทำงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และโครงงานของนักเรียน นักศึกษา
- ๓.๔ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดสิ่งประดิษฐ์สู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

๔. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

๑. มีจำนวนสิ่งประดิษฐ์ทั้งในระดับ ปวช. , ปวส. ที่ร่วมประกวด ๒๗ ชิ้นงาน
๒. มีนักเรียน นักศึกษาในหลักสูตร ปวช. , ปวส. เข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า ๗๐ %
๓. มีครูและบุคลากรทางการศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ ๖๐ %

เชิงคุณภาพ

๑. มีสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะการประกวดในระดับวิทยาลัย ทั้งระดับ ปวช.,ปวส. เป็นตัวแทนเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ระดับ อศจ.สงขลา ,ระดับภาคใต้ , ระดับชาติ
๒. นักเรียน นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ตรงจากการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
๓. นักเรียน นักศึกษา และครูที่ร่วมในโครงการได้สร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึง เดือนมีนาคม ๒๕๖๕

๖. สถานที่ดำเนินการ

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ณ อาคาร ๔ ชั้น ๔

๗. ปฏิบัติงาน

คำสั่งวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ที่ ๒๒๓๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๘. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม

จำนวน ๑๓๕ คน

คิดเป็นร้อยละ ๙๐ จากเป้าหมายของโครงการ

๑. จำนวนครูและบุคลากรผู้เข้าร่วมงาน ๘๐ คน

๒. จำนวนนักเรียน นักศึกษาผู้เข้าร่วม ๒๗๐ คน

๓. จำนวนนักเรียน นักศึกษาผู้เข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน ๒๗๐ คน

๔. จำนวนโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากการประกวดระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

จำนวน ๒๗ โครงการ

๙. วิธีดำเนินการ / ปฏิทินปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ...๒๕๖๕...			พ.ศ.๒๕๖๖.....								
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
๑. เขียนโครงการ	↔											
๒. ขออนุมัติโครงการ		↔										
๓. ดำเนินการ			↔									
๔. ประเมินผล				↔								
๕. สรุปผลการดำเนินงาน					↔							

๑๐. งบประมาณ

ใช้เงินงบประมาณ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

ใช้เงินอื่น

๑๑. การประเมินผล

ศึกษาจากผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการตามตัวชี้วัดที่กำหนด

ผลผลิต ชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์	ตัวชี้วัด ผลการประกวดจากคณะกรรมการตัดสินในแบบประเมินตามเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้	ข้อมูลสนับสนุน จำนวนชิ้นงานที่ชนะการประกวดการแข่งขัน
ผลลัพธ์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกกิจกรรมในโครงการได้รับความรู้ในด้านทักษะกระบวนการผลิตและขั้นตอนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	ตัวชี้วัด นักเรียน, นักศึกษาสามารถทำสิ่งประดิษฐ์	ข้อมูลสนับสนุน จำนวนชิ้นงานที่เข้าร่วมประกวดในกิจกรรมการแข่งขันในแต่ละกิจกรรมและจำนวนผู้ร่วมกิจกรรมต่างๆ

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๑๒.๑. ครู , นักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกม ที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ในกระบวนการในแต่ละขั้นตอนการทำชิ้นงาน มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการสร้างองค์ความรู้และผลิตภัณฑ์จากนักศึกษาของแผนกต่างๆ

๑๒.๒. นักเรียนมีความสุข กระตือรือร้น จัดการเรียนสายอาชีพ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกมมากขึ้น

๑๒.๓. ผู้ปกครองมีความพึงพอใจ ในการเรียนสายอาชีพ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกม

๑๒.๔. นักศึกษาองค์การวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกมได้ฝึกทักษะการเป็นผู้นำ

๑๓. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ

ครู นักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกม ที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ในกระบวนการทำงาน ในแต่ละขั้นตอนการทำโครงงานวิชาชีพ, สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ , การทำผลิตภัณฑ์ และมีการนำเสนอศักยภาพผลงานทางวิชาการ ในรูปแบบของการสร้างสรรค์ชิ้นงาน และสร้างองค์ความรู้ พร้อมทั้งผลิตภัณฑ์จากนักศึกษาของแผนกต่างๆ

๑๔. สรุปข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น

๑. ควรจัดงานให้มีระยะเวลามากกว่านี้
๒. สถานที่ควรจัดในที่กว้างกว่านี้
๓. ควรมีการแสดงผลงานของนักเรียนให้มากกว่านี้
๔. ควรจัดนิทรรศการด้านความรู้ให้มากกว่านี้
๕. ควรเชิญสถานศึกษาอื่นมาร่วมกิจกรรม

ลงชื่อ..... 

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้า งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ..... 

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูปฏิบัติหน้าที่

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

บทที่ ๑ บทนำ

๑. ความเป็นมาของโครงการ

กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้พิจารณาเห็นถึงความสำคัญอย่างยิ่งของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ จึงเห็นสมควรกำหนดเป็นนโยบายให้ภาครัฐบาลสนับสนุนทางการเงิน

ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงได้สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการอาชีวศึกษาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ การสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมทางวิชาชีพ การเชื่อมโยงการวิจัยกับกระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยส่งเสริมพัฒนาการวิจัยสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการวิจัยเชิงนโยบาย การวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการ จัดสรรงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามแผนขยายโอกาสและพัฒนาการด้านการศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สถานศึกษาจะต้องดำเนินการให้สาขางานต่างๆ มาใช้ ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียน นักศึกษา มีการวางแผนในการทำงาน รู้จักการทำงานเป็นทีม และช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการปฏิบัติงานจริง งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์และโครงการขึ้น เพื่อจะได้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษาที่จัดทำขึ้น ไปนำเสนอและเผยแพร่ให้คณะครูและผู้ที่สนใจต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาผลงาน/ ชิ้นงาน และเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันในการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

๒.๒ เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในด้านต่างๆ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการจัดทำงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และโครงการของนักเรียน นักศึกษา

๒.๔ เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษาคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดโครงการสู่สิ่งประดิษฐ์

๓. เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

๓.๑ แข่งปริมาณ

๓.๑.๑ นักเรียน นักศึกษา และครูที่ปรึกษาเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน ๒๐๐ คน

๓.๑.๒ หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๒ คน

๓.๒ แข่งคุณภาพ

๓.๒.๑ นักเรียนและครูได้มีความรู้ นำมาสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ในวิทยาลัยฯ

๓.๒.๒ ครูได้รับความรู้เพื่อนำไปต่อยอดกระบวนการทักษะให้กับครูในวิทยาลัยฯ และถ่ายทอดให้กับนักเรียน นักศึกษา ที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ

๓.๒.๓ นักเรียน นักศึกษา และครูมีศักยภาพที่สามารถนำเสนอความก้าวหน้าทางวิชาการ

๔. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในครั้งนี้

๑. แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

๕. ขอบเขตของการดำเนินโครงการ

นักเรียนที่กู้ยืมเงินต้องมีคุณสมบัติที่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของกองทุน

๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการประดิษฐ์ คิดค้นผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และโครงการงาน

๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และโครงการงานที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อส่งประกวดในระดับภาคและระดับชาติ

บทที่ ๒
เอกสารที่เกี่ยวข้อง

โครงการ การเข้าร่วมโครงการการประกวดผลงานโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ของนักเรียน นักศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา, ระดับภาคใต้, ระดับชาติ

๑. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ งานวิจัยฯ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๒. ลักษณะโครงการ โครงการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ
 โครงการตามภาระงานประจำ
 โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

๓. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

๓.๑ ความสอดคล้องนโยบายรัฐบาล ข้อ ๔ ด้านการศึกษาและเรียนรู้ ทะนุบำรุงศาสนาและ ศิลปวัฒนธรรม

๓.๒ ความสอดคล้องนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ๑) ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
 ๒) ด้านการสร้าง/ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ
 ๓) ด้านการยกระดับคุณภาพผู้เรียน
 ๔) ด้านยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
 ๕) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถสู่มาตรฐานสากล
 ๖) ด้านการบริหารจัดการ

๓.๓ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ๑) ยกระดับคุณภาพผู้เรียน ๒) เพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
 ๓) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ๔) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการ

๓.๔ ความสอดคล้องกับพันธกิจของสถานศึกษา

- พันธกิจ ๑ : จัดการเรียนการสอนสายอาชีพและฝึกอบรมวิชาชีพ ให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน วิชาชีพ
 พันธกิจ ๒ : บริหารจัดการสถานศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาผู้เรียน ให้มีสมรรถนะด้านวิชาชีพ
 พันธกิจ ๓ : ส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และวิชาชีพ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียง
 พันธกิจ ๔ : สร้างเครือข่ายและความร่วมมือการบริการวิชาการ และวิชาชีพกับภาคส่วนต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ
 พันธกิจ ๕ : ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ให้สามารถ นำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชนและสังคม
 พันธกิจ ๖ : พัฒนาระบบการประกันคุณภาพ มาตรฐานการศึกษาด้านวิชาชีพ และขับเคลื่อน สถานศึกษาให้สอดคล้องกับการเป็นประชาคมอาเซียน

๓.๕ ความสอดคล้องมาตรฐานของสถานศึกษาที่.....๓....ด้านที่.....๓.๒.....ข้อที่.....๓.๒.๑.....

๔. สภาพปัจจุบัน/หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี เพื่อให้การอาชีวศึกษาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ การสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมทางวิชาชีพ การเชื่อมโยงการวิจัยกับกระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยส่งเสริมพัฒนาการวิจัยสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการวิจัยเชิงนโยบาย การวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการจัดสรรงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามแผนขยายโอกาสและพัฒนาการด้านการศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่สถานศึกษาจะต้องดำเนินการให้สาขางานต่างๆ มาใช้ ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียน นักศึกษา มีการวางแผนในการทำงาน รู้จักการทำงานเป็นทีม และช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการปฏิบัติงานจริง งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์และโครงการขึ้น เพื่อจะได้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษาที่จัดทำขึ้น ไปนำเสนอและเผยแพร่ให้คณะครูและผู้ที่สนใจต่อไป

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อพัฒนาผลงาน/ ชิ้นงาน และเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันในการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

๕.๒ เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในด้านต่างๆ

๕.๓ เพื่อส่งเสริมการจัดทำงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และโครงการของนักเรียน นักศึกษา

๕.๔ เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษาคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอดโครงการสู่ สิ่งประดิษฐ์

๖. เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

๖.๑ เชิงปริมาณ

๖.๑.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน ๑๐๓ คน

๖.๑.๒ หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๒ คน

๖.๒ เชิงคุณภาพ

๖.๒.๑ ครูได้มีความรู้ นำมาสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ในวิทยาลัยฯ

๖.๒.๒ ครูได้รับความรู้เพื่อนำไปต่อยอดกระบวนการทักษะให้กับครูในวิทยาลัยฯ และถ่ายทอดให้กับนักเรียน นักศึกษา

๖.๒.๓ ครูมีความก้าวหน้าทางวิชาการ

๗. กิจกรรมและหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

๗.๑ เสนอโครงการ

๗.๒ ขออนุญาตดำเนินโครงการ

๗.๓ จัดซื้อ จัดจ้าง

๗.๔ รายงานผล

ระยะเวลา พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – มกราคม ๒๕๖๖

สถานที่ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกธ ณา อากาศ ๔ ชั้น ๔

๘. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ

จากเงิน งบประมาณ ปวช. ปวส. ระยะสั้น

อุดหนุนทั่วไป ค่าจัดการเรียนการสอน ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ค่าหนังสือเรียนฟรี

รายได้สถานศึกษา อื่นๆ (ระบุ)

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑.ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการประดิษฐ์ คิดค้นผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และ -
โครงการ

๙.๒ จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อส่งประกวดใน
ระดับภาคและระดับชาติ

๑๐. การติดตาม และการประเมินผล โครงการ

๑๐.๑ สรุปผลและรายงานผลโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

บทที่ ๓ วิธีการวิจัย

รายงานผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ การประกวดผลงานโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม
ของนักเรียน นักศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา, ระดับภาคใต้,
ระดับชาติได้นำวงจรคุณภาพของเดมิ่ง PDCA มาใช้ในการดำเนินการ ๔ ขั้นตอนดังนี้

๑. ขั้นตอนการร่วมกันวางแผน (Plan)
๒. ขั้นตอนการร่วมกันปฏิบัติ (Do)
๓. ขั้นตอนการร่วมกันประเมิน (Check)
๔. ขั้นตอนการร่วมปรับปรุง (Act)

๑. ขั้นตอนการร่วมกันวางแผน (Plan)

ขั้นตอนนี้เป็นการวางแผนการดำเนินการโดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ๑.๑ ประชุมปรึกษาร่วมกันระหว่างหัวหน้างานและทีมงาน
- ๑.๒ จัดทำโครงการเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาเห็นชอบ
- ๑.๓ แต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมแต่ละงานแต่กิจกรรมตามความ

เหมาะสม

- ๑.๔ ติดต่อประสานงานเตรียมความพร้อม ทั้งด้านสถานที่
- ๑.๖ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ และวิธีประเมินผล

๒. ขั้นตอนการร่วมกันปฏิบัติ (Do)

การปฏิบัติงานตามแผนงานที่วางไว้โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

- ๒.๑ บันทึกเสนอผู้บริหารเพื่อขออนุญาตดำเนินการ
- ๒.๒ ดำเนินการตามโครงการ

๓. ขั้นตอนการร่วมกันประเมิน (Check)

วิธีการประเมินผล

๑. ประเมินผลจากมีนักเรียน นักศึกษาในหลักสูตร ปวช. , ปวส. เข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า ๗๐ %
๒. กำหนดและสร้างเครื่องมือที่ใช้สำหรับการประเมินเป็นแบบสอบถามซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ตอน

ดังนี้

ตอนที่ ๑ ลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ตอนที่ ๒ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

ตอนที่ ๓ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ

๓. เก็บรวบรวมข้อมูล แจกแบบสอบถามให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐๐ ชุด
ได้กลับคืนมา ๑๘๐ ชุด เป็นฉบับที่สมบูรณ์ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

๑. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามโดยใช้ค่าร้อยละ (%)

๒. วิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดทำโครงการครั้งนี้ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)

๓.๑ ดำเนินการประเมินผลการจัดกิจกรรมตามโครงการโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ

๓.๒ หา ค่าร้อยละ ข้อมูลที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ใช้วิธีแจกแจงความถี่หาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ (S.D) ทั้งในรายชื่อและภาพรวมเทียบกับเกณฑ์ ดังนี้

นำคะแนนที่ได้มาเทียบกับเกณฑ์ดังนี้

เกณฑ์ระดับความพึงพอใจ

- ๑ หมายถึง ประเมินแล้วอยู่ในระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด
- ๒ หมายถึง ประเมินแล้วอยู่ในระดับความพึงพอใจน้อย
- ๓ หมายถึง ประเมินแล้วอยู่ในระดับความพึงพอใจปานกลาง
- ๔ หมายถึง ประเมินแล้วอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก
- ๕ หมายถึง ประเมินแล้วอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด

นำคะแนนที่ได้มาเทียบกับเกณฑ์ดังนี้

- ๔.๕๑-๕.๐๐ หมายถึงมีความพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๑-๔.๕๐ หมายถึงมีความพอใจอยู่ในระดับมาก
- ๒.๕๑-๓.๕๐ หมายถึงมีความพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ๑.๕๑-๒.๕๐ หมายถึงมีความพอใจอยู่ในระดับน้อย
- ๑.๐๐-๑.๕๐ หมายถึงมีความพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ลำดับ ที่	รายการ	N=๑๙๑		ความคิดเห็น
		\bar{X}	SD	
๑	การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน	๓.๘๔	๐.๘๘๑	มาก
๒	สถานที่ในการจัดงาน	๓.๗๖	๑.๐๐	มาก
๓	ระยะเวลาในการจัดงาน	๓.๖๖	๐.๙๘๘	มาก
๔	การประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง	๓.๓๗	๐.๙๓๔	ปานกลาง
๕	ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน	๓.๗๙	๐.๙๑๐	มาก
๖	ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๗	จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย	๓.๔๓	๑.๑๔๗	ปานกลาง
๘	ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๙	ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม	๓.๖๔	๐.๘๘๒	มาก
๑๐	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๓.๖๗	๐.๙๐๒	มาก

๓.๓ รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหาร

๔. ขั้นตอนการร่วมปรับปรุง (Act)

เมื่อคณะกรรมการฝ่ายประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะกลุ่มงานผู้รับผิดชอบโครงการ ได้นำสารสนเทศที่ได้มาปรับปรุง พัฒนาการงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ประชากร คือ นักเรียน นักศึกษาและครู พร้อมทั้งบุคลากรทางการศึกษาที่มีเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๘๐ คน

บทที่ ๔

ผลการดำเนินการและวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการจัดกิจกรรมโครงการ การประกวดผลงานโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ของนักเรียน นักศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา, ระดับภาคใต้, ระดับชาติ สามารถสรุปตามขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนการร่วมกันวางแผน (Plan)

ขั้นตอนการร่วมกันวางแผน พบว่า ผู้เข้าประชุมให้ความร่วมมือและความคิดเห็นเป็นอย่างดี และงานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน จึงนำเสนอโครงการต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณาเห็นชอบโครงการได้รับการอนุมัติโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการจึงได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม แต่ละงานแต่กิจกรรมตามความเหมาะสม แล้วสร้างความเข้าใจกับนักเรียนเพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินการ ติดต่อบริษัทงานเตรียมความพร้อม ทั้งด้านสถานที่ ความเหมาะสมของระยะเวลา และวิธีประเมินผล ตามลำดับ

ขั้นตอนการร่วมกันปฏิบัติ (Do)

การปฏิบัติงานตามแผนงานที่วางไว้โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงาน คือ การบันทึกเสนอผู้บริหารเพื่อขออนุญาตดำเนินการ พบว่า ได้รับการอนุญาตและให้ดำเนินการ และผลการดำเนินการตามโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียน นักศึกษาและครู พร้อมทั้งบุคลากรทางการศึกษาที่มีเข้าร่วมโครงการ

ขั้นตอนการร่วมกันประเมิน (Check)

การประเมินผลการจัดกิจกรรมตามโครงการนักศึกษาและครู พร้อมทั้งบุคลากรทางการศึกษาที่มีเข้าร่วมโครงการโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ พบว่า ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ดังตารางที่ ๑

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ ๑ แสดงค่าคะแนนความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมโครงการการประกวดผลงานโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ของนักเรียน นักศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษา จังหวัดสงขลา , ระดับภาคใต้ , ระดับชาติ

ตอนที่ ๑ ลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ตารางที่ ๑ ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๑๒๗	๗๐.๕
หญิง	๕๓	๒๙.๕
รวม	๑๘๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๑ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย จำนวน ๑๒๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๐.๕ และเป็นเพศหญิง จำนวน ๕๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๕

ตารางที่ ๒ ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
๑๕ - ๑๙ ปี	๗๘	๔๓.๓
๒๐ - ๒๕ ปี	๓๐	๑๖.๖
๒๖ - ๓๕ ปี	๓๒	๑๗.๗
๓๖ - ๔๕ ปี	๒๕	๑๓.๘
มากกว่า ๔๕ ปี	๑๕	๘.๓
รวม	๑๘๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๒ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นอายุ ๑๕ - ๑๙ ปี จำนวน ๗๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๓ อายุ ๒๐ - ๒๕ ปี จำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๖ อายุ ๒๖ - ๓๕ ปี จำนวน ๓๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๗ อายุ ๓๖ - ๔๕ ปี จำนวน ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๘ และอายุ มากกว่า ๔๕ ปี จำนวน ๑๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๘.๓

ตารางที่ ๓ ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการศึกษา

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
ปวช.	๘๔	๔๖.๖
ปวส.	๕๙	๓๒.๗
ปริญญาตรี	๒๙	๑๖.๑
อื่นๆ	๘	๔.๔
รวม	๑๘๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๓ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีการศึกษาระดับ ปวช. จำนวน ๘๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๖ ผู้มีการศึกษาระดับ ปวส. จำนวน ๕๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๗ ผู้มีการศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน ๒๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๑ และอื่นๆ (ปริญญาโท) จำนวน ๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔.๔

ตอนที่ ๒ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการครั้งนี้ ใช้เกณฑ์การแปลความหมายค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ดังนี้

\bar{X}	๑.๐๐-๑.๔๙	๑.๕๐-๒.๔๙	๒.๕๐-๓.๔๙	๓.๕๐-๔.๔๙	๔.๕๐-๕.๐๐
ความหมาย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด

ตารางที่ ๔ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของนักศึกษาต่อรายการข้อความกิจกรรมโครงการการประกวดสุดยอดนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งนี้

ลำดับที่	รายการ	N=๑๘๐		ความคิดเห็น
		\bar{X}	SD	
๑	การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน	๓.๘๔	๐.๘๙๑	มาก
๒	สถานที่ในการจัดงาน	๓.๗๖	๑.๐๐	มาก

๓	ระยะเวลาในการจัดงาน	๓.๖๖	๐.๙๘๘	มาก
๔	การประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง	๓.๓๗	๐.๙๓๔	ปานกลาง
๕	ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน	๓.๗๙	๐.๙๑๐	มาก
๖	ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๗	จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย	๓.๔๓	๑.๑๔๗	ปานกลาง
๘	ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๙	ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม	๓.๖๔	๐.๘๘๒	มาก
๑๐	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๓.๖๗	๐.๙๐๒	มาก

จากตารางที่ ๓ แสดงให้เห็นว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรายการประเมินในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ อยู่ในระดับมากเกือบทุกรายการ โดยเรียงตามลำดับได้ดังนี้ การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน ($\bar{X} = ๓.๘๔$) ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน ($\bar{X} = ๓.๗๙$) สถานที่ในการจัดงาน ($\bar{X} = ๓.๗๖$) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ($\bar{X} = ๓.๖๗$) ระยะเวลาในการจัดงาน ($\bar{X} = ๓.๖๖$) ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม ($\bar{X} = ๓.๖๔$) ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม ($\bar{X} = ๓.๕๕$) ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ($\bar{X} = ๓.๕๕$) จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย ($\bar{X} = ๓.๔๓$) และการประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง ($\bar{X} = ๓.๓๗$)

ตอนที่ ๓ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนหนึ่งได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ความถี่
๑	ควรจัดงานให้มีระยะเวลามากกว่านี้	๔
๒	สถานที่ควรจัดในที่กว้างกว่านี้	๓
๓	ควรมีการแสดงผลงานของนักเรียนให้มากกว่านี้	๖
๔	ควรจัดนิทรรศการด้านความรู้ให้มากกว่านี้	๘
๕	ควรเชิญสถานศึกษาอื่นมาร่วมกิจกรรม	๑

ขั้นตอนการร่วมปรับปรุง (Act)

เมื่อคณะกรรมการฝ่ายประเมินผลแล้วจึงได้จัดทำสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะกลุ่มงานผู้รับผิดชอบและได้นำสารสนเทศที่ได้นำเสนอต่อผู้บริหารและเผยแพร่ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบและนำผลการดำเนินงานมากปรับปรุงพัฒนาการงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในครั้งนี้

๑. แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

มีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการแจกแบบสอบถามความพึงพอใจให้นักเรียน
๒. ผู้รับผิดชอบโครงการเก็บรวบรวมแบบสอบถาม

บทที่ ๕

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

โครงการ การประกวดผลงานโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ของนักเรียน นักศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา, ระดับภาคใต้,ระดับชาติ สามารถสรุปตามขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้ มีจุดประสงค์ ๑) เพื่อพัฒนาผลงาน/ ชิ้นงาน และเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ พัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันในการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ๒) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในด้านต่างๆ ๓) เพื่อส่งเสริมการจัดทำงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และโครงการงานของนักเรียน นักศึกษา ๔) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ สนับสนุน ต่อยอด สิ่งประดิษฐ์สู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

เชิงปริมาณ

๑. นักเรียน นักศึกษา และครูที่ปรึกษาเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน ๒๐๐ คน
๒. หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๒ คน

เชิงคุณภาพ

๑. นักเรียนและครูได้มีความรู้ นำมาสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ในวิทยาลัยฯ
๒. ครูได้รับความรู้เพื่อนำไปต่อยอดกระบวนการทักษะให้กับครูในวิทยาลัยฯ และถ่ายทอดให้กับนักเรียน นักศึกษา ที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ
๓. นักเรียน นักศึกษา และครูมีศักยภาพที่สามารถนำเสนอความก้าวหน้าทางวิชาการ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในครั้งนี้

๑. แบบสอบถามความพึงพอใจ
๒. เกณฑ์การประกวดแข่งขัน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

มีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑. ให้นักเรียน นักศึกษา สแกน QR Code แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
๒. ประเมินแปลผลแบบสอบถาม
๓. รายงานผลการจัดกิจกรรม

สรุปผลการดำเนินการ

จากการประมวลผล ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมโครงการ การประกวดสุดยอดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรายการประเมินในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ อยู่ในระดับมากเกือบทุกรายการ โดยเรียงตามลำดับได้ดังนี้ การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.84$) ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน ($\bar{X} = 3.79$) สถานที่ในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.76$) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ($\bar{X} = 3.67$) ระยะเวลาในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.66$) ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม ($\bar{X} = 3.64$) ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม ($\bar{X} = 3.55$) ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ($\bar{X} = 3.55$) จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย ($\bar{X} = 3.43$) และการประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 3.37$)

สรุปผลการประเมิน

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรายการประเมินในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ อยู่ในระดับมากที่สุดคือ การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน ($\bar{X} = 3.84$) ลำดับรองลงมา ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน ($\bar{X} = 3.79$) และลำดับน้อยที่สุด คือ การประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 3.37$)

ภาคผนวก

ทะเบียนคุมรายชื่อโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคน
รุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ประเภทที่	แผนกวิชา	ชื่อผลงาน	เล่มที่	หมายเหตุ
1	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	A01	
1	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	A02	
1	ช่างยนต์	เครื่องคว่ำเมล็ดกาแฟ V.3	A03	
1	ช่างยนต์	เครื่องบดสาคุ	A04	
2	คอมพิวเตอร์	แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (V.3)	B01	
2	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk	B02	
2	คอมพิวเตอร์	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่โปรโมชัน	B03	
2	เทคนิคคอมพิวเตอร์	Light box กล้องแจ่งเตื่อนไฟดับ	B04	
3	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดค่า TDS แจ่งเตื่อนผ่านไลน์	C01	
3	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ	C02	
4	การบัญชี	ผลปรุงรสจากผักคะน้าเม็กซิโก	D01	
4	การบัญชี	เยลลี่ต้านโควิด	D02	
4	อาหารและโภชนาการ	คุกกี้แปงเม็คซูน	D03	
4	การบัญชี	Saba Franch Fries (เฟรนฟรายจากกล้วยหิน)	D04	
5	ไฟฟ้ากำลัง	ตู้จำหน่ายหน้ากานามัยแบบอัตโนมัติ	E01	
5	อิเล็กทรอนิกส์	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า	E02	
5	ไฟฟ้ากำลัง	ไม้เท้าผู้พิการทางสายตา	E03	
5	การบัญชี	นึ่งย่างกายภาพบำบัด	E04	
6	การตลาด	ลิปสติกเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิจากดอกดาหลา	F01	
6	ช่างยนต์	คอลย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลย์โม)	F02	
6	คหกรรม	ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ	F03	
6	การตลาด	หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ (Fabric Glass Handle)	F04	
6	ช่างยนต์	เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	F05	
6	ช่างกลโรงงาน	เครื่องกัด mini cnc	F06	
6	การตลาด	เก้าอี้จากขวดน้ำเหลือใช้	F07	
6	ช่างกลโรงงาน	เครื่องแกะลาย	F08	
6	การบัญชี	โคมไฟจากช้อนพลาสติก	F09	
6	ช่างก่อสร้าง	เครื่องขัดกระดาษทราย	F10	

โครงการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

เลขที่รับ ๑๐๒๕๖/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๕

เวลา ๑๑.๕๕ น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตเสนอโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

ด้วยงานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษาได้เสนอผลงานและเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการนวัตกรรมทางการศึกษา เทคโนโลยีทางการศึกษา ให้เป็นที่รู้จักและรับในวงกว้างเพื่อเป็นการสนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ทั้งนี้กำหนดการในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา กำหนดจัดงานวันที่ ๑๙ - ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ งานวิจัยฯ มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าว จึงขออนุญาตเสนอโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขออนุญาตเสนอโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดพิจารณา
 มีสิทธิลงนามลงนามเฉพาะ ตำแหน่ง
ทรงกรม

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๕

อนุญาต

.....

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่.....

โครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา 2565

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

2. ลักษณะโครงการ โครงการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ
 โครงการตามภาระงานประจำ
 โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

3.1 ความสอดคล้องนโยบายรัฐบาล ข้อ 4 ด้านการศึกษาและเรียนรู้ ทะนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม

3.2 ความสอดคล้องนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
 2) ด้านการสร้าง/ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ
 3) ด้านการยกระดับคุณภาพผู้เรียน
 4) ด้านยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
 5) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถสู่มาตรฐานสากล
 6) ด้านการบริหารจัดการ

3.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ยกระดับคุณภาพผู้เรียน 2) เพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
 3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน 4) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการ

3.4 ความสอดคล้องกับพันธกิจของสถานศึกษา

- พันธกิจ 1 : จัดการเรียนการสอนสายอาชีพและฝึกอบรมวิชาชีพให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยบูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
 พันธกิจ 2 : ส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์
 พันธกิจ 3 : บริหารจัดการสถานศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะด้านวิชาชีพ
 พันธกิจ 4 : สร้างเครือข่ายและความร่วมมือการบริการวิชาการ และวิชาชีพกับภาคส่วนต่างๆ
 พันธกิจ 5 : ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชนและท้องถิ่น

3.5 ความสอดคล้องมาตรฐานของสถานศึกษา มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย หัวข้อที่ 3.2.1 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

4. สภาพปัจจุบัน/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ ต้องการเน้นให้ผู้เรียนมีการพัฒนาตนเอง ประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนา สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เพื่อทำให้เกิดประโยชน์ในสาขาของตน หรือเกิดเป็นอาชีพของตนเองโดยสถานศึกษาให้การ สนับสนุนทั้งสถานที่ เงินทุนต่าง ๆ และมีครูเป็นที่ปรึกษาหลายท่าน จึงเกิดงานที่หลากหลาย เกิดการแข่งขันขึ้น ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้เกิดขึ้น การที่จะทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ทั้งยังช่วยให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองเพื่อคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพในการเข้าร่วมประกวด

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษามีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมให้สถานศึกษา ครู ได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ และจัดการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดระดับภาค และระดับชาติ เป็นประจำทุกปี เพื่อพัฒนาต่อยอดให้เป็นนวัตกรรมสามารถนำไปสู่เชิงพาณิชย์ โดยจัดสรรเงินอุดหนุนสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ตามผลงานการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ในปีที่ผ่านมา ซึ่งจะนับจำนวนชิ้นงานเป็นตัวชี้วัด

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกม ได้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดทุกปี การที่จะส่งเสริมให้มีจำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่มาก จะต้องจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของวิทยาลัยฯ มาเพิ่มเติม ซึ่งจะทำให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพเพิ่ม เพิ่มโอกาสให้นักเรียนนักศึกษาได้สร้างสรรค์ผลงานอันจะส่งผลให้นักเรียน นักศึกษามีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และสังคมต่อไป

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อจัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565

5.2 เพื่อให้ครูได้สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่มากขึ้น

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

6.1.1 มีโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ แผนกวิชาละ (อย่างน้อย)2 โครงการ

6.1.2 มีโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 โครงการ

6.2 เชิงคุณภาพ

6.2.1 ครูได้นำความรู้ นำมาคิดสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

6.2.2 ครูมีความก้าวหน้าทางวิชาการ

7. กิจกรรมและหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ

7.2 จัดทำบันทึกจัดซื้อจัดจ้าง

7.3 ติดต่อพัสดุเพื่อเข้ารายการอุปกรณ์

7.4 ติดตามข้อมูลจากงานพัสดุ

7.5 ดำเนินการตามโครงการ

7.6 ติดตามผลโครงการ

ระยะเวลา ธันวาคม- มกราคม 2566

สถานที่ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกม

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ

จากเงิน งบประมาณ ปวช. ปวส. ระเบียบอื่น

อุดหนุนทั่วไป ค่าจัดการเรียนการสอน ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ค่าหนังสือเรียนฟรี

รายได้สถานศึกษา อื่นๆ (ระบุ)

เป็นเงินทั้งสิ้น 26,895 บาท ประกอบด้วย

8.1 ค่าเดินทางไปราชการ 19,920 บาท

8.2 ค่าวัสดุ 6,975 บาท

หมายเหตุ : ขอถ่ายสำเนาทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ครูได้สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เข้าร่วมประกวดระดับ อศจระดับภาคใต้ .
- 9.2 เพื่อต่อยอดกระบวนการทักษะงานวิจัย นวัตกรรมให้กับครูในวิทยาลัยฯ นำถ่ายทอดให้ นักเรียน นักศึกษา

10. การติดตาม และการประเมินผล โครงการ

- 10.1 สรุปผลและรายงานผลโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

ลงชื่อ.....*YA*.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการ (ฝ่ายที่รับผิดชอบ)

- ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรดอนุมัติ
-

ลงชื่อ*กมล*.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

- ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรดอนุมัติ
-

ลงชื่อ*กมล*.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

อนุมัติ

.....

ลงชื่อ

(นายประจวบ จันทภาโส)

วันที่.....

บันทึกข้อความขออนุญาตดำเนินโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร..... ๑๑๕๐ น

ที่.....วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการ / กิจกรรม โครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด สงขลา ประจำปีการศึกษา 2565

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2565.....วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร อนุมัติโครงการโครงการกิจกรรม โครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา 2565.....กิจกรรม หน้า โดยจะดำเนินการในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 วันที่ 19.-21.....เดือน ธันวาคม.....พ.ศ. 2565.....สถานที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรม วิทยาลัยเทคนิคสงขลา สอนนโยบายมาตรฐานการประกันคุณภาพของสถานศึกษา.....มาตรฐานที่ 3 ด้านที่ 3.2 ข้อที่ 3.2.1 ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณ เป็นเงินประเภท.....

จำนวน 26,895.....บาท (สองหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบลบาทถ้วน)

โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

1. ค่าวิทยากร	10,920	บาท
2. ค่าวัสดุ	6,975	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

ลงชื่อ..... (นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม) ผู้อนุญาต
หัวหน้าแผนกวิชา/หัวหน้างาน.....งานวิจัยฯ

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการ(ฝ่ายที่รับผิดชอบ).....ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ.....

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ..... (นายฉลอง แก้วชุมพล) ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๖๕

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ 130/๖๕ วันที่ 14 เดือน ๘.๘.๖๕ ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ..... (นายฉลอง แก้วชุมพล) ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๖๕

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

อนุญาต

ลงชื่อ

(นายประจวน จันทภาโส)

วันที่

บันทึกข้อความเชิญประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ที่ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตเชิญประชุม

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม
เลขที่รับ ๗๒๗/๔ ๒๕๖๕
วันที่ ๒๒ ๘.๑.๒๕
เวลา ๑๐.๕๗ น.

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ตามคำสั่งวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม ที่ ๑๗๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขออนุญาตเชิญคณะกรรมการตามคำสั่งแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้ เข้าร่วมประชุม ในวันอังคาร ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมประตู่อังสนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ.....

(นายทศวิน บุญเถื่อนทับ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ ๒๓ ๘.๑.๒๕

อนุญาต






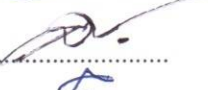









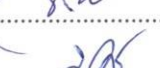
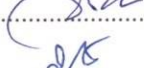

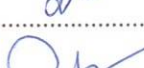



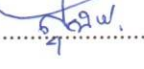



ลงชื่อ.....

(นายณัฐกิตต์ ศรีสงค์รัตน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

วันที่ 19 ๘.๑.๒๕๖๕

รายชื่อคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
วันอังคาร ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมอั่งสนา เวลา ๐๙.๐๐ น.

หัวหน้าแผนกวิชา		รับทราบเชิญประชุม	เข้าประชุม
1. นายณัฐกิตต์	ศรีสงคราม		
2. นายทศวิน	บุญเดือนทับ		
3. นายอำนาจ	มณี		
4. นายธีรชัย	มากชิต		
5. นายสมชาย	กล้าแข็ง		
6. นายสุรียา	ทองมาก		
7. นางจรรวรรณ	มากชิต	จรรวรรณ	จรรวรรณ
8. นายพุทธิพงศ์	อุยยะพัฒน์		
9. นายพงศ์ศักดิ์	บริสุทธิ์		
10. นางจุไรรัตน์	ทองบัว		
11. นางสาวปรีญา	ทองวงศ์		
12. นายนฤพล	หนูทอง		
13. นางสาวสุณิษา	แพรงเมือง		
14. นางจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ		
15. นางสาวพันธ์ทิพย์	ช่วยประสม	พันธ์ทิพย์	พันธ์ทิพย์
16. นายปริญญา	อินทศร	อินทศร	อินทศร
17. นางกอบพร	ศรีทิพย์ราษฎร์		
18. นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม		
19. นายณัฐรัชต์	ลิ้มขุนพันธ์		
20. นางกนกอร	แก้วชูชื่น	กนกอร	กนกอร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตประชุม

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ตามคำสั่งวิทยาลัยการอาชีพพหลวงประธานราษฎร์นิกร ที่ ๒๒๑๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยจึงขออนุญาต หัวหน้าแผนกวิชา ประธานกรรมการ กรรมการและเลขานุการ เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาในการปฏิบัติงาน โดยพร้อมเพรียงกัน ในวันศุกร์ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอัสสนา วิทยาลัยการอาชีพพหลวงประธานราษฎร์นิกร รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

๒๕

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

<input checked="" type="radio"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต <input type="radio"/>	<input type="radio"/> อนุญาต <input type="radio"/>
ลงชื่อ..... <i>อมว</i> (นางสาวทรงศิณา ศรีธรรมรัตน์) รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วันที่..... ๘ พ. ค. ๖๕	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> (นายประจวบ จันทภาโส) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพหลวงประธานราษฎร์นิกร วันที่..... ๙ พ. ค. ๖๕

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา
 ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
 วันศุกร์ ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
 ณ ห้องประชุมประดู่อังสนา เวลา ๑๔.๐๐น.

รับทราบเชิญประชุม

เข้าประชุม

๑. นายประจวบ จันทภาโส
๒. นายนิธิศ สมทรัพย์
๓. นางดาวใจ ฤทธิเดช
๔. นายจเร สุทธิภักดี
๕. นางสาวทรรศิณา ศรีธรรมรัตน์
๖. นายอำนาจ มณี
๗. นายธีรชัย มากชิต
๘. นายสมชาย กล้าแข็ง
๙. นายสุรียา ทองมาก
๑๐. นางจารุวรรณ มากชิต
๑๑. นายพุทธิพงศ์ อวยยะพัฒน์
๑๒. นายพงศ์ศักดิ์ บริสุทธิ์
๑๓. นางจุไรรัตน์ ทองบัว
๑๔. นางสาวปรียา ทองวงศ์
๑๕. นายนฤพล หนูทอง
๑๖. นางสาวสุณิษา แพรกเมือง
๑๗. นางจิระนันท์ หมานปุเต๊ะ
๑๘. นางสาววรรณิสา รัฐจักร
๑๙. นางสาวพันธ์ทิพย์ ช่วยประสม
๒๐. นายปริญญา อินทศร
๒๑. นางอุษา บินหริ่ม
๒๒. นางกอบพร ศรีทิพยราษฎร์
๒๓. นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม
๒๔. นางสาวกมลมาลย์ สุระภินันท์
๒๕. นายอดินันต์ สะแต
๒๖. ว่าที่ร้อยตรีเจริณพล อินซัน
๒๗. นายณัฐรัชต์ ลิ้มขุนพันธ์
๒๘. นางสาวปิยะณัฐ ชัยรถ
๒๙. นางสาวณัญญา สุวรรณวงศ์
๓๐. นางกนกอร แก้วชูชื่น

รายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอรายงานการประชุมการเตรียมความพร้อมในการจัดการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับสถานศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ด้วยฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ได้มีการประชุม
การเตรียมความพร้อมในการจัดการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา เพื่อนำส่งเสริมให้
นักเรียน นักศึกษา เสนอผลงานความก้าวหน้าทางวิชาการ นวัตกรรมทางการศึกษา เทคโนโลยีทางการศึกษา
ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในวงกว้างเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอัสสนา จึงขอเสนอรายงานการประชุม
รายละเอียดการประชุมแนบบันทึก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

meob

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูทำหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายงานและความร่วมมือ

ทราบ

.....

atam

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่ 10.11.65

รายงานการประชุม
การเตรียมความพร้อมในการจัดการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมอัสสนา วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายประจวบ	จันทภาโส	ผู้อำนวยการ
๒. นายนิธิศ	สมทรัพย์	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารฯ
๓. นางสาวใจ	ฤทธิเดช	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
๔. นางสาวพรรณิศา	ศรีธรรมรัตน์	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ
๖. นายอำนาจ	มณี	หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์
๗. นายธีรชัย	มากชิต	หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโลหะ
๘. นายสุรียา	ทองมาก	หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
๙. นางจาวรรรณ	มากชิต	หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
๑๐. นายพุทธิพงษ์	อุยยะพัฒน์	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
๑๒. นางจุไรรัตน์	ทองบัว	หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี
๑๓. นางสาวปรีญา	ทองวงศ์	หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด
๑๔. นายนฤพล	หนูทอง	หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๑๕. นางสาวสุณิษา	แพรงเมือง	หัวหน้าแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์
๑๖. นางจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ	หัวหน้าแผนกวิชาการโรงแรม
๑๗. นางสาววรรณิศา	รัฐจักร	หัวหน้าแผนกวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย
๑๘. นางสาวพันธ์ทิพย์	ช่วยประสม	หัวหน้าแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ
๑๙. นายปริญญา	อินทศร	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน
๒๐. นางอุษา	บินหริ่ม	หัวหน้าแผนกวิชาจิตรศิลป์
๒๑. นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
๒๒. นางสาวกมลมาลย์	สุระภินันท์	หัวหน้างานประชาสัมพันธ์
๒๓. นายอดิพนธ์	สะแต	หัวหน้างานพัสดุ
๒๔. นายณัฐรัชต์	ลิ้มชุนพรัตน์	ครูอัตราจ้าง แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
๒๕. นางสาวปิยะณัฐ	ชัยรถ	ครูอัตราจ้าง แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
๒๖. นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	ครูอัตราจ้าง แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
๒๗. นางกนกอร	แก้วชูชื่น	เจ้าหน้าที่ธุรการงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นายจเร	สุทธิภักดี	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาฯ
๒. นายสมชาย	กล้าแข็ง	หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อม
๓. นายพงศ์ศักดิ์	บริสุทธิ์	หัวหน้าแผนกช่างก่อสร้าง (ลาป่วย)
๔. นางกอบพร	ศรีทิพย์ราษฎร์	หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ (ไปราชการ)
๕. ว่าที่ร้อยตรีเจริญพล	อินขัน	หัวหน้างานอาคารสถานที่

เริ่มประชุมเวลา

๑๔.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๑. คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ให้คณะกรรมการที่ได้รับมอบหมาย ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามคำสั่งที่ ๒๒๓๓/๒๕๖๕ ปรับคำสั่งแต่งตั้งรองผู้อำนวยการทั้ง ๔ ฝ่าย เป็นประธานแต่ละฝ่ายให้เท่ากัน ตาม ความเหมาะสม และปรับเปลี่ยนฝ่ายสวัสดิการ เป็น ฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม ในกิจกรรมหรือโครงการต่อไป

๒. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ควรจะให้คุณครูคนหนุ่มสาวได้เข้าใจถึงนโยบาย และได้มีการกระตุ้นนักเรียน นักศึกษา คิดค้นชิ้นใหม่ ดัดแปลงสิ่งต่างๆ ที่เข้ากับยุคและสมัยในปัจจุบัน เพื่อที่จะได้ จัดส่งการแข่งขันไปยังระดับจังหวัด ระดับชาติต่อไป และให้มีการเชิญหน่วยงานกรมทรัพย์สินทางปัญญา ได้มา ให้ความรู้ ความเข้าใจ ในการจดทะเบียนลิขสิทธิ์ การสร้างแบรนด์สินค้าต่างๆ ให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู และ บุคลากรทางการศึกษา

๓. ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน ตามที่สำนักคณะกรรมการการ อาชีวศึกษา มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาทุก ระดับชั้นของสถานศึกษาในสังกัด จึงขอประกาศใช้ ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน การ ประกวด/การประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ประกอบด้วย ๖ ประเภทผลงาน ดังนี้

ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมคนรุ่นใหม่

ประเภทที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์

ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม

ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE)

ประเภทที่ ๖ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

๔. กำหนดการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- ระดับสถานศึกษา ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

- ระดับอาชีวศึกษา ในวันที่ ๖-๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ วิทยาลัยการอาชีพนาหว้า

- ระดับภาคใต้ ในวันที่ ๑๙-๒๑ มกราคม ๒๕๖๖ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๕. ชิ้นงานที่เข้าประกวดระดับสถานศึกษา มีจำนวน ๖ ชิ้นงาน

- แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๕ ชิ้นงาน

- แผนกวิชาช่างยนต์ จำนวน ๑ ชิ้นงาน

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ

๑. สถานที่จัดการแข่งขันระดับสถานศึกษา สถานที่จัดการแข่งขัน หอประชุมชั้น ๔ อาคาร ๔ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

๒. เพิ่มชิ้นงานที่เข้าประกวดระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ให้ทุกแผนกวิชาส่ง ชิ้นงาน เข้าประกวดแข่งขันในระดับสถานศึกษา อย่างน้อยแผนกฯ ละ ๑ ชิ้นงาน ให้ครอบคลุมทั้ง ๖ ประเภท และในปีการศึกษาต่อไป แผนกวิชาจะต้องทำ MOU ลงนามบันทึกข้อความกับผู้อำนวยการ ในการจัดส่ง ชิ้นงานเข้าประกวด แผนกฯ ละ ๒ ชิ้นงาน ๒ ประเภท


ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๑. การประชุมหัวหน้าแผนกวิชา ฝ่ายวิชาการจะต้องมีการประชุมหัวหน้าแผนกวิชา เพื่อจะเสนอ ชิ้นงานเพิ่มในการส่งเข้าประกวดระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.



(นางสาวณัญญา สุวรรณวงศ์)

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูทำหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายงานและความร่วมมือ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม





วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

เลขที่รับ ๘๘๗๖ / ๒๕๖๕

วันที่ ๓ พ.ย. ๖๕

บันทึกข้อความ เวลา ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตติดตามโครงการ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ด้วยงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๑๓,๐๐๐ บาท นั้น

ทั้งนี้งานวิจัยฯ ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณและให้แผนกวิชาจัดส่งโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เรียบร้อยแล้วนั้น จึงขออนุญาตติดตามโครงการ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ภายในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

ลงชื่อ..... [Signature]

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ..... [Signature]

(นางสาวทรงศินา ศรีธรรมรัตน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ ๒ พ.ย. ๖๕

อนุญาต

ลงชื่อ..... [Signature]

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่ ๑ พ.ย. ๖๕

รายชื่อโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565
จัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภท	ผู้เสนอโครงการ	แผนก	งบที่ขอ	หมายเหตุ
1.	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ	1 สิ่งประดิษฐ์ด้านซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว	นางสาวจิณมพร ส่องสี	ไฟฟ้ากำลัง	2,000	
2.	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจ่ง เตือนผ่านไลน์	1 สิ่งประดิษฐ์ด้านซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว	นายสิทธิชัย แก้วจุลกาญจน์	ไฟฟ้ากำลัง	2,000	
3.	เครื่องให้อาหารแมวด้วยแอป Bynk	2 สิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์	นายศุภชัย ฉ้วนกลิ่น	ไฟฟ้ากำลัง	2,000	
4.	เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่าน ไลน์	2 สิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์	นางสาวรณัญญา สุวรรณวงศ์	ไฟฟ้ากำลัง	2,000	
5.	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ่ง เตือนผ่านไลน์	4 สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงาน ทดแทนเพื่อการเกษตร	นางจิระยุทธ สุวรรณชาติศรี	ไฟฟ้ากำลัง	2,000	
6.	คอลีย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (ไมคอลลีย์)	6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	นายอนุชาติ นามแก้ว	ช่างยนต์	3,000	
รวมทั้งสิ้น					13,000	

กำหนดการจัดงาน

กำหนดการ

“การประกวดผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ นักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา”

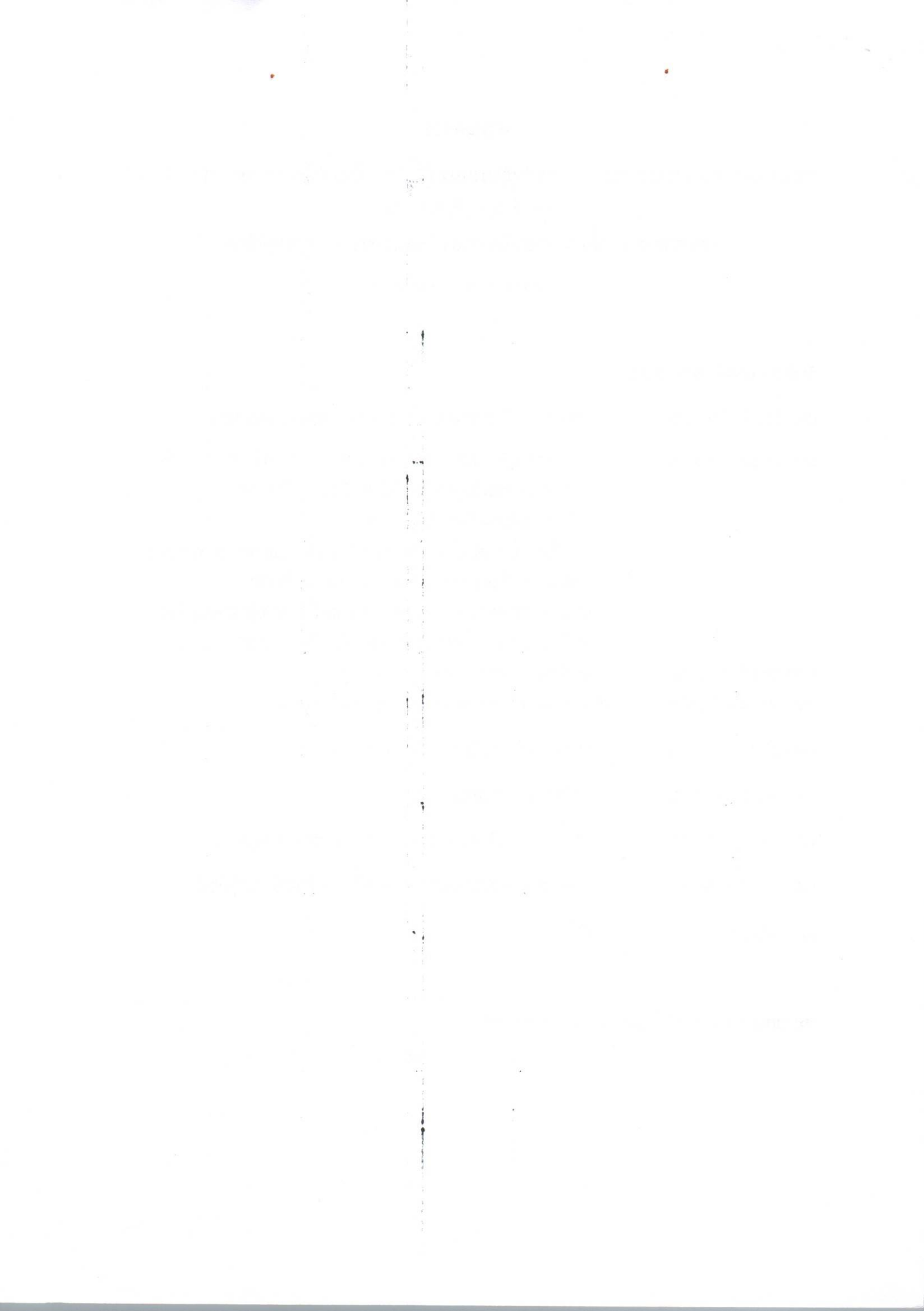
ประจำปีการศึกษา 2565

ณ อาคาร 4 ชั้น 4 วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

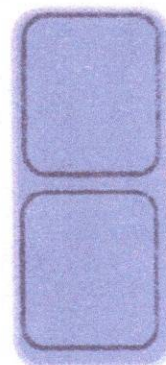
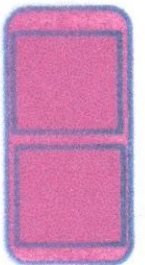
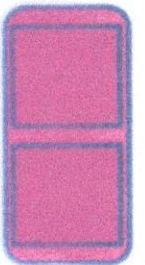
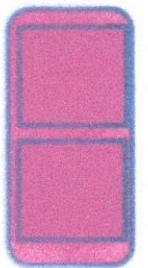
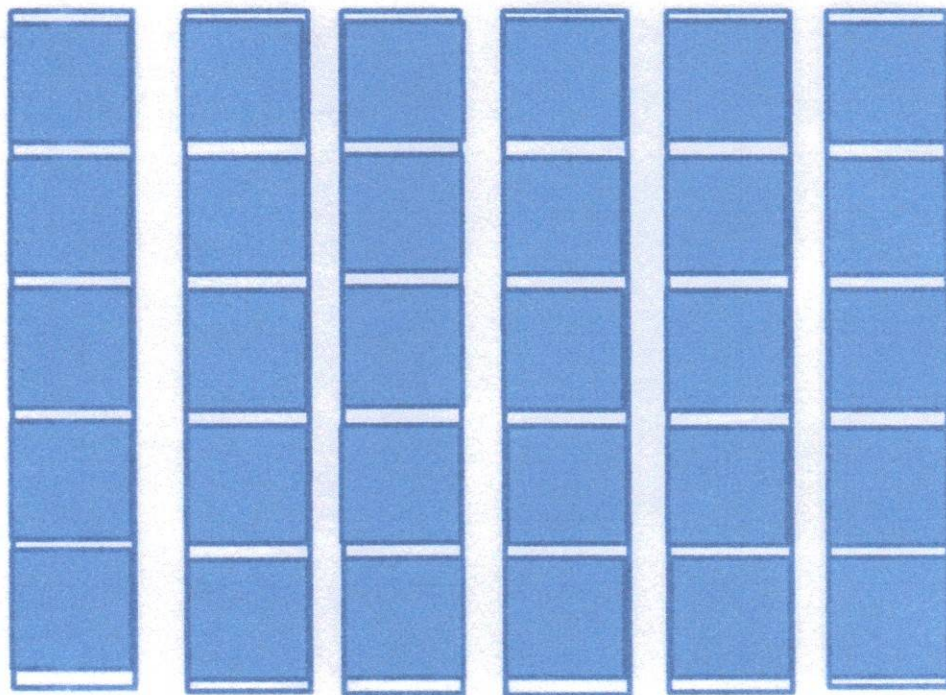
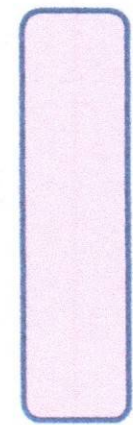
- | | |
|-----------------------|---|
| เวลา 08.00 - 09.00 น. | ลงทะเบียน/จัดส่งรูปเล่ม จำนวน 1 เล่ม และแบบคุณลักษณะ (1) |
| เวลา 09.00 - 09.30 น. | นายฉลอง แก้วชุมพล กล่าวรายงานโครงการ “การประกวดผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ นักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ปีการศึกษา 2565”
นายประจวบ จันทภาโส ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร เป็นประธานในพิธีเปิดและกล่าวให้โอวาท
โครงการ “การประกวดผลงาน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ นักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ปีการศึกษา 2565” |
| เวลา 10.00 - 10.30 น. | พิธีเปิดงาน โดย นายประจวบ จันทภาโส |
| เวลา 10.30 - 11.30 น. | ประชุมคณะกรรมการตัดสิน กรรมการให้คะแนน |
| เวลา 11.30 - 12.00 น. | คณะกรรมการตัดสินตรวจรูปเล่มรายงาน |
| เวลา 12.00 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| เวลา 13.00 - 15.00 น. | คณะกรรมการตัดสิน กรรมการให้คะแนน ตรวจตามจุด |
| เวลา 15.00 - 16.00 น. | ประมวผลคะแนนจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ |
| เวลา 17.00 น. | พิธีปิด |





หมายเหตุ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



แผนผังการจัดงาน

แผนผังการจัดงานประกวดสุดยอดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
ระดับสถานศึกษา



-  ที่นั่งรับรองแขก
-  โต๊ะกรรมการ 6 ประเภท
-  โต๊ะจัดงานสิ่งประดิษฐ์
-  โต๊ะลงทะเบียน



คำสั่งวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่ ๒๒๓๓ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ได้กำหนดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา เสนอผลงานความก้าวหน้าทางวิชาการ นวัตกรรมทางการศึกษา เทคโนโลยีทางการศึกษา ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในวงกว้างเพื่อเป็นการสนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการดำเนินการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ จึงขอมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ มีหน้าที่ กำหนดแนวทาง โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ให้คำปรึกษาแนะนำสนับสนุน ส่งเสริม กำกับ ดูแล ติดตามและอำนวยการความสะดวก ให้กับคณะกรรมการทุกฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายบรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

๑.๑ นายประจวบ	จันทภาโส	ผู้อำนวยการ	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายนิธิศ	สมทรัพย์	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารฯ	กรรมการ
๑.๓ นางสาวใจ	ฤทธิเดช	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
๑.๔ นายจร	สุทธิภักดี	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาฯ	กรรมการ
๑.๕ นางสาวทรศินา	ศรีธรรมรัตน์	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ	กรรมการและเลขานุการ

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน มีหน้าที่ วางแผนกำหนดแนวทางการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการฝ่ายต่างๆ กำกับ ติดตาม ดูแลแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของวิทยาลัยฯติดต่อบริการงานกับคณะกรรมการทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

๒.๑ นางสาวทรศินา	ศรีธรรมรัตน์	ประธานกรรมการ
๒.๒ นายอำนาจ	มณี	กรรมการ
๒.๓ นายธีรชัย	มากชิต	กรรมการ
๒.๔ นายสมชาย	กล้าแข็ง	กรรมการ
๒.๕ นายสุรียา	ทองมาก	กรรมการ
๒.๖ นางจรรุวรรณ	มากชิต	กรรมการ
๒.๗ นายพุทธิพงษ์	อวยยะพัฒน์	กรรมการ
๒.๘ นายพงศ์ศักดิ์	บริสุทธิ์	กรรมการ
๒.๙ นางจุไรรัตน์	ทองบัว	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวปรีญา	ทองวงศ์	กรรมการ
๒.๑๑ นายนฤพล	หนูทอง	กรรมการ
๒.๑๒ นางสาวสุนิษา	แพรงเมือง	กรรมการ

๒.๑๓นางจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ	กรรมการ
๒.๑๔นางสาววรรณิสา	รัฐจักร	กรรมการ
๒.๑๕นางสาวพันธ์ทิพย์	ช่วยประสม	กรรมการ
๒.๑๖นายปริญญา	อินทศร	กรรมการ
๒.๑๗นางอุษา	บินหรีม	กรรมการ
๒.๑๘นางกอบพร	ศรียทิพรราชภูร์	กรรมการ
๒.๑๙นายณัฐรัชต์	ลิมชุนพรัตน์	กรรมการ
๒.๒๐นายกรวิทย์	ชิวจิตร	กรรมการ
๒.๒๑นายสุภัทรชัย	สมพรหม	กรรมการ
๒.๒๒นางสาวศศิวิมล	ทิศสักบุรี	กรรมการ
๒.๒๓นางสาวปิยะณัฐ	ชัยรถ	กรรมการ
๒.๒๔นายสุรเดช	แสงสูง	กรรมการ
๒.๒๕นางสาวนิภาภรณ์	ทองมาก	กรรมการ
๒.๒๖นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	กรรมการ
๒.๒๗นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๘นางกนกอร	แก้วชูชื่น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓. คณะกรรมการฝ่ายรับสมัครและรับลงทะเบียน มีหน้าที่ จัดเตรียมเอกสารสำหรับการลงทะเบียน สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวดและผู้เข้าร่วมงาน รับลงทะเบียน จัดทำสูจิบัตร ประสานงานและอำนวยความสะดวก ให้กับนักเรียน นักศึกษา และครูที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ประกอบด้วย

๓.๑ นางดาวใจ	ฤทธิเดช	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายณัฐรัชต์	ลิมชุนพรัตน์	กรรมการ
๓.๓ นายกรวิทย์	ชิวจิตร	กรรมการ
๓.๔ นายสุภัทรชัย	สมพรหม	กรรมการ
๓.๕ นางสาวศศิวิมล	ทิศสักบุรี	กรรมการ
๓.๖ นางสาวปิยะณัฐ	ชัยรถ	กรรมการ
๓.๗ นายสุรเดช	แสงสูง	กรรมการ
๓.๘ นางสาวนิภาภรณ์	ทองมาก	กรรมการ
๓.๙ นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	กรรมการ
๓.๑๐นางสาวจิตาภา	ตันจະโฮ	กรรมการ
๓.๑๑นางจิราภรณ์	เพชรสลัศรี	กรรมการ
๓.๑๒นางสาวลัดดาวลัย	วาโย	กรรมการ
๒.๑๓นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๔นางกนกอร	แก้วชูชื่น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๔. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการและประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ ดำเนินการเกี่ยวกับพิธีการบนเวที พิธีกร บันทึกภาพ จัดทำช่อบูเก้ และประชาสัมพันธ์โครงการฯ จัดทำวารสารเผยแพร่ จัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าวเปิดโครงการฯ ประกอบด้วย

๔.๑ นายนิธิศ	สมทรัพย์	ประธานกรรมการ
๔.๒ นางสาวสุนิษา	แพรงเมือง	กรรมการ
๔.๓ นางจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ	กรรมการ

๔.๔ นางสาวศุภวรรณ	พุลศรี	กรรมการ
๔.๕ นายขารีฟ	บาเน็งศิริ	กรรมการ
๔.๖ นายณภัทร	โฆสิตพันธวงศ์	กรรมการ
๔.๗ นางอรทัย	หนูทอง	กรรมการ
๔.๘ นางสาวธัญญลักษณ์	แช่ลิ้ม	กรรมการ
๔.๙ นักเรียน นักศึกษา	ชมรมวิชาชีพการโรงแรม	กรรมการ
๔.๑๐นางสาวกมลมาลย์	สุระภินันท์	กรรมการและเลขานุการ
๔.๑๑นางสาวเพชรรัตน์	เพ็ชรมณี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๕. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ มีหน้าที่ เบิกจ่ายเงินทตรงจ่ายและสรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม ให้เป็นไปตามระเบียบ ประกอบด้วย

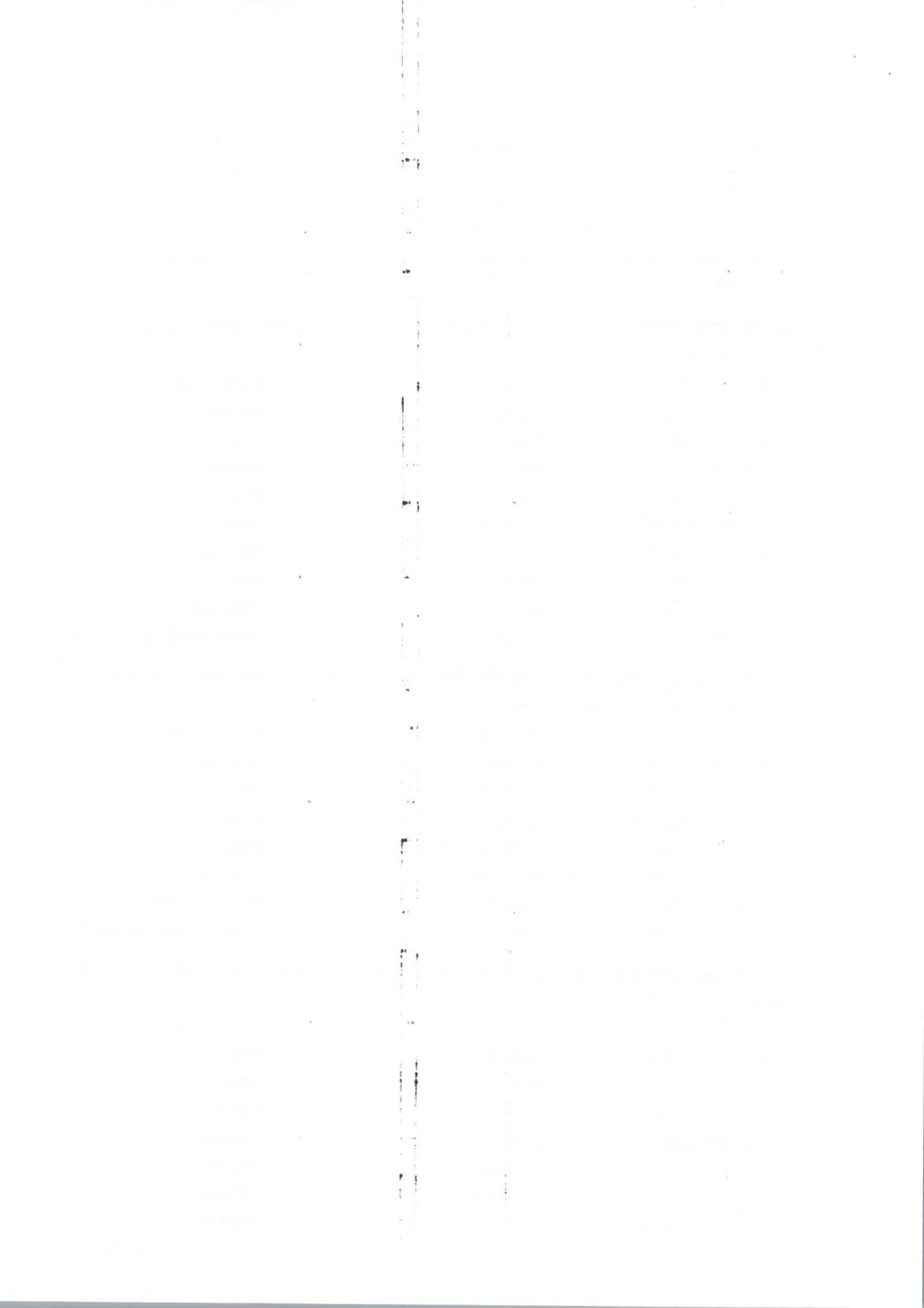
๕.๑ นายนิธิศ	สมทรัพย์	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวณัฐฐา	บุญรัตน์	กรรมการ
๕.๓ นางสาวประภัสสร	จันทภาโส	กรรมการ
๕.๔ นางสาวเบญจภรณ์	ทองดี	กรรมการ
๕.๕ นางสาวจริยา	ชนะถาวร	กรรมการ
๕.๖ นางสาวอัญชลิ	คำสุวรรณ	กรรมการ
๕.๗ นางสาวนาเดีย	เบ็ญโสสะ	กรรมการ
๕.๘ นายจำลอง	ลัทภิตโร	กรรมการ
๕.๙ นายอดินันต์	สะแต	กรรมการและเลขานุการ
๕.๑๐นางสาวจุฑามาศ	ขวัญเดช	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๖. คณะกรรมการฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม มีหน้าที่ ติดต่อประสานในส่วนของการจัดเตรียมบริการอาหารว่าง และน้ำดื่มไว้บริการตามความเหมาะสม ประกอบด้วย

๖.๑ นายจเร	สุทธิภักดี	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกุลอากร	อามงค	กรรมการ
๖.๓ นางจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวศุภภาพิชญ์	แก้วหนู	กรรมการ
๖.๕ นักเรียน นักศึกษา	ชมรมวิชาชีพอาหารและโภชนาการ	กรรมการ
๖.๖ นักเรียน นักศึกษา	ชมรมวิชาชีพการโรงแรม	กรรมการ
๖.๗ นางสาวพันธทิพย์	ช่วยประสม	กรรมการและเลขานุการ
๖.๘ นางสาวศรุดา	เกื้อสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๗. คณะกรรมการฝ่ายจัดสถานที่ มีหน้าที่ จัดตกแต่ง ผูกผ้า จัดดอกไม้ ให้สวยงาม จัดเตรียมโต๊ะเก้าอี้สถานที่จัดงานให้เรียบร้อย ประกอบด้วย

๗.๑ นายจเร	สุทธิภักดี	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสุณิษา	แพรงเมือง	กรรมการ
๗.๓ นางสาววรรณนิสา	รัฐจักร	กรรมการ
๗.๔ นางสาวรชยา	บุญศิริ	กรรมการ
๗.๕ นายกิตติศักดิ์	สุรัตน์	กรรมการ
๗.๖ นางสาวปรีดา	แก้วประกอบ	กรรมการ
๗.๗ นางกฤษณา	มาลีอังศุกุล	กรรมการ
๗.๘ นางสาวสุชาวดี	ดาดา	กรรมการ



๗.๙ นายคณัย	ถนอมศรี	กรรมการ
๗.๑๐ นายโอภาส	จินดาใจ	กรรมการ
๗.๑๑ นายสมเกียรติ	ทองสงค์	กรรมการ
๗.๑๒ นายสมนึก	ไชยถาวร	กรรมการ
๗.๑๓ ว่าที่ร้อยตรีเจริญพล	อินขัน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๑๔ นายสันติ	สุวรรณวงศ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๘. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร มีหน้าที่ จัดทำเอกสารเกียรติบัตร โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ และประสานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

๘.๑ นายนฤพล	หนูทอง	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายฉลอง	แก้วชุมพล	กรรมการ
๘.๓ นายเหล็กกล้า	วิไลลักษณ์	กรรมการ
๘.๔ นายขจรวุฒิ	มณีสาย	กรรมการและเลขานุการ
๘.๕ นางสาวนันทิศา	ชาติกระพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๙. คณะกรรมการฝ่ายกลั่นกรองพิจารณาเอกสารรูปแบบโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ มีหน้าที่ พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องเอกสาร รายงานรูปแบบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประกอบด้วย

๙.๑ นางสาวทรรศิณา	ศรีธรรมรัตน์	ประธานกรรมการ
๙.๒ นางกอบพร	ศรีทิพย์ราษฎร์	กรรมการ
๙.๓ นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	กรรมการและเลขานุการ
๙.๕ นายณัฐรัชต์	ลิ้มขุนพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๐. คณะกรรมการฝ่ายประมวลผลคะแนนฯ มีหน้าที่ จัดทำแบบประเมินผลคะแนนฯ ตารางกำหนดการปฏิบัติงานของคณะกรรมการให้คะแนนทุกประเภท ควบคุมดูแลการให้คะแนน สรุปและรายงานผลให้คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป ประกอบด้วย

๑๐.๑ นางดาวใจ	ฤทธิเดช	ประธานกรรมการ
๑๐.๒ นายฉลอง	แก้วชุมพล	กรรมการ
๑๐.๓ นายเหล็กกล้า	วิไลลักษณ์	กรรมการ
๑๐.๔ นางสาวนันทิศา	ชาติกระพันธ์	กรรมการ
๑๐.๕ นางสาวปิยะณัฐ	ชัยรถ	กรรมการ
๑๐.๖ นายสุรเดช	แสงสูง	กรรมการ
๑๐.๗ นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	กรรมการ
๑๐.๘ นางสาวศศิวิมล	ทิศักบุรี	กรรมการ
๑๐.๙ นางกนกอร	แก้วชูชื่น	กรรมการ
๑๐.๑๐ นายนฤพล	หนูทอง	กรรมการและเลขานุการ
๑๐.๑๑ นายขจรวุฒิ	มณีสาย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

Vertical line of text or binding artifact

Faint, illegible text on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint, illegible text on the right side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

๑๑. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล มีหน้าที่ จัดทำแบบสอบถาม ประเมินผลการอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ สรุปผล และจัดทำรูปเล่มเสนอต่อวิทยาลัยฯ ประกอบด้วย

๑๑.๑ นางสาวทรงศินา	ศรีธรรมรัตน์	ประธานกรรมการ
๑๑.๒ นายณัฐรัชต์	ลิ้มขุนพันธ์	กรรมการ
๑๑.๓ นายกรวิทย์	ชูวิจิตร	กรรมการ
๑๑.๔ นายสุภัทรชัย	สมพรหม	กรรมการ
๑๑.๕ นางสาวศศิวิมล	ทิศสักบุรี	กรรมการ
๑๑.๖ นางสาวปิยะณัฐ	ชัยรถ	กรรมการ
๑๑.๗ นายสุรเดช	แสงสูง	กรรมการ
๑๑.๘ นางสาวนิภาภรณ์	ทองมาก	กรรมการ
๑๑.๙ นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	กรรมการ
๑๑.๑๐ นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	กรรมการและเลขานุการ
๑๑.๑๑ นางกนกอร	แก้วชูชื่น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๒. คณะกรรมการฝ่ายตัดสินโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา มีหน้าที่ วางแผนและดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดทำแบบประเมินที่ใช้ประกอบการให้คะแนน พิจารณาการให้คะแนนที่ส่งเข้าประกวดให้เป็นไปตามกติกา และเกณฑ์ที่กำหนดอย่างถูกต้องและยุติธรรม พร้อมกับสรุปผลงานตัดสินส่งให้คณะกรรมการฝ่ายดำเนินการ เพื่อประกาศผลมอบรางวัลต่อไป ประกอบด้วย

ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่

๑. นายจเร	สุทธิภักดี	ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ ร.ต. เจริญพล	อินชั้น	กรรมการ
๓. นายพุทธิพงศ์	อุยยะพัฒน์	กรรมการ
๔. นายอำนาจ	มณี	กรรมการและเลขานุการ

ประเภทที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์

๑. นายนิธิต	สมทรัพย์	ประธานกรรมการ
๒. นางจรรุวรรณ	มากชิต	กรรมการ
๓. นายขจรวุฒิ	มณีสาย	กรรมการ
๔. นายนฤพล	หนูทอง	กรรมการและเลขานุการ

ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม

๑. นางดาวใจ	ฤทธิเดช	ประธานกรรมการ
๒. นายธีรชัย	มากชิต	กรรมการ
๓. นางจุไรรัตน์	ทองบัว	กรรมการ
๔. นางสาวธัญญา	สุวรรณวงศ์	กรรมการ
๕. นายสุรียา	ทองมาก	กรรมการและเลขานุการ

ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

๑. นางกอบพร	ศรีทิพย์ราษฎร์	ประธานกรรมการ
๒. นางกุลอากร	อ๋ามงคล	กรรมการ
๓. นางสาวศรุดา	เกื้อสุวรรณ	กรรมการ
๔. นางสาวพันธ์ทิพย์	ช่วยประสม	กรรมการและเลขานุการ

ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE)

๑. นางสาวทรงศินา	ศรีธรรมรัตน์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจิระนันท์	หมานปุเต๊ะ	กรรมการ
๓. นางสาวสุณิษา	แพรกเมือง	กรรมการ
๔. นายณัฐรัชต์	ลิ้มขุนพรัตน์	กรรมการและเลขานุการ

ประเภทที่ ๖ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

๑. นางสาวหทัยชนก	จิตปลื้ม	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวปรียา	ทองวงศ์	กรรมการ
๓. นางสาวสำลี	จินดาพล	กรรมการ
๔. นางอรทัย	หนูทอง	กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ ขอให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

สรุปจำนวนชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์

สรุปจำนวนชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์

ประเภทที่ 1 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	ช่างไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์
2	ช่างยนต์	เครื่องควมเม็คก้าแพ V.3
3	ช่างยนต์	เครื่องบดสาकु
4	ช่างไฟฟ้ากำลัง	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจ้งเตือนผ่านไลน์

ประเภทที่ 2 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	ช่างไฟฟ้ากำลัง	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk
2	เทคนิคคอม	Light box กล้องแจ้งเตือนไฟดับ
3	คอมธุรกิจ	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่โปรโมชัน
4	คอมธุรกิจ	แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (V.3)
5	คอมธุรกิจ	แอปพลิเคชันติดตามพฤติกรรมผู้ป่วยอัลไซเมอร์

ประเภทที่ 3 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	ช่างไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์
2	ช่างไฟฟ้ากำลัง	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ

ประเภทที่ 4 ด้านสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	บัญชี	ผงปรุงรสจากผักคะน้าแม็กซิโก
2	บัญชี	เยลลี่ต้านโควิด
3	อาหารและโภชนาการ	คุกกี้แปงเม็คขนุน
4	บัญชี	Saba Franch Fries (เฟรนช์ฟรายจากกล้วยหิน)

ประเภทที่ 5 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	บัญชี	นังยางกายภาพบำบัด
2	อิเล็กทรอนิกส์	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า

ประเภทที่ 6 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ที่	แผนก	ชื่อชิ้นงาน
1	ช่างยนต์	คอลย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลย์โม)
2	บัญชี	โคมไฟจากช้อนพลาสติก
3	ช่างยนต์	เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยี รถจักรยานยนต์
4	สามัญสัมพันธ์	ลิปสติกเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิจากดอกดาหลา
5	ช่างกลโรงงาน	เครื่องแกะลาย
6	ช่างกลโรงงาน	เครื่องกัด mini cnc
7	คหกรรม	ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ
8	การตลาด	หูหิ้วหลอดกรองน้ำจากผ้าเหลือใช้ (Fabric Glass Handle)
9	การตลาด	แก้วจากขวดน้ำเหลือใช้
10	ก่อสร้าง	เครื่องขัดกระดาษทราย

โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่



Light box กล้องแจ้ง เตือนไฟดับ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในห้องปฏิบัติการหรือห้องคอมพิวเตอร์ เกิดปัญหาไฟดับไฟดับ โดยผู้ดูแลห้อง ทราบว่าไฟขณะนี้ติดหรือดับ จึงทำให้คอมพิวเตอร์ server เกิดการเสียหายผู้ดูแลห้องไม่สามารถมาทำการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทันเวลาดังนั้นทางกลุ่มได้จัดการทำกลุ่มเพื่อแก้ไขปัญหาให้ผู้ดูแลห้องว่าขณะนี้ไฟตกหรือไฟดับเพื่อจะทำการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทันก่อนไฟจะดับ โดยจัดทำระบบกล่องการแจ้งเตือนไฟดับขึ้นมาโดยใช้ LINE Application ขึ้นมาเพื่อที่จะแจ้งเตือนว่าไฟจะดับ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนไฟดับ และจับภาพผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในสถานที่ห้อง Server โดยจะแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันแบบ Real time ตัวเครื่องสามารถกันน้ำและความชื้นขึ้นได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันแบบ Real time 2. ป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในสถานที่ห้อง Server

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ปิยะณัฐ ชัยรอด	อุตสาหกรรม
2. นาย พุทธิพงศ์ อวยยะพัฒน์	อุตสาหกรรม
3. นาง จารุวรรณ มากชิต	อุตสาหกรรม
4. นาย ปณิธาน ธรรมิกะกุล	อุตสาหกรรม
5. นาย ณัฐรัชต์ ลิ้มขุนพันธ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศักดิ์ชัย ปราบณรายณ์	ปวช.
2. นาย พลวัต ไทยแท้	ปวช.
3. นางสาว นราวดี ทองชูช่วย	ปวช.
4. นางสาว รตามณี บัวสม	ปวช.
5. นางสาว อัจฉรินทร์ สุวรรณพงศ์	ปวช.
6. นาย กิตติศักดิ์ สุดตรง	ปวช.
7. นางสาว อารีญา อินทรพานิชย์	ปวช.
8. นางสาว ดารุณี มฤค	ปวช.
9. นางสาว รณกฤต สิงห์ค	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องขัดกระดาษทรายV.2



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ1)เพื่อเพื่อพัฒนาสร้างเครื่องขัดกระดาษทราย 2.) เพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องขัดกระดาษทรายV2 3.)เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้งานได้สะดวกมากขึ้นและเพื่อลดเวลาทำงาน การทดสอบประสิทธิภาพประกอบด้วยนักเรียนที่เรียนงานไม้ ทำชิ้นส่วนเก้าอี้ การประเมินความพึงพอใจ เครื่องขัดกระดาษทราย ในการออกแบบชิ้นงานโดยคิดค่าเฉลี่ยจากครูและนักเรียนจำนวน 20 คน ภายในวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ... การแปลผล อยู่ในระดับดีและการประเมินความพึงพอใจด้านการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ... การแปลผล อยู่ในระดับ ดี</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>1..ใช้งานขัดได้ทั้งแบบสายพานและแบบหัวขัดกระดาษทราย 2.มีมาตรฐาน 3.มีความปลอดภัย 1..ใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว 2.พัฒนาให้มีความปลอดภัย</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ปัทมาวดี รัตนากาญจน์	อุตสาหกรรม
2. นาย จเร สุทธิภักดี	อุตสาหกรรม
3. นาย เจริญพล อินขัน	อุตสาหกรรม
4. นาย พงศักดิ์ บริสุทธิ์	อุตสาหกรรม
5. นางสาว ศุภวิพรรณ ชุมสุวรรณ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ราเชน บิลร่าหิม	ปวช.
2. นาย มนตรี พุทธิวี	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องคั่วเมล็ดกาแฟv.3



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

บทคัดย่อ :	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟv.3 เพื่อพัฒนาเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟv.3 โดยการใช้ขดลวดร้อนซึ่งทำให้การคั่วเมล็ดกาแฟได้ดียิ่งขึ้น และได้มีการติดตั้งสวิตซ์ตัดไฟอัตโนมัติเป็นการจับเวลาการทำงานในการคั่วเมล็ดกาแฟซึ่งจะมีการทำงานของเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟโดยอัตโนมัติและมีการคั่วเมล็ดกาแฟที่ดีขึ้นได้ในการลดกำลังจ่ายในการซื้อเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟขนาดใหญ่ในการเปิดร้านขายกาแฟ
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตัวเครื่องมีขนาดเล็กสามารถใช้ในครัวเรือนได้ 2.สามารถคั่วเมล็ดกาแฟได้ 200-500g 3..ใช้ขดลวดไฟฟ้าในการคั่วเมล็ดกาแฟและใช้เวลาเพียง20นาที <ol style="list-style-type: none"> 1.สามารถคั่วเมล็ดกาแฟได้ด้วยตนเองหรือธุรกิจเล็กๆได้ 2.สามารถเพิ่มมูลค่าของเกษตรกรในไร่กาแฟของเมล็ดกาแฟได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธรรมรินทร์ เพชรชู	อุตสาหกรรม
2. นาย ปกรณ์ สุขวัฒน์โชติ	อุตสาหกรรม
3. นาย กรวิทย์ ชูวิจิตร	อุตสาหกรรม
4. นาย สิริพงษ์ สุขเกษม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย มินธาดา ทองวิลัย	ปวช.
2. นาย สุริยา แก่งคง	ปวช.
3. นาย สิง ก้างทอง	ปวช.
4. นางสาว อนัญญา พูลสวัสดิ์	ปวช.
5. นาย ชาตรี ลักษณะอัมพร	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยี รถจักรยานยนต์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

บทคัดย่อ :	การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์และนำมาใช้งานทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์และนำมาใช้เพื่อแก้ปัญหาการเกิดการติดขัดของหัวฉีด รถจักรยานยนต์มาเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว
คุณลักษณะและประโยชน์ :	1.เป็นเครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีด 2.เป็นชุดช่วยสอนในรายวิชารถจักรยานยนต์ ได้แนวทางในการพัฒนานวัตกรรมที่ใช้ในกระบวนการเรียนการสอนที่มีศาสตร์และศิลป์ทางสาขาวิชาชีพด้านงานยานยนต์และสามารถนำผลการสร้างนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาสื่อที่จะใช้ประกอบการเรียนการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษา

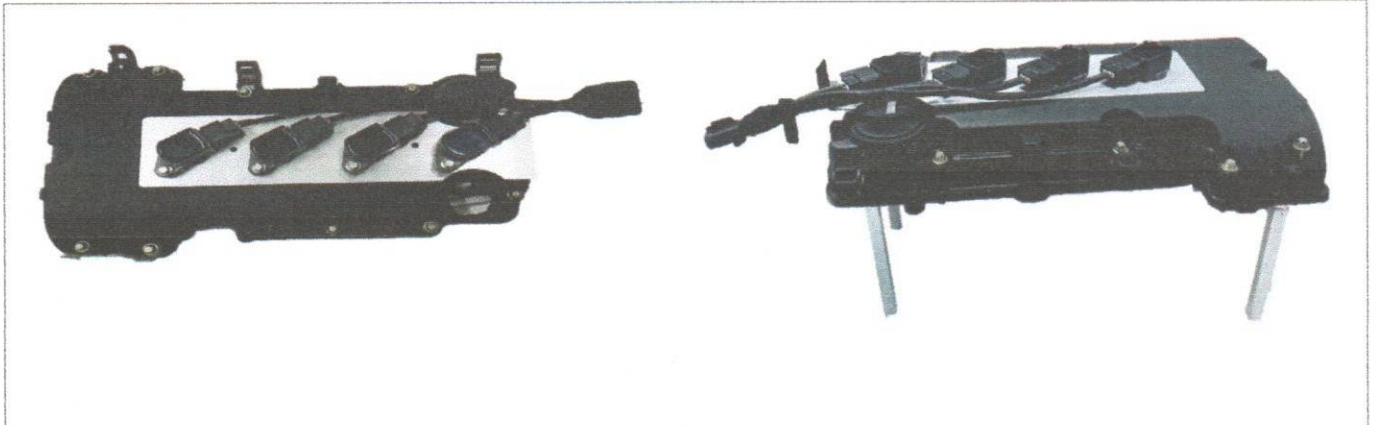
ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อัมภา พรหมเพชร	อุตสาหกรรม
2. นาย กิตติ พูลแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย ชโลธร สีสาวุฒิประเสริฐ	อุตสาหกรรม
4. นาย สิทธิโชค สติรวัฒน์ชัย	อุตสาหกรรม
5. นาง กอบพร ศรีทิพย์ราษฎร์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนากร ดวงใจ	ปวช.
2. นาย ชาญชัย แก่นนาดี	ปวช.
3. นาย พัทธพล หานุภาพ	ปวช.
4. นาย อานนท์ มหามิตร	ปวช.



คอลย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลย์โม)



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

บทคัดย่อ :	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างอุปกรณ์ชุดคอลย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ เพื่อทดลองประสิทธิภาพของเครื่องยนต์ โดยใช้คอลย์ K20 ซึ่งติดตั้งแทนคอล์ยเดิมจากโรงงาน ทำให้มีประสิทธิภาพการขับเคลื่อน และยังช่วยเพิ่มสมรรถนะในการขับเคลื่อน ทำให้เกิดต้นทุนต่ำกว่าต้นทุนเดิม ซึ่งได้มีการออกแบบและนำไปใช้กับรถเก๋งเซฟโรเลต โดยเลือกแบบเจาะจง จำนวน 5 สถานประกอบการ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ เอกสาร ตำรา และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการสร้างแบบเสนอความคิดเห็นและกำหนดประเด็นในแบบสอบถาม ความคิดเห็น โดยใช้
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เพิ่มอัตราเร่งของเครื่องยนต์และประหยัดน้ำมัน 1 เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนคอลย์ด้วยตัวเอง 2 เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมคอลย์ 3 เพื่อให้เครื่องยนต์ประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

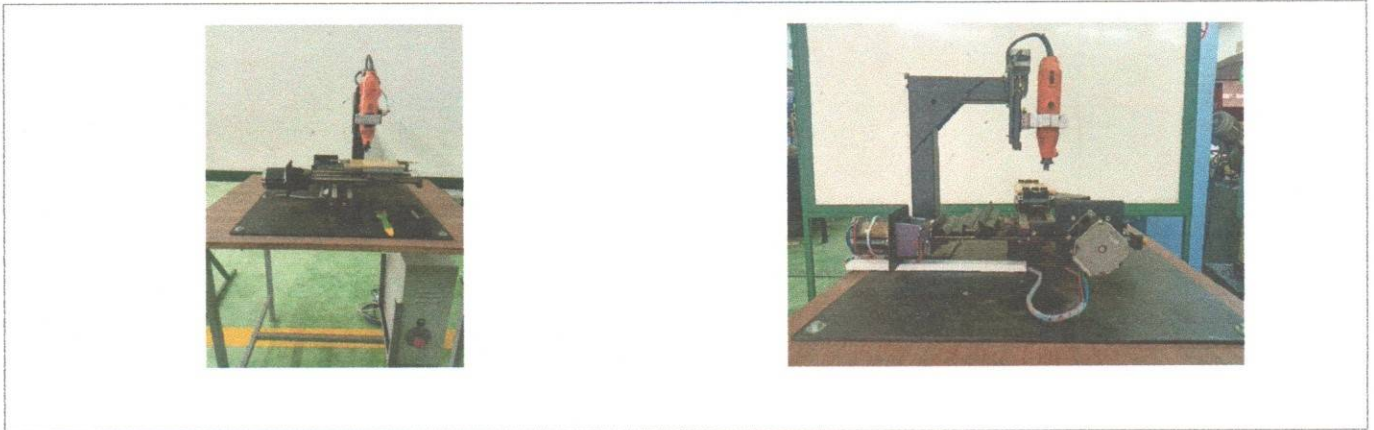
ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย นิรุทธ์ ทองเอียด	อุตสาหกรรม
2. นาย อนุชาติ นาแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย อำนาจ มณี	อุตสาหกรรม
4. นาย ศรายุทธ รักเงิน	อุตสาหกรรม
5. นางสาว กมลมาลย์ สุระภินันท์	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นครินทร์ เมืองสง	ปวช.
2. นางสาว อริสา พรหมจรรย์	ปวช.
3. นาย วีระชัย เรืองสมานไมตรี	ปวส.
4. นาย กัณฑ์กร แสงสว่าง	ปวส.
5. นางสาว กนกวรรณ ศรีทองคำ	ปวส.



ผลิตภัณฑ์จากเครื่อง Mini Cnc



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การสร้างผลิตภัณฑ์จากเครื่อง mini cnc มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์จาก เครื่อง mini cnc ในการเรียนการสอนและทำการผลิตชิ้นงานเชิงพาณิชย์ได้จริงและเพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์จากเครื่อง mini cnc เครื่องสามารถทำงานได้ตามที่ออกแบบไว้ และสามารถสร้างได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้จำนวน 1 เครื่อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการทดสอบพบว่า ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าผู้เชี่ยวชาญที่ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นเมื่อใช้งานเพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์จากเครื่อง mini cnc ด้านรูปร่างภายนอก ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($x\bar{ } = 3.80$) ด้านการใช้งาน ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($x\bar{ } = 4.42$) และ ภาพรวมทุกด้าน ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($x\bar{ } = 3.80$)</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>มีประสิทธิภาพสูง และความแม่นยำสูง ผลงานที่ออกมาสามารถนำไปใช้งานได้ตามที่กำหนดไว้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ชิ้นงานที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์จากเครื่อง mini cnc 2. ได้ชิ้นงานเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ 3. เป็นแนวทางให้ผู้สนใจนำไปศึกษาวิจัยและพัฒนาต่อ

อาจารย์ที่ปรึกษา

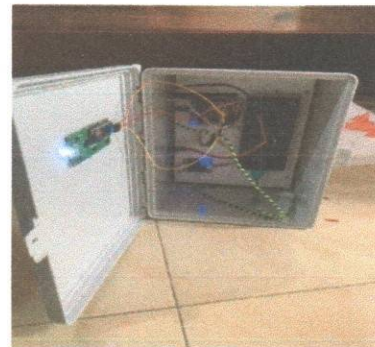
ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ภัทรสิริ เจริญสุข	อุตสาหกรรม
2. นาย อธิชัย มากจิต	อุตสาหกรรม
3. นาย อตินันต์ สะแต	อุตสาหกรรม
4. นาย มีนิจ บุญแพทย์	อุตสาหกรรม
5. นาย ณภัทร โฆษิตพันธ์วงศ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เต้จ เจริญนาม	ปวส.
2. นาย ศุภชัย ชุนสวัสดิ์	ปวส.



เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การศึกษาวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ และคุณภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ได้แก่ ประชาชนในเขตอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 15 คนได้มาโดยวิธีแบบเจาะจง ผลการวิจัยมีดังนี้ เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์สามารถทำงานได้ปกติ ประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์พบว่าสามารถใช้งานเฉลี่ย 6.25 ชั่วโมง แสดงว่าค่าประสิทธิภาพของ เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ สูงกว่าสมมุติฐานที่ตั้งไว้ คุณภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ ด้านการออกแบบและการสร้างพบว่าอยู่ในระดับดี (= 4.46) และคุณภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ ด้านการนำไปใช้งานพบว่าอยู่ในระดับดี (= 4.43)</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ มีระบบส่งกำลังใช้ Adabter 5v มีการวัดค่าด้วยเซ็นเซอร์ค่า TDS และมีการส่งผลค่า TDS ในแอปพลิเคชัน Line</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์ 3. เพื่อลดปัญหาการต็มน้ำจากแหล่งที่ไม่สะอาด

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ธัญญา สุวรรณวงศ์	สามัญ
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นาย เอกชัย มณี	อุตสาหกรรม
4. นาย อำนวย ลาพินี	อุตสาหกรรม
5. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พชร ขาวผ่อง	ปวส.
2. นาย สุธา เล็งขาว	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การให้อาหารแก่แมวก็ก่ายเพียงใส่ไว้ในชามอาหาร แต่ชามอาหารก็เชื่อว่าจะสามารถใส่อาหารได้เยอะ และการทิ้งอาหารไว้นานๆจะเกิดการแข็งของอาหาร ดังนั้นปัญหาจะเกิดขึ้นเมื่อเรามีเหตุจำเป็นไม่อยู่บ้านหลายๆวัน การแก้ไขเฉพาะหน้า อาทิเช่น ขอช่วยเพื่อนบ้านเป็นธุระให้อาหารน้องแมวแทนคุณ ยิ่งในการฝากไว้ที่คลินิกยิ่งทำให้เสียเงินเพิ่ม จึงมีแนวคิดวิธีการแก้ปัญหาในจุดนี้โดยค้นหาวิธีการให้อาหารน้องแมวขึ้นมาเพื่อเป็นการลดภาระให้ตัวเองและเพื่อนบ้าน พวกเราได้ปรึกษากันโดยได้รับคำแนะนำให้ทำเครื่องให้อาหารแมวโดยผ่านแอป เพื่อเป็นการประหยัดเวลาและไม่เป็นภาระตัวเองและเพื่อนบ้าน จากปัญหาข้างต้นทางกลุ่มจึงคิดค้นสร้างเครื่องให้อาหารแมวด้วยแอป Blynk เพื่อลดปัญหาที่</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>1.เครื่องให้อาหารแมวด้วยอัตโนมัติแอป Blynk สามารถใช้งานไม่ต่ำกว่า 6 ชั่วโมง 2.เครื่องให้อาหารแมวด้วยอัตโนมัติแอป Blynk ที่สร้างขึ้นมีคุณภาพอยู่ในระดับดี</p> <p>1. ให้อาหารแมวในกรณีไม่อยู่บ้านเป็นเวลานานๆ 2. ให้อาหารแมวในกรณีที่ลืม 3. ไม่ให้อาหารแมวเกิดการแข็งเมื่อทิ้งไว้นานๆ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ศุภชัย ฉ้วนกลิ่น	สามัญ
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นางสาว ธันญญา สุวรรณวงศ์	สามัญ
4. นาย จิระยุทธ สุวรรณชาติรี	สามัญ
5. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว บุชชมาศ อาจประโคน	ปวส.
2. นาย อธิวัฒน์ มูลิกะชาติ	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยแบบอัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ๆหลากหลายเกิดขึ้นมากมายที่มีขอบเขตการทำงานที่มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานเป็นตัวกำหนดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอีกทั้งยังคอยอำนวยความสะดวกสบายให้กับมนุษย์ ตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยอุปกรณ์สำหรับจำหน่ายหน้ากากอนามัยปัจจุบันทั้งในประเทศและต่างประเทศมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 การป้องกันเชื้อเบื้องต้น คือการใช้หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัส ช่วยป้องกันจากฝุ่น ละอองซึ่งการประดิษฐ์ตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยหยุดเหรียญสะดวกในการจัดจำหน่ายและการหาซื้อหน้ากากอนามัยใช้ใส่ป้องกันฝุ่นละอองหรือเชื้อโรคต่างๆได้ง่ายๆจากปัญหาข้างต้นทางกลุ่มจึงคิดค้นสร้างตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยแบบอัตโนมัติเพื่อลดปัญหาที่กล่าวมา</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่า 6 ชั่วโมง 2. ตู้จำหน่ายหน้ากากอนามัยที่สร้างขึ้นมีคุณภาพอยู่ในระดับดี <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ใช้จำหน่ายให้กับผู้คนที่ต้องการ 2. สามารถซื้อหน้ากากอนามัยสะดวกสบายและหาซื้อได้ง่าย 3. สามารถนำไปต่อยอดในการตลาดหรือทำตู้ขายได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ศุภชัย ฉ้วนกลิ่น	สามัญ
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นาย สว่าง คงชนะ	สามัญ
4. นาย เอกชัย มณี	อุตสาหกรรม
5. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นิชาวีร์ เต็มสั้น	ปวส.
2. นาย ณัฐพนธ์ ชุมเพชร	ปวส.



เยลลี่ต้านโควิด



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เยลลี่ต้านโควิด มีลักษณะทางกายภาพในด้าน (สี, กลิ่น, ความยืดหยุ่นของเนื้อเยลลี่) พบว่า ปริมาณมาผงเจลาติน 60 กรัม มีความเหมาะสมมากที่สุด รองลงมาคือ 50 กรัมและ ปริมาณ 40 กรัม มีความเหมาะสมน้อยที่สุด และปริมาณที่เหมาะสมของสารสกัดน้ำขิงในเยลลี่ต้านโควิด พบว่า ขนาด 10 มิลลิตร มีความเหมาะสมมากที่สุด รองลงมา คือ ปริมาณ 20 มิลลิตร และปริมาณ 30 มิลลิตร ผลการสำรวจความพึงพอใจในระดับ มาก คือ ผลผลิตสูงสุดที่ 3 (= 4.29, S.D. = 0.17) รองลงมาคือ ผลผลิตสูงสุดที่ 2 อยู่ในระดับปานกลาง (= 3.13, S.D. = 0.16) และผลผลิตสูงสุดที่ 1 อยู่ในระดับน้อย (= 2.58,S.D. = 0.11)</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ผลิตภัณฑ์มีความแปลกใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพซึ่งมีส่วนผสมจากสารสกัดจากสมุนไพรไทย ที่สารเคมีไม่สามารถลอกเลียนแบบในด้านคุณค่าและประโยชน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นักศึกษามีทักษะในการทำสิ่งประดิษฐ์ และส่งเข้าร่วมการแข่งขันประกวดแข่งขันในระดับ อาชีวศึกษาจังหวัดและระดับอื่นต่อไป 2. ได้ผลิตภัณฑ์เยลลี่จากน้ำสกัดจากขิง ที่ผลิตจากพืชธรรมชาติ ซึ่งใช้วัตถุดิบหลักในท้องถิ่น เพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้บริโภค 3. ได้เรียนรู้วิธีการผลิตเยลลี่จากน้ำสกัดจากขิงและอัตราส่วนผสมต่างๆ 4. คณะผู้ทำให้เกิดทักษะในกระบวนการการแก้ปัญหา 5. สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมสู่การผลิตได้จริงในเชิงพาณิชย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สำลี จินดาพล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว หทัยชนก จิตปลื้ม	สามัญ
3. นางสาว ธัญานี รัตนคุณ	สามัญ
4. นาง กอบพร ศรีทิพย์ราษฎร์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นัฐนัน จิตดำรงิ์	ปวส.
2. นางสาว ทิพย์มณี เกศสุวรรณ	ปวส.
3. Miss อารยา การะวรรณ	ปวส.
4. นางสาว ธิดาทิพย์ แสงเข้ม	ปวส.
5. นางสาว ศิริพร แก้วประดับ	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอมาประดิษฐ์เป็นกระเป๋าผ้า เพื่อหาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้า และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้า</p> <p>โดยมีการประเมินคุณภาพนวัตกรรมโดยอาจารย์สาขาแฟชั่นและสิ่งทอและผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรม ชนิดของผ้ากาวที่นำมาใช้ในการอัดเส้นใยได้แก่ ผ้ากาวเจอร์ซี ผ้าสาหลูกาว ผ้าเคมีกาวชนิดแข็ง และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้า</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>สามารถใช้เป็นชิ้นส่วนตกแต่งเสื้อผ้าได้ สามารถนำไปผลิตเป็นกระเป๋าหรือผลิตภัณฑ์งานผ้าต่างๆ ได้หลากหลาย และสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์และสร้างอาชีพให้กับชุมชนได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้สร้างผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าที่มีคุณภาพ 2. ทราบถึงประสิทธิภาพของผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้า 3. ได้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุณิษา แพรกเมือง	คหกรรม
2. นางสาว รชยา บุญศิริ	คหกรรม
3. นางสาว วรณิสา รัฐจักร์	คหกรรม
4. นาย กิตติศักดิ์ สุรัตน์	คหกรรม
5. นางสาว กมลมาลย์ สุระภินันท์	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กรกัญญา เทพแก้ว	ปวช.
2. นางสาว โสรยา รัตนพันธ์	ปวช.
3. นางสาว ศรัญญา กิมตัน	ปวช.
4. นางสาว เดือนธันวา ทนันไธสง	ปวช.
5. นาย อธิภัทร ศรีวัง	ปวช.
6. นางสาว พิชญญา หนูแก้ว	ปวช.
7. นางสาว จรัสพร สุวรรณรักษา	ปวช.
8. นางสาว นันทกา แก้วจันทร์	ปวช.
9. นางสาว นิภาวรรณ ชุคติ	ปวช.
10. นางสาว แพรพลอย กองสวัสดิ์	ปวช.



เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

บทคัดย่อ :	ผลการวิจัยมีดังนี้ การสร้างเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ พบว่าเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ สามารถทำงานได้ปกติประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ พบว่าสามารถใช้งานเฉลี่ย 7.04 ชั่วโมง ชั่วโมง แสดงว่าค่าประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ สูงกว่าสมมุติฐานที่ตั้งไว้คุณภาพของเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ ด้านการออกแบบและการสร้างพบว่า อยู่ในระดับดีมาก (X = 4.58) คุณภาพของเครื่องวัดค่า PH ในน้ำ ด้านการนำไปใช้งานพบว่าอยู่ในระดับดี (X = 4.45)
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดค่าในน้ำและประมวลผลเก็บข้อมูลไว้บนบอร์ด Arduino กับตัว Sensor ส่งไปยังหน้าจอ TFT LCD เพื่อแสดงค่า PH คุณภาพของน้ำและไฟบอกสถานะความเป็นกรด-กลาง-เบส โดยแจ้งเตือนผ่านทางโทรศัพท์และใช้พลังงานจากโซล่าเซลล์ใช้แบตเตอรี่ 12 V จำนวน 1 ก้อน ประโยชน์ใช้วัดทดสอบกับความเข้มข้นของไฮโดรเจนไอออนเป็นค่ากรดหรือค่าด่างหรือค่าของน้ำที่ไม่ได้ตามมาตรฐานที่จะใช้ในการบริโภคหรืออุปโภค เป็นต้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ทิฆัมพร ส่องสี	อุตสาหกรรม
2. นางสาว ธัญญา สุวรรณวงศ์	สามัญ
3. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ
4. นาย สิทธิชัย แก้วจุลกาญจน์	อุตสาหกรรม
5. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ฐิติวัฒน์ แต่อุดมกุล	ปวส.
2. นาย อชานนท์ ยอดเกลี้ยง	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ไม้เท้าผู้พิการทางสายตา



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

บทคัดย่อ :	<p>ปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ ๆ หลากหลายเกิดขึ้นมากมายที่มีขอบเขตการทำงานที่มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานเป็นตัวกำหนดผ่านตัวแปรความคิดและเงื่อนไขต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของเทคโนโลยีนั้นที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอีกทั้งยังคอยอำนวยความสะดวกสบายให้กับมนุษย์เนื่องจากปัจจุบันในประเทศไทยมีผู้พิการทางสายตาอยู่จำนวนหนึ่งซึ่งยังไม่ได้รับการอำนวยความสะดวกทางด้านการเดินทาง โครงการนี้จึงให้ความสำคัญแก่ผู้พิการทางสายตาเพื่อที่จะได้ใช้ชีวิตได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้นคณะผู้จัดทำโครงการจึงได้มีความคิดที่จะทำโครงการนี้ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการทางสายตา โดยการทำให้ไม้เท้าอัจฉริยะสำหรับผู้พิการทางสายตาโดยใช้อัลตราโซนิก เซนเซอร์เป็นตัวเซ็นระยะสิ่งกีดขวาง</p>
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยลดอันตรายจากอุบัติเหตุการชนสิ่งของ 2. ช่วยให้ผู้พิการทางสายตาสะดวกสบายมากขึ้นไปไหนมาไหนคนเดียวได้ 3. ลดมลพิษ <ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยลดอันตรายจากอุบัติเหตุการชนสิ่งของ 2. ช่วยให้ผู้พิการทางสายตาสะดวกสบายมากขึ้นไปไหนมาไหนคนเดียวได้ 3. ลดมลพิษ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สิทธิชัย แก้วจุลกาญจน์	อุตสาหกรรม
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ
4. นาย สันติ สุวรรณวงศ์	อุตสาหกรรม
5. นาง จิระนันท์ หนานปุเต๊ะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรวัฒน์ หนานดำ	ปวส.
2. นาย อนวรรษ วงศ์สวัสดิ์โสิต	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ผลการวิจัยมีดังนี้ ประสิทธิภาพของเครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์ พบว่าสามารถใช้งานเฉลี่ย 6.34 ชั่วโมงแสดงว่าค่าประสิทธิภาพของเครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์ สูงกว่าสมมุติฐานที่ตั้งไว้คุณภาพของเครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์ ด้านการออกแบบและการสร้างพบว่า อยู่ในระดับดีมาก (X = 4.70) และคุณภาพของเครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์ ด้านการนำไปใช้งานพบว่าอยู่ในระดับดีมาก (X = 4.75)</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ้งเตือนผ่านไลน์ หมายถึง อุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าระดับน้ำ ประมวลผลและเก็บข้อมูลไว้ในบอร์ดคอมพิวเตอร์พลังงานจากแสงอาทิตย์ที่เกิดจากการชาร์จของโซล่าเซลล์ส่งไปแบตเตอรี่แล้วส่งพลังงานให้เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำค่าระดับน้ำที่วัดได้จะแจ้งเตือนผ่านไลน์ เพื่อแสดงค่าระดับน้ำ ระบบส่งกำลัง ใช้แบตเตอรี่ 9 V จำนวน 4 ก้อน ประโยชน์ คือ ช่วยในการวัดความขึ้น-ลงของน้ำ สะดวกในการดูระดับน้ำผ่านไลน์ การดูแลควบคุมระดับน้ำในนาข้าว</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
2. นาย จีระยุทธ สุวรรณชาติ	สามัญ
3. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ
4. นาย สว่าง คงชนะ	สามัญ
5. นาง รัชชา จันทพงษ์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พลพิเชฐ วัตวิสัย	ปวส.
2. นาย ธนกร แก้วมณี	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือประมงแจ้งเตือนผ่านไลน์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

บทคัดย่อ :	<p>ปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ๆหลากหลายเกิดขึ้นมากมายที่มีขอบเขตการทำงานที่มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานเป็นตัวกำหนดผ่านตัวแปรความคิดและเงื่อนไขต่างๆตามวัตถุประสงค์ของเทคโนโลยีนั้นที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอีกทั้งยังคงอำนวยความสะดวกสบายให้กับมนุษย์ประเทศไทยนั้นมีชาวประมงอยู่มากไม่น้อยซึ่งได้พบว่ามี การประสบปัญหาที่มากในเรื่องน้ำเข้าเรือ และน้ำยังไม่สามารถระบายออกได้ ซึ่งเป็นปัญหาที่แก้ไขได้ยากในการเดินเรือ ลูกเรือต้องคอยระวังเดินเช็ดตลอดเวลา จึงทำให้ไม่สะดวกต่อการทำงานบนเรือมากนักจากปัญหาข้างต้นคณะผู้จัดทำโครงการได้คิดค้นเครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือประมงอัตโนมัติแจ้งเตือนผ่านไลน์เพื่อแก้ปัญหาน้ำเข้าใต้ท้องเรือ</p>
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยในการตรวจจับน้ำขังใต้ท้องเรือและสูบออก 2. สะดวกในการตรวจเช็คของน้ำขังใต้ท้องเรือประมง 3. การดูแลควบคุมน้ำใต้ท้องเรือประมง <ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยในการตรวจจับน้ำขังใต้ท้องเรือและสูบออก 2. สะดวกในการตรวจเช็คของน้ำขังใต้ท้องเรือประมง 3. การดูแลควบคุมน้ำใต้ท้องเรือประมง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สิทธิชัย แก้วจุลกาญจน์	อุตสาหกรรม
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นางสาว ทิพย์พร ส่องสี	อุตสาหกรรม
4. นาย สันติ สุวรรณวงศ์	อุตสาหกรรม
5. นาย ชารีฟ บาเน็งศิริ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรวัฒน์ พรหมวิหาร	ปวส.
2. นาย อติเทพ ชุณหเมธา	ปวส.



ผลิตภัณฑ์หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การศึกษาในครั้งนี้ศึกษาเรื่องผลิตภัณฑ์หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ โดยมีวัตถุประสงค์โครงการเพื่อให้มีทักษะในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ ผลการประเมินพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้หญิงอายุ 20 – 30 ปี เป็นนักเรียน/นักศึกษา การศึกษาระดับปวส. ความพึงพอใจของประชากรผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อหูหิ้วน้ำแก้วน้ำจากผ้าเหลือใช้ โดยภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ต้นทุนผลิตภัณฑ์หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ ต่อชิ้น 12.89 บาท การกำหนดราคาต้นทุนวัสดุ 0.89 บาท ค่าแรง 5 บาท บรรจุภัณฑ์ 7 บาท โดยราคาขายส่ง 40 บาท และราคาขายปลีก 69 บาท</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นการนำเศษผ้าเหลือใช้มาผ่านกระบวนการออกแบบและตัดเย็บเป็นหูหิ้วลักษณะต่าง ๆ แล้วนำไปศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตภัณฑ์สามารถนำมาใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ (หูหิ้วน้ำแก้วน้ำ) 2. ผลิตภัณฑ์หูหิ้ว ที่ได้ เกิดจากการเป็นการนำเศษผ้าเหลือมาใช้ให้เกิดมูลค่า ลดปัญหาขยะ 3. ผลิตภัณฑ์หูหิ้ว สามารถซักและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reusable) 4. ผลิตภัณฑ์หูหิ้ว มีดีไซน์ที่สวยงาม เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว (Customization)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ธัญญลักษณ์ แซ่ลิ้ม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว บุษยา อาษาวิมลกิจ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว นกัศวรณ ปานดำ	สามัญ
4. นางสาว ปรียา ทองวงศ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นาง อรทัย หนูทอง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

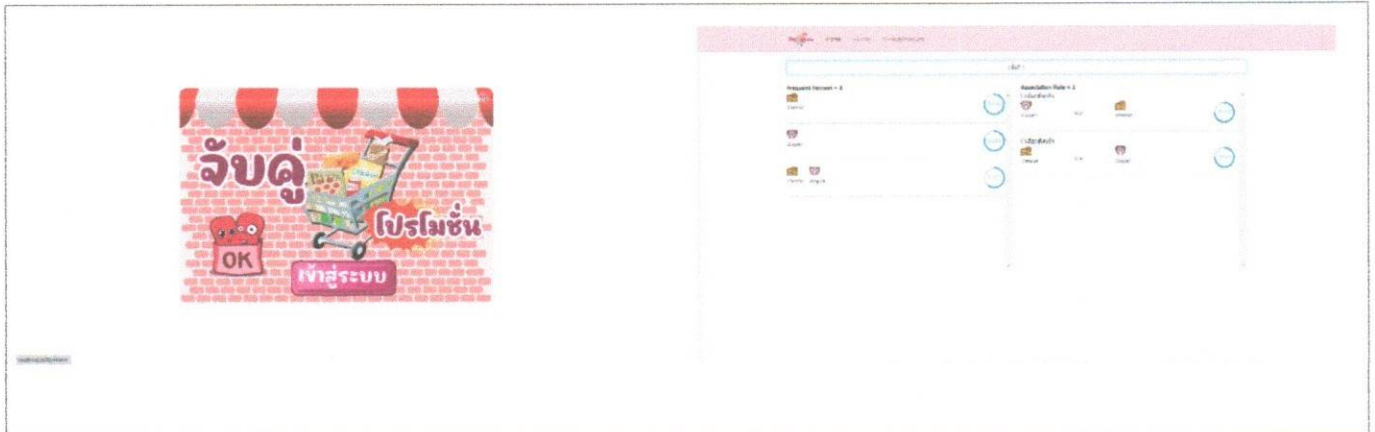
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จิณณวัตร สมพงษ์	ปวช.
2. นางสาว กัญจิกา พุตุ้ย	ปวส.
3. นางสาว พิชดา จันทร์แก้ว	ปวส.
4. นางสาว อูษา สอนมา	ปวส.
5. นาย พีรภัทร จันทร์คง	ปวส.
6. นาย สิริา นิย	ปวส.
7. นางสาว เยาวเรศ ป้องกัน	ปวส.
8. นางสาว รวิศรา จ้ายเส็ง	ปวส.
9. นาย กฤษฏา อะนั้นมา	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่โปรโมชั่น



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธาณราชบุรณิก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

บทคัดย่อ :	การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่น 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของเว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่น 3) เพื่อหาความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่น กลุ่มเป้าหมาย คือ เจ้าของกิจการร้านสะดวกซื้อ 20 คน เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่น สถิติที่ใช้ คือ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่าผลการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่น ส่วนผู้เชี่ยวชาญด้านแอปพลิเคชันและด้านการออกแบบปฏิสัมพันธ์อยู่ในระดับดีมาก
คุณลักษณะและประโยชน์ :	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่นมีหลักการทใช้งานที่เข้าใจง่าย สามารถทำงานได้ทุกแพลตฟอร์ม และคำนวณหาความสัมพันธ์ของสินค้าจากพฤติกรรมการซื้อของผู้บริโภคได้ 1 เพื่อได้แอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจจับคู่โปรโมชั่นที่ดีและมีประสิทธิภาพ 2 เพื่อเพิ่มยอดขายให้กับร้านค้าที่นำแอปพลิเคชันไปใช้ประโยชน์ 3 เพื่อให้แอปพลิเคชันแจ้งเตือนให้ผู้ประกอบการร้านสะดวกซื้อเพิ่มศักยภาพในการขายสินค้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย นฤพล หนูทอง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาย ฉลอง แก้วชุมพล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาย เหล็กกล้า วิไลลักษณ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาย ขจรวุฒิ มณีฉาย	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว นันทิศา ซาติกระพันธ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

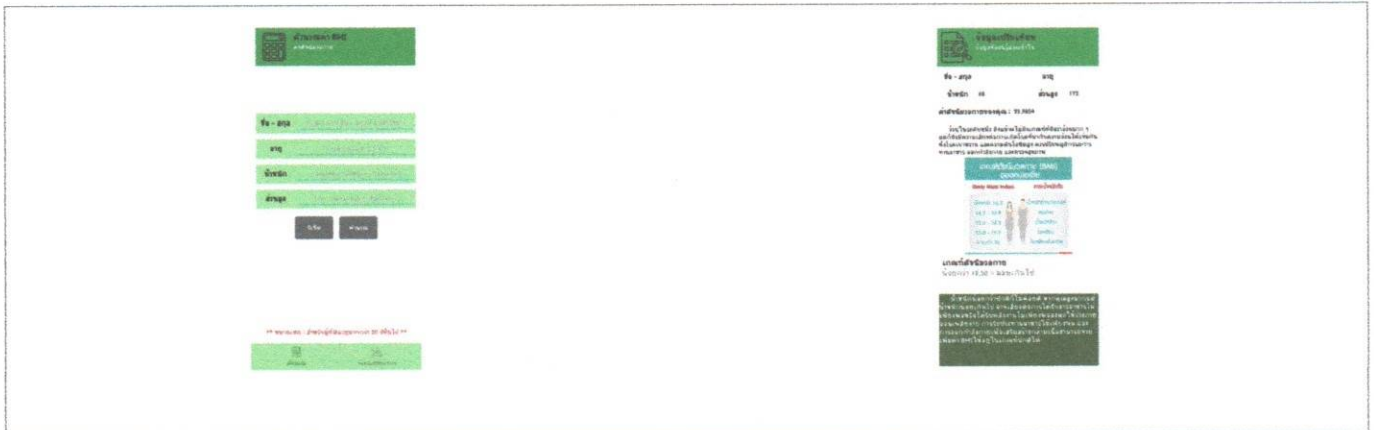
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย มงคลชัย แก้วนวนลศรี	ปวช.
2. นาย สิปกร ย่องชื่อ	ปวช.
3. นาย อัครสยาม นังคศิลา	ปวช.
4. นางสาว พุฒินันท์ จักรทอง	ปวช.
5. นาย ณัฐวุฒิ ลักษณะ	ปวช.
6. นาย ศุภกร ศิริปัญญาสุข	ปวช.
7. นางสาว กรพินธิ์ พิมพ์ทองกลาง	ปวช.
8. นาย สุนันท์ จันทรคาศ	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย (BMI V.3)



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

บทคัดย่อ :	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาแอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย (BMI V.3) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ นักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร ระดับชั้น ปวช. 3 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 15 คน โดยวิธีแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย (BMI V.3) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย คุณภาพของแอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย (BMI V.3) อยู่ในระดับดีมาก (= 4.62) และค่าความพึงพอใจของแอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย (BMI V.3) อยู่ในระดับดีมาก (= 4.68)
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นแอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย สำหรับบุคคลที่มีอายุ 20 ปีขึ้นไป 2. ระบบการทำงานเป็นแบบเว็บแอปพลิเคชันออนไลน์ 3. เพื่อใช้บอกดัชนีความสัมพันธ์กับระดับไขมันที่สะสมอยู่ใต้ผิวหนังในร่างกาย 4. เพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดูแลสุขภาพของบุคคลที่มีอายุ 20 ปีขึ้นไป 5. เพื่อให้ทุกคนที่สนใจเรื่องสุขภาพเกิดความตระหนักและดูแลสุขภาพให้ดีขึ้น <ol style="list-style-type: none"> 1 เพื่อสร้างความตระหนักให้กับผู้ใช้แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกายให้รู้จักดูแลสุขภาพมากยิ่งขึ้น 2 เข้าใจหลักการการทำงานของแอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว นันทิตา ซาติกระพันธ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง อรทัย หนูทอง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาย ฉลอง แก้วชุมพล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาย ขจรวุฒิ มณีฉาย	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นาย เหล็กกล้า วิไลลักษณ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กรพินธุ์ พิมพ์ทองกลาง	ปวช.
2. นาย สุนันท์ จันทระคต	ปวช.
3. นางสาว อาริสรา ดนระหมาน	ปวช.
4. นางสาว แพรวา หนูพุ่ม	ปวช.
5. นาย อีร์เดช ปิ่นวิเศษ	ปวช.
6. นาย สิทธิพันธ์ เพชรบุรี	ปวช.
7. นางสาว แพรวา หนูพุ่ม	ปวช.
8. นางสาว วรินทร์ สังขโร	ปวช.
9. นาย ธีรเทพ พกธรา	ปวส.
10. นางสาว นกัสสร ชูประเสริฐ	ปวส.



เก้าอี้ stool จากขวดน้ำพลาสติกเหลือใช้



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การศึกษาในครั้งนี้ศึกษาเรื่อง เก้าอี้ stool จากขวดพลาสติก โดยมีวัตถุประสงค์โครงการเพื่อมีทักษะในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เก้าอี้ stool จากขวดพลาสติก ประชากรที่ใช้ประเมินครั้งนี้ คือ ประชากรในเขตอำเภอหาดใหญ่ จำนวน 220,083 คน โดยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่มตามสะดวก จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ประเมินและเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาทำขึ้นเอง ผู้ศึกษานำแบบสอบถามวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เก้าอี้ stool จัดเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่ไม่เคยหมดความนิยมไป และจะนิยมใช้กันในร้านค้าบริการขนาดเล็ก รวมถึงเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ในบ้าน เพราะขนาดที่มีความกะทัดรัด สามารถจัดเก็บ และตั้งวางในบ้านได้อย่างสะดวก แต่ในปัจจุบัน เก้าอี้ stool มีการผลิตออกมาขายหลากหลายรูปแบบ ใช้วัสดุที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงทำให้ราคาของเก้าอี้ stool มีราคาสูงขึ้นตามวัสดุที่ผู้ผลิตเลือกใช้ ทำให้กลุ่มลูกค้าบางกลุ่ม ไม่มีกำลังพอที่จะซื้อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ผลิตและจำหน่ายเก้าอี้ stool จากขวดพลาสติกเหลือใช้ 2. ช่วยส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย 3. เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ธัญญลักษณ์ แซ่ลิ้ม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว บุษยา อาษาวิมลกิจ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว ปรียา ทองวงศ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาง อรทัย หนูทอง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว นกัศวรณ ปานดำ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นิลนิภัทร ระเบียบพล	ปวส.
2. นาย อภิวิษณุ ทองโชค	ปวส.
3. นางสาว ทานตะวัน แซ่ก๊ก	ปวส.
4. นางสาว สุกัญญา พรหมยอด	ปวส.
5. นางสาว พีรดา เพชรรัตน์	ปวส.
6. นางสาว กนกพร ปานแก้ว	ปวส.
7. นางสาว ธันยพร คำนิ่ม	ปวส.
8. นางสาว รักฉิณา ทองเพชร	ปวส.

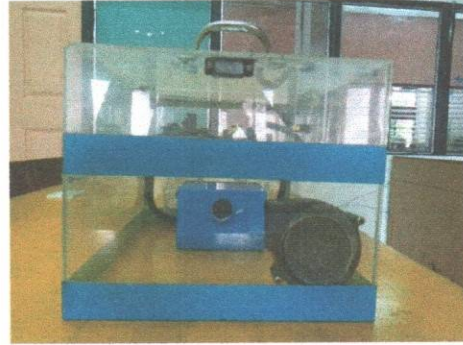
9. นางสาว ณัชรินญา ยงวัฒนา	ปวส.
10. นางสาว กนกวรรณ ศรีทองคำ	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า Technology shoe dryer



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

บทคัดย่อ :	เนื่องจากภาคใต้ เป็นภาคที่ฝนตกบ่อยเนื่องจากสภาพอากาศภูมิประเทศติดทะเลและมีฤดูฝนที่เป็นเอกลักษณ์ประจำภาค ซึ่ง ฤดูฝนในภาคใต้ทำให้ การใช้ชีวิตประจำวันหรือการทำงานเช่นเสื้อผ้าที่ซักรแล้วไม่แห้งหรือ รองเท้าที่ซักรแล้วไม่แห้ง กลุ่มนักศึกษาแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์และเทคนิคคอมพิวเตอร์จึงคิดค้นเครื่องที่ช่วยให้รองเท้าไม่มีกลิ่นอับและ ความชื้นเมื่อต้องสวมใส่รองเท้าผ้าใบ หรือ รองเท้าคัชชู ที่มักโดนฝนจนเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์หรือ รองเท้ามีการอับชื้นของรองเท้าเอง โดยนำเทคโนโลยีมาเพื่อช่วยเหลือเป็นนวัตกรรม
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	1 เพิ่มโอกาสทางสังคมและเศรษฐกิจ โดยช่วยให้เข้าถึงการศึกษาและการทำงานได้เหมือนคนทั่วไป 2 ผู้ใช้งานสามารถอบรองเท้าโดยอัตโนมัติโดยเครื่องทำงานไม่ยุ่งยาก 3 เพื่อศึกษาโปรแกรมควบคุมและการประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ ผู้ใช้งานสามารถอบรองเท้าโดยอัตโนมัติโดยเครื่องทำงานแบบอัตโนมัติ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุภัทรชัย สมพรหม	อุตสาหกรรม
2. นาย พุทธิพงษ์ อวยยะพัฒน์	อุตสาหกรรม
3. นาง จารุวรรณ มากชิต	อุตสาหกรรม
4. นางสาว ปิยณัฐ ชัยรด	อุตสาหกรรม
5. นาย ปณิธาน ธัมมิกะกุล	อุตสาหกรรม

นักเรียน

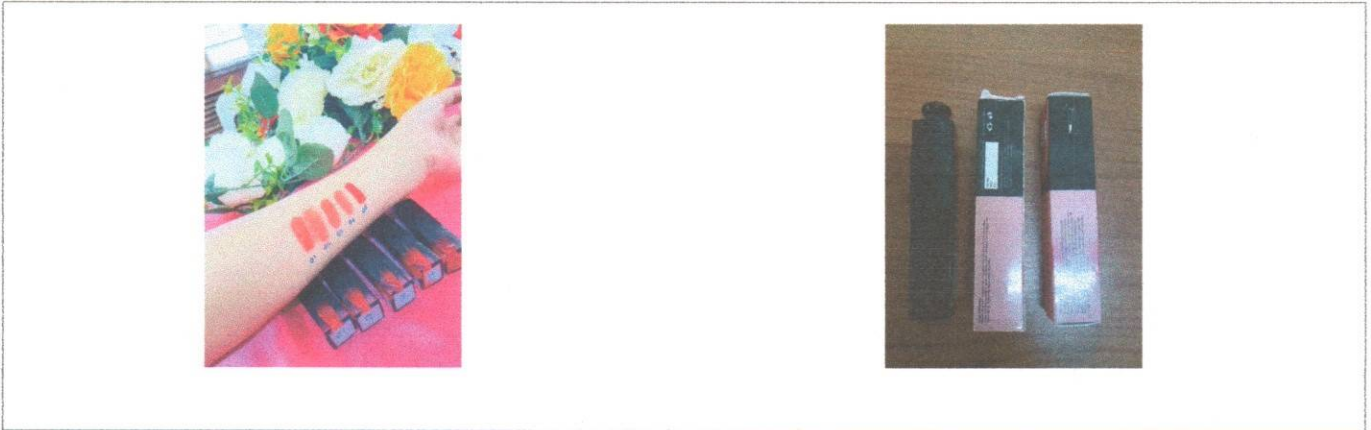
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สุนิสา พันธุ์ป้องซ้อด	ปวช.
2. นาย ทศพล จัดสุด	ปวช.
3. นาย นัชวัฒน์ อัมภา	ปวช.
4. นาย ธันย์ชนก ลิ้มพนาพิทักษ์กุล	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรณิกร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

บทคัดย่อ :	ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา เป็นสำอางธรรมชาติ ที่ไม่มีส่วนผสม เช่น กลิ่น สี สารปรุงแต่ง สารที่ทำให้คงสภาพ ตัวทำละลาย ที่การศึกษาหาชนิดของวิธีการสกัดดอกดาหลา พบว่า การสกัดฟลาโวนอยด์ (flavonoids) ในดอกดาหลาด้วยน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นมีความเหมาะสมมากที่สุด ในด้านลักษณะทางด้านกายภาพที่ดีในการทำลิปสติก และปริมาณที่เหมาะสมของสารสกัดดอกดาหลาในลิปสติก พบว่า ขนาด 60 มิลลิลิตร มีความเหมาะสมมากที่สุด เพราะเนื้อสัมผัสที่เรียบเนียนเมตสีแน่นมากที่สุด ระดับความพึงพอใจในระดับ มาก คือ ผลลัพธ์สูตรที่ 2 อยู่ในระดับมากที่สุด ($x = 4.20, S.D. = 0.739$)
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เครื่องสำอางออร์แกนิกและเวชสำอางธรรมชาติ (Natural Cosmeceuticals) จากการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพ พบว่า สารสำคัญที่พบในดอกดาหลาคือสารกลุ่ม flavonoids และphenolics ซึ่งสามารถช่วยต้านอนุมูลอิสระที่เป็นสาเหตุ ของการเกิดริ้วรอยของผิว และมีฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์อีลาสเตส(elastase)เป็นเอนไซม์ที่เร่งการเกิดริ้วรอยบนผิวหนัง และไม่ทำให้ผิวหนังบริเวณปากคล้ำดำได้ 1.ได้ผลิตภัณฑ์ลิปสติกที่ผลิตจากพืชธรรมชาติ ซึ่งใช้วัตถุดิบหลักในท้องถิ่น 2.ได้เรียนรู้วิธีการสกัดและวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ลิปสติกและอัตราส่วนผสมต่างๆ คณะผู้ทำเกิดทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และนำมาใช้ในการแก้ปัญหาได้ 3.เพื่อใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเพื่อทดแทนสารเคมี(ปรอท,พาราเบน,น้ำหอม,สารกันเสีย)และสารอันตรายที่สะสมในร่างกาย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว หทัยชนก จิตปลื้ม	สามัญ
2. นางสาว สำลี จินดาพล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว ธัญานี รัตนคุณ	สามัญ
4. นาง รชา จันทรวงศ์	สามัญ
5. นาย ณัฐริตซ์ ลิ้มขุนพรรัตน์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว เปมิกา ทองไสย	ปวช.
2. นางสาว อิดารัตน์ นาคพรหมพะเนาว์	ปวช.
3. นางสาว มนธิชา อนันตะภุมิ	ปวช.
4. นางสาว สาริต้า บินทยา	ปวช.
5. นาย นครินทร์ เมืองสง	ปวช.
6. นางสาว อริสา พรหมจรรย์	ปวช.
7. นางสาว อธิชา หงษ์ทอง	ปวช.

8. นางสาว อรยา สุขชาญ	ปวส.
9. นางสาว วารินทร์ เพ็ชเนียม	ปวส.
10. นางสาว นิชกานต์ ศรีนาค	ปวส.

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อนักเรียน นักศึกษา

เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น	สาขาวิชา	ผลงาน	รางวัล
1	น.ศ. อธิชา นวเช็ทอง	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	อธิชา	
2	น.ศ. วารินทร์ เพ็ชร์เหลี่ยม	ปวศ.1	สาขาวิชาการบัญชี	วารินทร์	
3	น.ศ. อรุณ สาทน	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี		
4	นาย มงคลชัย แก้วนาคดี	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	มงคลชัย	
5	นาย สิปปกร ย่องซ้อน	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	สิปปกร	
6	น.ศ. กรวิมล วิมลไพฑูริยา	ปวศ.3	สาขาเทคนิคการบัญชี	กรวิมล	
7	น.ศ. วรินทร์ สาทน	ปวศ.3	สาขาเทคนิคการบัญชี	วรินทร์	
8	นาย ศุภันท์ กัณฑ์กร	ปวศ.3	สาขาเทคนิคการบัญชี	ศุภันท์	
9	นาย วรวิทย์ บุณย์รัมย์	ปวศ.7	สาขาวิชาเทคนิคการบัญชี	วรวิทย์	
10	นาย อัมรินทร์ ทองเสนา	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	อัมรินทร์	
11	นาย ชัยวิทย์ ตันเจริญ	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
12	นาย ภาณุพงศ์ วิชากร	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	ภาณุพงศ์	
13	นาย ธีรพัฒน์ ชัยวัฒน์	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	ธีรพัฒน์	
14	นาย สกล ไลลา	ปวศ.2	สาขาเทคนิคการบัญชี	สกล	
15	นาย สกล ไลลา วิชากร	ปวศ.3	สาขาเทคนิคการบัญชี	สกล	
16	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.3	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
17	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
18	นาย ศุภันท์ กัณฑ์กร	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ศุภันท์	
19	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
20	นาย ธีรพัฒน์ ชัยวัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ธีรพัฒน์	
21	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
22	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
23	นาย ศุภันท์ กัณฑ์กร	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ศุภันท์	
24	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
25	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
26	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	
27	นาย ชัยวิทย์ ธีรพัฒน์	ปวศ.1	สาขาเทคนิคการบัญชี	ชัยวิทย์	

รายชื่อนักเรียน นักศึกษา

เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ณ วิทยาลัยการอาชีพพลวงประธานราษฎรนิกร

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น	สาขาวิชา	ลงชื่อ	หมายเหตุ
28	นาย รพีพัฒน์ ๗๐๑๗๖	ปวช.1	สาขาเทคนิคคอมพิวเตอร์	รพีพัฒน์	
29	น.ส. อธิษฐา พุฒธำรงค์	ปวช.1	สาขา วิชา พาณิชยกรรม	อธิษฐา	
30	นาย ธีร ก้าวทอง	ปวช.2	สาขา วิชา พาณิชยกรรม	ธีร	
31	ศิริยา แก้วศรี	ปวช.2	สาขาวิชาพาณิชยกรรม	ศิริยา	
32	นาย ธาตุย์ ภัคพาณิช	ปวช.2	สาขาวิชาพาณิชยกรรม	ธาตุนันท์	
33	นาย อธิษฐา ๗๐๐๖๖	ปวช.1	สาขาวิชาพาณิชยกรรม	อธิษฐา	
34	นาย เสาว คณิศร กอติภัก	ปวช.1	สาขาวิชาช่าง	คณิศร	
35	นางสาว สุวิภา สุวรรณวัฒน์	ปวช.1	สาขาวิชาช่าง	สุวิภา	
36	นาย พงษ์ คุ้ม	ปวช.1	สาขาวิชาช่าง	คุ้ม	
37	นางสาว สันติญา นพรัตน์	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	สันติญา	
38	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
39	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
40	นาย เสาว คณิศร กอติภัก	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	คณิศร	
41	นางสาว นันทิญา คุ้ม	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	นันทิญา	
42	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
43	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
44	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
45	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
46	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
47	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
48	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
49	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
50	นาย อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
51	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
52	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
53	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	
54	นางสาว อธิษฐา ภัคพาณิช	ปวช.3	สาขาวิชาช่าง	อธิษฐา	

รายนามนักเรียน นักศึกษา

เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น	สาขาวิชา	ลงชื่อ	หมายเหตุ
55	นาย วิชา อธิ อนุชิต	๑๑๑.๑/๕(๑)			
56	นาย อภิชาติ อนุชิต	๑๑๑.๑/๕(๑)			
57	นาง สราภพร แซ่สมสาราม	๑๑๑.๑/๕(๑)			
58	นาง ศักดิ์ภาพ สวรรณ	๑๑๑.๑/๕			
59	นาย สุนทร ศรีเมือง	๑๑๑.๑/๕			
60	นาย สมุธิต ล้อมเกื้อขจร	๑๑๑.๑/๕(๑)			
61	นางสาว อริษา พากษแก้ว	๑๑๑.๑/๕			
62	นางสาว อธิภา สันติสุข	๑๑๑.๑/๕			
63	นางสาว ศุภมาส อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
64	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
65	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
66	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
67	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
68	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
69	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
70	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
71	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
72	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
73	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
74	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
75	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
76	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
77	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
78	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
79	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
80	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			
81	นางสาว อธิภา อภิรักษ์	๑๑๑.๑/๕			

รายชื่อนักเรียน นักศึกษา

เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ณ วิทยาลัยการอาชีพพลวงประธานราษฎรนิกร

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น	สาขาวิชา	ลงชื่อ	หมายเหตุ
82	น.ศ. จิตกมล คุ้มความดี	วทศ.3/1	การเกษตร		
83	น.ศ. ศักดิ์ชัย คุ้มความดี	วทศ.3/1	การเกษตร		
84	นาง นฤมล คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
85	นาง นฤมล คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
86	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
87	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
88	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
89	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
90	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
91	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
92	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
93	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
94	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
95	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
96	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
97	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
98	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
99	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
100	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
101	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.1/1	ช่างยนต์		
102	นาง สันติพร คุ้มความดี	วทศ.3/5	ช่างยนต์		
103	นาง สันติพร คุ้มความดี	วทศ.3/5	ช่างยนต์		
104	นาง สันติพร คุ้มความดี	วทศ.3/5	ช่างยนต์		
105	นาง สันติพร คุ้มความดี	สทศ.2/1	การเกษตร		

รายชื่อนักเรียน นักศึกษา

เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น	สาขาวิชา	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	ชญนุช ขาวทอง	ปวส. ๑	ไฟฟ้าควบคุม		
2	นภาพร เล็กท	ปวส. ๑	"		
3	น.ส. ชุมนพร สารวงษา	ปวส. ๑	"		
4	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
5	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
6	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
7	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
8	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
9	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
10	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
11	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
12	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
13	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
14	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
15	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
16	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
17	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
18	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
19	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
20	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
21	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
22	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
23	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
24	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
25	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
26	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		
27	ชญนุช วัฒนศิริ	ปวส. ๑	"		

รายงานสรุปผลคะแนนการประกวดแข่งขัน
สิ่งประดิษฐ์แต่ละประเภท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่

วันที่

๓๑ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลสรุปผลการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร ที่ ๒๒๓๓/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ซึ่งได้
ดำเนินการจัดการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕ ณ
วิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการฝ่ายตัดสินโครงการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน
นักศึกษาระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ จัดส่ง

นักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดทราบ
 ติดกรรมการบางกลุ่ม

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ ๓๑ เดือน ๒.๑ พ.ศ. ๒๕๖๖

ทราบ

.....

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รายงานผลการประเมินสิ่งประดิษฐ์

รายงานผลการให้คะแนน

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา

ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
A 04	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจงเตอนผ่านไลน์	82.3	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
A 01	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจงเตอนผ่านไลน์	74.3	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 1
A 02	เครื่องควมเมล็ดกาแฟ V.3	71.8	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 2
A 03	เครื่องบดสาคุ	71.3	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 3

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายจเร สุทธิภักดี)

ครูทำหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 1

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

รายงานผลการให้คะแนน
โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชภูร์นิกร
สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
B 04	แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (V.3)	73.5	เหรียญเงิน	ชนะเลิศ
B 01	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk	68.0	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ 1
B 03	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่	66.0	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ 2
B 02	Light box กล้องแจ้งเตือนไฟดับ	65.0	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ 3

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายนิริศ สมทรัพย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 2

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชภูร์นิกร

รายงานผลการให้คะแนน

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา

ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
C 01	เครื่องวัดค่า TDS แจ้งเตือนผ่านไลน์	88.7	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
C 02	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ	82.7	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ 1

ลงชื่อ.....
9/6/65

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นางดาวใจ ฤทธิเดช)

ครูทำหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 3

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

รายงานผลการให้คะแนน


โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา

ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชภูร์นิกร

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
D 01	ผลปรุงรสจากผักคะน้าแม็กซิโก	80.8	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
D 02	เยลลี่ต้านโควิด	79.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 1
D 03	คุกกี้แปงเม็ตขนุน	71.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 2
D 04	Saba Franch Fries (เฟรนฟรายจากกล้วยหิน)	70.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 3

ลงชื่อ.....


(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....


(นางกอบพร ศรีทิพย์ราชภูร์)

ครูหัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชภูร์นิกร

รายงานผลการให้คะแนน

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา

ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
E 03	ตุ๊กตาค้างคาวกอนามัยแบบอัตโนมัติ	86.0	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
E 02	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า	82.9	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ 1
E 04	ไมเท้าผู้พิการทางสายตา	80.7	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ 2
E 01	หมอนยางกายภาพบำบัด	76.7	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 3

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูปฏิบัติหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วม

ประสานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

รายงานผลการให้คะแนน

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา

ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
E 03	ตุ๊กตาค้างคาวกอนามัยแบบอัตโนมัติ	86.0	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
E 02	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า	82.9	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ 1
E 04	ไมเท้าผู้พิการทางสายตา	80.7	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ 2
E 01	หมัวยางกายภาพบำบัด	76.7	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 3

ลงชื่อ.....


(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ลงชื่อ.....


(นายฉลอง แก้วชุมพล)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ครูปฏิบัติหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

รายงานผลการให้คะแนน
โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

รหัส	สิ่งประดิษฐ์	คะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
F 03	เครื่องชาร์ตโทรศัพท์แบบหยอดเหรียญ	80.8	เหรียญทอง	ชนะเลิศ
F 01	เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดเบนซินรถจักรยานยนต์	79.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 1
F 05	เครื่องยิงทราย	71.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 2
F 02	ตุ๊กควบคุมระบบฟาร์มแบบปิด	70.0	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ 3
F 04	คูบแห่ง 2 พลังงาน	9.2	0	เข้าร่วม

ลงชื่อ.....
KA

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....
Jan

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ครูประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ประธานกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 6

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิก

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565			
ประเภท	อันดับ	ชื่อ	หมายเหตุ
ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่	1	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	82.3
	2	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	74.3
	3	เครื่องบดสาकुเครื่องควมเมสตีคกาแพ V.3	71.8
	4	เครื่องบดสาकु	71.8
	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล		
	1	แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (V.3)	73.5
	2	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk	68.0
	3	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่โปรโมชัน	66
	4	Light box กล้องแจ่งเตื่อนไฟดับ	65.0
ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม			
	1	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ	88.7
	2	เครื่องวัดค่า TDS แจ่งเตื่อนผ่านไลน์	82.7
ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร			
	1	คุกกี้แป้งเม็ดขนุน	73.6
	2	Saba Franch Fries (เฟรนฟรายจากกล้วยหิน)	68.5
	3	ผลปรุงรสจากผักคะน้าแม็กซิโก	66.8
	4	เยลลี่ต้านโควิด	45.3
ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อ			

สุขภาพ (Health Care)			
	1	ตู้จำหน่ายหน้ากานามัยแบบอัตโนมัติ	86.0
	2	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า	82.9
	3	ไม้เท้าผู้พิการทางสายตา	80.7
	4	หมอนยางกายภาพบำบัด	76.7
ประเภท	อันดับ	ชื่อ	หมายเหตุ
ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	1	ลิปสติกเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิจากดอกดาหลา	86.5
	2	คอลีย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลีย์โม)	84.3
	3	ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ	81.8
	4	หุหิวลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ (Fabric Glass Handle)	80.3
		เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	70.5
		เครื่องกัด mini cnc	65.5
		แก้วจากขวดน้ำเหลือใช้	65.2
		เครื่องแกะลาย	62.8
		เครื่องขัดกระดาษทราย	59.3
		โคมไฟจากช้อนพลาสติก	42.0

รายงานผลการประเมินโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ประเภทที่	ชื่อผลงาน	แผนกวิชา	ระดับเหรียญ	รางวัลที่ได้รับ	หมายเหตุ
๑	เครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญทอง	ชนะเลิศ	
๑	เครื่องวัดระดับน้ำในนาข้าวแจ่งเตื่อนผ่านไลน์	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๑	เครื่องควมเสียดกาแพ V.๓	ช่างยนต์	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๒	
๑	เครื่องบดสาकु	ช่างยนต์	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๓	
๒	แอปพลิเคชันคำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (V.๓)	คอมพิวเตอร์	เหรียญเงิน	ชนะเลิศ	
๒	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติด้วยแอป Blynk	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๒	เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการตัดสินใจสำหรับจับคู่โปรโมชัน	คอมพิวเตอร์	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๒	
๒	Light box กล้องแจ่งเตื่อนไฟดับ	เทคนิคคอมพิวเตอร์	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๓	
๓	เครื่องวัดค่า TDS แจ่งเตื่อนผ่านไลน์	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญทอง	ชนะเลิศ	
๓	เครื่องวัดค่า PH ในน้ำ	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๔	ผลปรุงรสจากผักคะน้าแม็กซิโก	การบัญชี	เหรียญทอง	ชนะเลิศ	
๔	เยลลี่ต้านโควิด	การบัญชี	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๔	คุกกี้แป้งเม็ดขนุน	อาหารและโภชนาการ	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๒	
๔	Saba Franch Fries (เฟรนฟรายจากกล้วยหิน)	การบัญชี	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๓	
๕	ตู้จำหน่ายหน้ากานามัยแบบอัตโนมัติ		เหรียญทอง	ชนะเลิศ	
๕	เทคโนโลยีเครื่องอบรองเท้า	อิเล็กทรอนิกส์	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๕	ไม้เท้าผู้พิการทางสายตา	ไฟฟ้ากำลัง	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๒	
๕	นึ่งยางกายภาพบำบัด	การบัญชี	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๓	
๖	ลิปสติกเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิจากดอกดาหลา	การตลาด	เหรียญทอง	ชนะเลิศ	
๖	คอลีย์เพิ่มสมรรถนะรถยนต์ (คอลีย์โม)	ช่างยนต์	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๑	
๖	ผลิตภัณฑ์ผ้าอัดเส้นใยจากเศษผ้าทอเกาะยอ	คหกรรม	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๒	
๖	หูหิ้วลดโลกร้อนจากผ้าเหลือใช้ (Fabric Glass Handle)	การตลาด	เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ ๓	
๖	เครื่องช่วยล้างและทดสอบหัวฉีดด้วยเทคโนโลยี รถจักรยานยนต์	ช่างยนต์	เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๔	
๖	เครื่องกัด mini cnc	ช่างกลโรงงาน	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๕	
๖	เก้าอี้จากขวดน้ำเหลือใช้	การตลาด	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๖	
๖	เครื่องแกะลาย	ช่างกลโรงงาน	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๗	
๖	โคมไฟจากชิ้นพลาสติก	การบัญชี	เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๘	
๖	เครื่องขัดกระดาษทราย	ช่างก่อสร้าง	-	เข้าร่วม	

การเผยแพร่/เข้าร่วมการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์

ภาพการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เว็บไซต์ www.lpt.ac.th

<http://www.lpt.ac.th/?p=๑๐๑๘>



วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธาณราชกูร์นิก
LUANG PRATHAN RAT NIKON
INDUSTRIAL AND COMMUNITY EDU. COLLEGE

หน้าแรก

ผู้บริหาร

ฝ่าย/งาน

SAR

เกี่ยวกับวิทยาลัย

เมนูวิชา

สารสนเทศเพื่อการบริการ

เพื่อนานาชาติ

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ดร.ประจวบ จันทหาโล ผู้ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธาณราชกูร์นิก เป็นประธานในพิธีเปิด "โครงการประกวดผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของคณาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565" โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา เข้าร่วมการประกวดแข่งขัน ณ หอประชุมอาคาร 4 วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธาณราชกูร์นิก



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



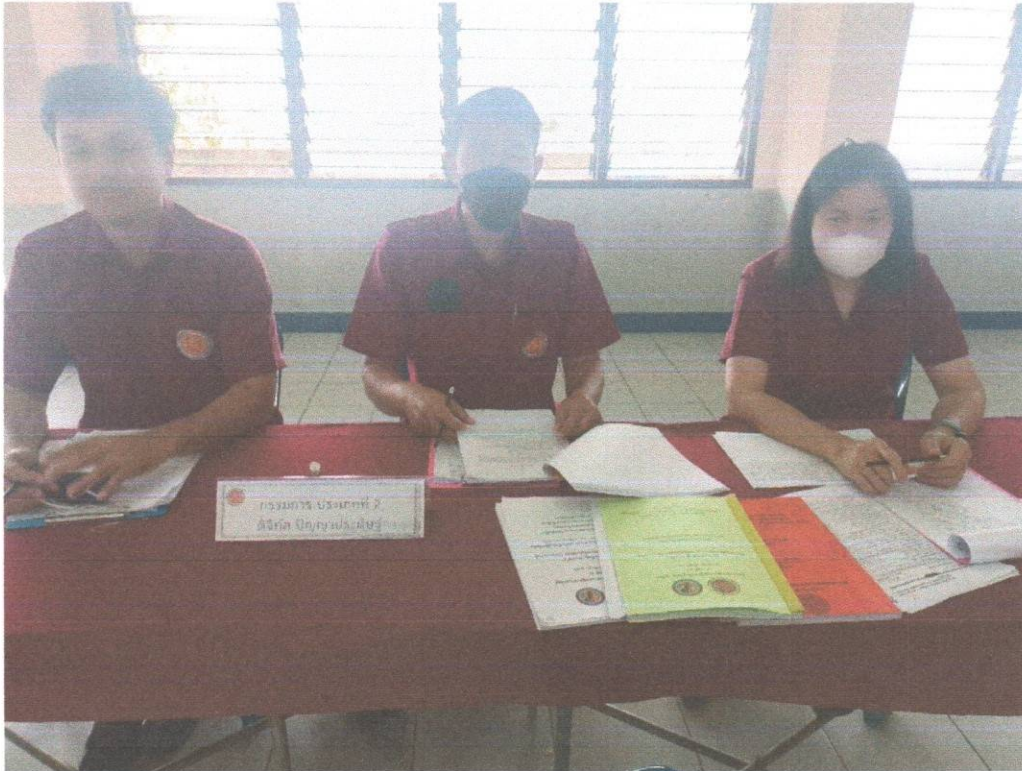
ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาพประกอบ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่(สอศ.) ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565



ภาคผนวก

เกียรติบัตร นักเรียนที่เข้าร่วมการประกวด



วิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์นิกัร

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายศุภกิตชัย ปราบณรายณ์

รองชนะเลิศอันดับ 3

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีญาญาประดิษฐ์

Light box กล้องแจ้งเตือนไฟดับ

การประกวด “สุดยอดนวัตกรรม” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์นิกัร

ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าสืบไป

(ดร.ประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์นิกัร





วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญกร

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอัญญิณ สุวรรณพงศ์

รองชนะเลิศอันดับ 3

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีญาประดิษฐ์

Light box กล่องแสงเตือนไฟดับ

การประกวด “สุดยอดนวัตกรรม” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญกร

ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าสืบไป

(ดร.ประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญกร





วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมณเฑียรนิกร

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอารีย์ อินทรพานิชย์

รองชนะเลิศอันดับ 3

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีญาประดิษฐ์

Light box กล่องแสงเตือนไฟดับ

การประกวด “สุดยอดนวัตกรรม” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมณเฑียรนิกร

ขอให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญก้าวหน้าสืบไป

(ดร.ประจวบ จันทกาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมณเฑียรนิกร





วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญ์นิก

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวดารุณี มฤค

รองชนะเลิศอันดับ 3

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีญาประดิษฐ์

Light box กล้องแจ้งเตือนไฟดับ

การประกวด “สุดยอดนวัตกรรม” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญ์นิก

ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าสืบไป

(ดร.ประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนาญ์นิก





วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมุนีบุรี

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวรดาภณี บัวสม

รองชนะเลิศอันดับ 3

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประจักษ์บุรี

Light box กล้องแสงเทียนไฟฟ้า

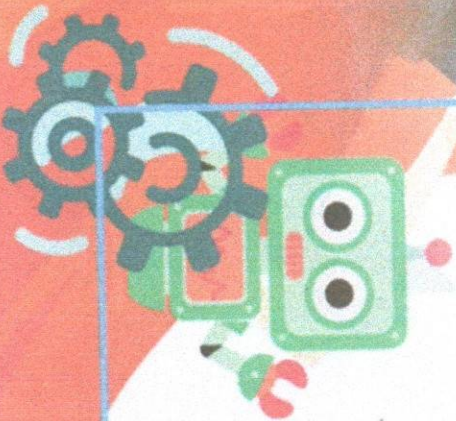
การประกวด “สุดยอดนวัตกรรม” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมุนีบุรี

ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าสืบไป

(ดร.ประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชมุนีบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ที่

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตลงนามเกียรติบัตร

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

เลขที่รับ ๑๐๑๑/๒๕๖๕

วันที่ ๗ ธ.ค. ๖๕

เวลา ๐๙.๑๕ น.

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ด้วยงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ กำหนดจัดโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของ
คนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วิทยาลัยการ
อาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร นั้น

ในการนี้ งานวิจัยฯ ได้จัดทำเกียรติบัตรโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของ
ระดับสถานศึกษา พร้อมครูที่ปรึกษาและคณะกรรมการตัดสินผลงาน จึงขอความอนุเคราะห์ลงนามในเกียรติ
บัตร จำนวน ๓๑๘ ฉบับ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการทำกิจกรรมในโครงการข้างต้นสืบเนื่องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตป้อม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดทราบ

๗ ธ.ค. ๖๕

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครูทำหน้าที่แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงาน

และความร่วมมือ

วันที่ ๗ ธ.ค. ๖๕

ทราบ



ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่ ๘ ธ.ค. ๖๕

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นายถิรวัฒน์ พรหมวิฑาร	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
2	นายอดิเทพ ชุ่มหมงระ	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
3	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
4	นายสันติ สุวรรณวงศ์	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
5	นายซาริฟ บานึงศิริ	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
6	นางสาววิมลพร ส่องสี	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
7	นายสิทธิชัย แก้วจุลาภรณ์	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
8	นายพลพิเชฐ วัชรวิสัย	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
9	นายธนากร แก้วมณี	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
10	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
11	นางนิภาภรณ์ ทองมาก	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
12	นายสว่าง คงชนะ	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
13	นางรชา จันทพงษ์	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
14	นายจิระยุทธ สุวรรณชาติ	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
15	นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
16	นายชาติรี ลักษณะอัมพร	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
17	นายณิษราดา ทองวิลัย	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
18	นายสิง ก้างทอง	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
19	นายสุริยา แก้วคง	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
20	นายธรรมรินทร์ เพชรชู	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
21	นายปกรณ์ สุขวัฒน์โชติ	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
22	นายกรวิทย์ ชูวิจิตร	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
23	นายสมบูรณ์ จันทรม	ประเภทที่ 1 ตำแหน่งกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่

24	นายวรวีทย์ บุญรัตน์	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
25	นายอัมรินทร์ ทองแสนอ	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
26	นายธีรวิษ ตันเจริญ	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
27	นางสาววรรณพร เฉลิมวราบุตร	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
28	นายอนุชาติ นาแก้ว	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
29	นายอำนาจ มณี	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
30	นายนิรุตต์ ทองเอียด	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
31	นายศรายุทธ รักเงิน	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่
32	นางสาวกมลมาลย์ สุระภินันท์	ประเภทที่ 1 ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นายสิทธิพันธ์ เพชรบุรี	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
2	นายสุนันท์ จันทระคาต	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
3	นางสาวพิชารณณ์ ปายะถฤทธิ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
4	นายธีรเดช ปิ่นวิเศษ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
5	นางสาวแพรวา หงษ์หมู่	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
6	นางสาวอวิสา ดนระหมาน	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
7	นางสาวนภัสร ชูประเสริฐ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
8	นางสาววรินทร์ สິงขโร	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
9	นางสาวกรรณิกา แก้วกล้าหาญ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
10	นางสาวกรพันธ์ พิมพ์ทองกลาง	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
11	นายฉลอง แก้วชุมพล	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
12	นายเทธิ์กล้า วิถีลิขณ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
13	นายขจรวุฒิ มณีฉาย	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
14	นางอรทัย หนูทอง	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
15	นางสาวนันทิตา ชาศิกระพันธ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
16	นางสาวบุษยามาส อางประโคน	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
17	นายธีรพัฒน์ มุสิกษาศิ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
18	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
19	นายศุภชัย ฉ้วนกลีน	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
20	นายจิระยุทธ สุวรรณชาติศรี	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
21	นางสาวรณัญญา สุวรรณวงศ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์
22	นางนิกากาธณ์ ทองมาก	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษฐ์

23	นายมงคลชัย แก้วมงคลศรี	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
24	นายสืบเปกร ย่องชื่อ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
25	นายอัศรสยาม นังคศิลา	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
26	นางสาวกชารัตน์ ปานรักษ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
27	นางสาวณัฐวิภา พรหมเมตร์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
28	นางสาวจิราวรรณ มากสอน	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
29	นางสาวรัชชชัญญา แสงศิริ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
30	นางสาวสมิตาเนน มาลัย	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
31	นายศุภกร ศิริปัญญาสุข	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
32	นายภาณุพงศ์ ผ่องใส	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
33	นายฉลอง แก้วชุมพล	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
34	นายเหล็กกล้า วิลลัษณ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
35	นายชจรุฒิ มณีฉาย	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
36	นางอรทัย หนูหนอง	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
37	นางสาวนันท์ศา ชชาติกระพันธ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
38	นายพลวัต ไทยแท้	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
39	นายศักดิ์ชัย ปราบณรายณ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
40	นางสาวนวนราดี ทองชูช่วย	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
41	นางสาวอรตมาณี บัวสม	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
42	นางสาวอัญญาธิ สุวรรณพงษ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
43	นายภคิตศักดิ์ สุดตรง	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
44	นางสาวอารีญา อินทพรานิชย์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์
45	นางสาวดารุณี มฤค	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์

46	นายรณภฤต สิงห์คำ	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์
47	นางสาวปิยะฉัตร ชัยธร	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์
48	นายพทธิพงษ์ อุยยะพัฒน์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์
49	นายปณิธาน ธิ์มิกะกุล	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์
50	นางจารุวรรณ มากชิต	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์
51	นายฉัฐชิต ลิ้มขุนพันธ์	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปีงบประมาณประติษัต์

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นายเพชร ชาวผ่อง	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
2	นายสุธา เส็งขาว	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
3	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
4	นายเอก ชัยมณี	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
5	นายอำนวยการ ลาพิณี	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
6	นางสาวธัญญา สุวรรณวงศ์	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
7	นางนิภาภรณ์ ทองมาก	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
8	นายฐิติวัฒน์ แต่อุดมกุล	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
9	นายอชานนท์ ยอดเกลี้ยง	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
10	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
11	นายสิทธิชัย แก้วจุลกาญจน์	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
12	นางสาวธัญญา สุวรรณวงศ์	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
13	นางสาวทิพย์ พร่องสี	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม
14	นางนิภาภรณ์ ทองมาก	ประเภทที่ 3 ตำแหน่งวิศวกรและเทคนิคโดยพลังงาน สิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นางสาวขวัญชนก ไม้เอียด	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
2	นางสาวบุญชิตา ชูรัตน์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
3	นางสาวกัญญา กาแก้ว	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
4	นายสันติวัฒน์ สุบรรณน้อย	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
5	นางสาวสิริรักษ์ แสนหา	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
6	นางสาวเพ็ญพิชชา ช่างวงศ์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
7	นางสาวสุภาวดี รักชัย	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
8	นางสาวเขมวีกา เพ็ชรสกุล	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
9	นางสาวจิราพัชร พรหมสุด	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
10	นางสาวชวลิตา เกตุพิจิตร	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
11	นางสาวพนธ์ทิพย์ ช่วยประสง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
12	นางสาวศุภาพิชญ์ แก้วหนู	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
13	นางสาวศรุตดา เกื้อสุวรรณ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
14	นางจิรณนันท หมายามปุเตะ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
15	นางสาวแก้วตา สุขสวัสดิ์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
16	นางสาวจำลอง ลักขณังจิบ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
17	นางสาวทิพย์มณี เกตุสุวรรณ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
18	นางสาวธิดาทิพย์ แสงแสง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
19	นางสาวนัฐนิม จิตคำรหัส	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
20	นางสาวปฐวี เพชรศรี	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
21	นางสาวศิริพร แก้วประดับ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
22	นางสาวอารดา ทองชุม	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
23	นางสาวอารยา ภาวะวรรณ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
24	นายเทพพล พรหมพฤษ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
25	นางสาวลลิตา จินดาพล	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
26	นางสาวทพชนก จิตปลื้ม	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
27	นางกนกวรรณ พลประยูง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
28	นางสาวกฤติยา สุวรรณชนะ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

29	นางสาวชนกวรรณ แสงรัตน์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
30	นางสาวอุติมา ไชยพราหมณ์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
31	นางสาวณัฐมนันท์ จันทร์ทอง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
32	นางสาวณัฐภรณ์ สกแสง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
33	นางสาวณัฐวรรณ หัวทงเป็	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
34	นางสาวธนัชชา เพชรแก้ว	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
35	นางสาวนันทนา เทพเกลี้ยง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
36	นางสาวนุชนิ ชุมประมาณ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
37	นางสาวปิยนรี ประสารวุธ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
38	นางสาวปิยาณี จันทชาติ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
39	นางสาวพณิศา นวลสกุล	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
40	นางสาวภาวิศา ไชยแก้ว	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
41	นางสาววยพัรัตน์ ศรีวิลัย	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
42	นางสาวสรสิณ ร่วมบัว	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
43	นางสาวรัตติกาล -	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
44	นางสาวรุ่งริษา พรายจันทร์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
45	นางสาวลดาวัลย์ หนูทอง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
46	นางสาววิศสุตา เพ็งสุริยา	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
47	นางสาวศานนทิณี อินทมนณี	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
48	นางสาวสมิตานันท์ ทองเรืองจิรา	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
49	นางสาวสุริศา จันทภาโส	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
50	นางสาวศุภิญญา แซ่เฮง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
51	นางสาวศุติรัตน์ ภูมิอบเชย	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
52	นางสาวศุติรัตน์ หมดเสียด	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
53	นางสาวสุธิดา ผลาญไกรเพชร	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
54	นางสาวสุนทรีย์ เพ็ชรโชค	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
55	นายพรวิวัฒน์ ทองสกุล	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
56	นายวรกร กาญจนศรี	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
57	นางจุไรรัตน์ ทองบัว	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

58	นางสาวจันทิมา เจริญสง	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
59	นางสาวสรณัท ชุ่มขวัญ	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
60	นางสาวสุธาสิณี ขาวเพชร	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
61	นางสาวสุธาสิณี ศิริไชย	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
62	นางสาวไอลดา นิตพงษ์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
63	นางสรณีย์ ไยธารักษ์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร
64	นางกอบพร ศรีทวีพรราษฎร์	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นางสาวณัฐริญา เขียมเมื่อง	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
2	นางสาวชญัญญา นุชชลีเปแอม	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
3	นางสาวมลธิชา อำนวยะภูมิ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
4	นางสาวสาริต้า ปินทยา	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
5	นางสาวสุปรียา ชุมทอง	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
6	นางสาวจริมญา ปานช่วย	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
7	นางสาวชลธิชา นาคทกวิค	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
8	นางสาวเปมิกา ทองไผ่	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
9	นางสาวสุนิสา พทธรกุล	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
10	นางสาวอัสมา หมะต่อะหีน	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
11	นางรพีพันธ์ วารีกุล	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
12	นางสาวณิชาวีร์ เต็มกลิ่น	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
13	นายณัฐพนธ์ ชุมเพชร	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
14	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
15	นายสว่าง คงชนะ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
16	นายศุภชัย ช้วนกลิน	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
17	นายเอก ชัยมณี	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
18	นางนิภากรณั ทองมาก	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
19	นายธีรวัฒน์ หนานดำ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
20	นายอนวรรษ วงศ์สวัสดิ์เสถ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
21	นายสุริยา ทองมาก	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
22	นางจิระนนท์ หนานปุเต๊ะ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
23	นายสันติ สุวรรณวงศ์	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
24	นายอำนวยการ ลาพิน	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
25	นายสิทธิชัย แก้วจุลการกิจ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
26	นางสาวสุนิสา พันธิ์ป้องซ้อด	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
27	นายทศพล จุตเสถ	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
28	นายณชทวัฒน์ อัมภา	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ

29	นายธีรย์เมก ลิ้มพนาพิทักษ์กุล	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
30	นางจากรุวรรณ นากชิต	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
31	นายพิทักษ์พงษ์ อัยยะพัฒน์	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
32	นายปณิธาน ธิ์เมิกะกุล	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
33	นางสาววิยะณัฐ ชัยรส	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ
34	นายสุภัทรชัย สมพรหม	ประเภทที่ 5	สิ่งประดิษฐ์ต้านอุบัติเหตุการรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ

ลำดับ	ชื่อสกุล	ประเภทที่
1	นางสาวอชิชา หงษ์ทอง	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
2	นางสาวอรยา สุขชาญ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
3	นางสาววารินทร์ เพ็ชฌเนียม	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
4	นางสาวเปมิกา ทองเสย	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
5	นางสาวอติดารัตน์ นาคพรมพะเนาวิ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
6	นางสาวสุนิสา รัตน์มณี	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
7	นางสาวหทัยชนก จิตปถีม	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
8	นางสาวสำลี จินดาพล	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
9	นางสาวธัญญา รัตน์คุณ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
10	นางสาวรชชา จันทรพงศ์	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
11	นางสาวศศิวิมล ทิศศักดิ์บุรี	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
12	นางสาวณัฐญา เฟื่องสม	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
13	นางสาวลลิตาพร กลัดทอง	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
14	นางสาวฐิติกานต์ รวยรื่น	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
15	นางสาวสุนิสา สุวรรณโมณ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
16	นางสาววรัตน์ภรณ์ โชติ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
17	นางสาวสุพัฒตรา สุวรรณชาติศรี	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
18	นางสาวสรินนถ คำละเอียต	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
19	นางสาวเกศราภา พิทักษ์	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
20	นางสาวพัชรสุดา เรืองหนู	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
21	นายศรยุทธ์ กิ่งเส็ง	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
22	นางอรสา ตรีรัตน์	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

23	นางสาวไสรยา รัตน์พันธ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
24	นางสาวกรกัญญา เทพแก้ว	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
25	นางสาวศรัญญา กิ่งต้น	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
26	นางสาวเตือนธัญญา ทัพปไธสง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
27	นายธีรภัทร ศรีรุ่ง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
28	นางสาวพิชญญา หนูแก้ว	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
29	นางสาวจรัสพร สุวรรณรักษา	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
30	นางสาวนันทกา แก้วจันทร์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
31	นางสาวนิภาวรรณ ชูคติ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
32	นางสาวแพพรพลอย กองสวัสดิ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
33	นางสาวสุณิษา แพรกเมื่อง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
34	นางสาววรรณิสา รัฐจักร์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
35	นางสาวรชยา บุญศิริ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
36	นายกิตติศักดิ์ สุรัตน์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
37	นางสาวกมลมาลย์ สุระกินันท์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
38	นายชาญชัย แก่นนาดี	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
39	นายธนากร ดวงใจ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
40	นายอานนท์ มหามิ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
41	นายพัชรพล ทานูภาพ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
42	นายอัญญา พรหมเพชร	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
43	นายกิตติ ฟูแลแก้ว	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
44	นายชโลธร สีลาบุฒิประเสริฐ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
45	ว่าที่ร้อย.สิทธิโชค สติธราวิชัย	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

46	นางกอบพร ศรีทิพย์ราษฎร์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
47	นายเผด็จ เจริญนาม	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
48	นายศุภชัย ชูณสวัสดิ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
49	นายจิระพงษ์ สีสว่าง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
50	นายณัฐพงศ์ สุขการ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
51	นายธนากร บุญยั้ง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
52	นายธนดล บุญยั้ง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
53	นายธนพัฒน์ ทองพูล	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
54	นายธีรศักดิ์ รักเมื่อง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
55	นายสุทธิพงษ์ ตรีชัย	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
56	นายศุภชัย จุฬาพันธ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
57	นายธีรชัย มากชิต	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
58	นายอดิวัฒน์ สะแฉด	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
59	นายมีนิจ บุญแพทย	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
60	นายณภัทร โสเชิตพันธ์วงศ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
61	นายณัฐพล สีนโร	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
62	นายเกียรติรัตน์ นวลทอง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
63	นายศรายุทธ บุญพรัด	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
64	นายปานชัย ศิริรักษ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
65	นายภาณุวัฒน์ ชะนะพะพล	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
66	นายอดิสร นวลสุวรรณ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
67	นายธวัชชัย ภายรัตน์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
68	นายอาทนต์ เหลืองหมื่น	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านไวรัสและการรวมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

69	นายชาญชัย สุยสุทธิ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
70	นายธีรยุทธ์ สุขบางนบ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
71	นายธีรชัย มากชิต	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
72	นายอดิวัฒน์ สะแมต	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
73	นายมีนิจ บุญแพพพย์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
74	นางสาวภัทรสิริ เจริญสุข	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
75	นายสุรเดช แสงสูง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
76	นายมนตรี พุทรวี	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
77	นายราเชน บิลาห์หม	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
78	นายเทพณรงค์ โพธิ์สว่าง	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
79	นายจร สุทธิภักดี	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
80	นายพงศักดิ์ ปริสุพธิ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
81	นายเจริญพล อินช่น	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
82	นางสาวปัทมาวดี รัตนากาญจน์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
83	นางสาวศุวีวรรณ ชุมสุวรรณ	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
84	นางสาวอุษา สอนมา	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
85	นางสาวกัญฐิกา ฟูตัย	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
86	นางสาวพิศดา จันทร์แก้ว	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
87	นางสาวสิรา นุ้ย	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
88	นางสาวอารยา อางแจกล้ว	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
89	นายจิณณวัตร สมพงษ์	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
90	นางสาวเยาวราศ ป็องกัน	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
91	นายกฤษฏา อะฉ่นมา	ประเภทที่ 6	สิ่งประดิษฐ์ต้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

	<p>นายกัณฑ์พรากกร แสงสว่าง นายนครินทร์ เมื่องสง นางสาวอรุณีสา พรหมจรรย์ นางสาวกนกวรรณ ศรีทองคำ นางสาววรางคณา ต่วนพิมาย</p> <p>นายกัณฑ์พรากกร แสงสว่าง นายนครินทร์ เมื่องสง นางสาวอรุณีสา พรหมจรรย์ นางสาวกนกวรรณ ศรีทองคำ</p>	
115	นางสาววรางคณา ต่วนพิมาย	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
116	นายนครินทร์ เมื่องสง	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
117	นางสาวอรุณีสา พรหมจรรย์	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
118	นางสาวกนกวรรณ ศรีทองคำ	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
119	นางสาววรางคณา ต่วนพิมาย	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
120	นายอนุชาติ นาแก้ว	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
121	นายอำนาจ มณี	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
122	นายณัฐศักดิ์ ทองเอียด	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
123	นายศรายุทธ รักเงิน	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์
124	นางสาวกมลมาลัย สุระภินันท์	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ



วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

เลขที่รับ ๐๗๘๒/๒๕๖๖

วันที่ ๑๖ ม.ก. ๖๖

เวลา ๑๐.๕๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ที่ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเสนอโครงการปรับปรุงผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคใต้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ด้วยงานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการปรับปรุงชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในระดับภาคใต้ ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อปรับปรุงชิ้นงานให้สมบูรณ์ โดยดำเนินการในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เดือน มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เสนอและเผยแพร่ผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นเงินประเภท พ.ร.บ. งบประมาณ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท โดยเป็นค่าปรับปรุงชิ้นงาน ๕,๐๐๐ บาท

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย งานวิจัยฯ จึงขออนุญาตเสนอโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดพิจารณา

1/มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ 11 ม.ก. ๖๖

อนุญาต

.....

ลงชื่อ.....

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

วันที่ 11 ม.ก. ๖๖

โครงการลิปติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา.....
ประเภทที่.....ที่ 6 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์.....

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ.....
2. ชื่อหน่วยงาน.....
1. ชื่อผลิตภัณฑ์.....

- โครงการตามภาระงานประจำ
- โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

3.1 ความสอดคล้องนโยบายรัฐบาล ข้อ 4 ด้านการศึกษาและเรียนรู้ ทุนบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม

3.2 ความสอดคล้องนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
- 2) ด้านการสร้าง/ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ
- 3) ด้านการยกระดับคุณภาพผู้เรียน
- 4) ด้านยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
- 5) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถสู่มาตรฐานสากล
- 6) ด้านการบริหารจัดการ

3.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ยกระดับคุณภาพผู้เรียน
- 2) เพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
- 3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
- 4) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการ

3.4 ความสอดคล้องกับพันธกิจของสถานศึกษา

- พันธกิจ 1 : จัดการเรียนการสอนสายอาชีพและฝึกอบรมวิชาชีพ ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ
- พันธกิจ 2 : บริหารจัดการสถานศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาผู้เรียน ให้มีสมรรถนะด้านวิชาชีพ
- พันธกิจ 3 : ส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และวิชาชีพ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- พันธกิจ 4 : สร้างเครือข่ายและความร่วมมือการบริการวิชาการ และวิชาชีพกับภาคส่วนต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ
- พันธกิจ 5 : ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชนและสังคม
- พันธกิจ 6 : พัฒนาระบบการประกันคุณภาพ มาตรฐานการศึกษาด้านวิชาชีพ และขับเคลื่อนสถานศึกษาให้สอดคล้องกับการเป็นประชาคมอาเซียน

3.5 ความสอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา ที่.....3.....ตัวบ่งชี้ที่.....5.....

4. สภาพปัจจุบัน/หลักการและเหตุผล

เครื่องสำอางในปัจจุบันมีวิวัฒนาการของเทคโนโลยีต่างๆ ประกอบกับการศึกษาวิจัยของมนุษย์ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้คนเพื่อความสวยงาม บุคลิกภาพและสุขภาพในนิยามของคำว่าเครื่องสำอาง แต่ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งที่สร้างปัญหาให้กับผู้บริโภคและการกำกับดูแลของภาครัฐมากพอ สมควรโดยอาศัยกลยุทธ์ของการเป็นเครื่องสำอาง หลีกเลี่ยงการเป็นยา ที่จะถูกควบคุมกำกับอย่างเข้มงวด มีการใช้ส่วนผสมใหม่ๆ

อ้างสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ การให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั้งเรื่องของคุณภาพและโฆษณาก้าวล่วงไปในความเป็นยา ทำให้ผู้บริโภคคาดหวังในสรรพคุณที่เกินความเป็นจริง มองข้ามหลักความปลอดภัย ผลที่ได้รับคือผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ที่มีสารที่ไม่ปลอดภัยในการใช้ ปัญหาเหล่านี้นับวันยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นดังนั้นก็จึงควรหันมาใส่ใจกับผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติมากขึ้น เพื่อความสวยงามและมีสุขภาพที่ดีควบคู่กันไป โดยมีสมุนไพรหลายชนิดในปัจจุบันที่นิยมใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอาง และได้รับความนิยมเนื่องจากผู้เชื่อมั่นว่าปลอดภัยมากกว่าการใช้สารเคมี ได้แก่ ว่านหางจระเข้ อัญชัน มะค่าดีควาย เปลือกมังคุด เป็นต้น โดยนำมาใช้เป็นส่วนผสมของ ลิปสติก แชมพู ครีมนวดผม สบู่ โลชั่นบำรุงผิว เป็นต้น

ปัจจุบันเรียกได้ว่าเป็นยุคทองแห่งสมุนไพรไทย ด้วยผู้บริโภคหันมาใส่ใจกับสุขภาพตามวิถีธรรมชาติและบำบัดอาการต่างๆ ด้วยพืชพรรณสมุนไพร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องสำอางจากธรรมชาติและสมุนไพรไทย รวมถึงผลิตภัณฑ์เวชสำอางมีแนวโน้มเติบโตอย่างรวดเร็วทั้งทางด้านผู้ประกอบการและจำนวนผู้บริโภค โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เวชสำอางธรรมชาติ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เวชสำอางธรรมชาติ (Natural Cosmeceuticals) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องไม่มีส่วนผสม เช่น กลิ่น สี สารปรุงแต่ง สารที่ทำให้คงสภาพ ตัวทำละลาย เป็นต้น ที่เป็นสารสังเคราะห์ รวมทั้งยังต้องไม่มีการฉาบริ่งสี ซึ่งในอดีตสมุนไพรไทยเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตประจำวัน เป็นทั้งอาหาร เครื่องประพรมผิว เนื่องจากมีราคาถูกและได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก และด้วยสรรพคุณของสมุนไพรที่มีอยู่มากมายจึงนำมาใช้เป็นยารักษาโรคในการแพทย์แผนไทย

กระแสอนุรักษ์ธรรมชาติที่เป็นไปอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน ได้ส่งผลให้ผู้คนเริ่มที่จะหันมาเอาใจใส่กับสภาวะแวดล้อมรอบๆตัวกันมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็เริ่มหันมาให้ความสนใจกับสุขภาพของตนเองมากขึ้นด้วยเช่นกัน จึงทำให้การตัดสินใจในการเลือกซื้อสินค้ามาใช้ของผู้คนเริ่มเปลี่ยนไปจากเดิม คือ นอกจากจะพิจารณาจากปัจจัยทางด้านคุณภาพและราคาสินค้าแล้ว ปัจจุบันยังพิจารณาถึงผลกระทบของ สินค้าต่างๆต่อสภาวะแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งก็ทำให้สินค้าที่มีแนวคิดเกี่ยวกับการอนุรักษ์สภาวะแวดล้อม (Green Marketing) ขยายตัวอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา และหนึ่งในสินค้าที่มีแนวคิดในการอนุรักษ์ที่เรากำลังจะพูดถึง ก็คือ เครื่องสำอางจากสารสกัดธรรมชาติ ซึ่งปัจจุบันได้ขยายตัวอย่างรวดเร็วทั้งทางด้านผู้ประกอบการและจำนวนผู้บริโภค ส่งผลให้เครื่องสำอางจากสารสกัดธรรมชาติเป็นอีกส่วนหนึ่งของตลาดความงามที่น่าสนใจ

ดังนั้นทางคณะทีมงานจึงมีความสนใจในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทั้งจากธรรมชาติและอื่นๆ, ผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร และสมุนไพรเดี่ยว ทั้งในรูปของวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมรับประทาน และใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมความงาม โดยเฉพาะ การนำเอารังผึ้งที่ปราศจากน้ำหวาน ซึ่งมีมากในท้องถิ่นทั่วประเทศ

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อศึกษาวิธีการผลิตการสกัดดอกดาหลาด้วยสารสกัดจากน้ำมันมะพร้าว
- 5.2 เพื่อศึกษาอัตราส่วนของสารสกัดดอกดาหลาในลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา
- 5.3 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดสอบผลิตภัณฑ์ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

6.1 เชนปริมาณ

- 6.1.1 นักศึกษาสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลาได้ จำนวน 1 โครงการ เป็นจำนวนผู้ร่วมโครงการ 10 คน
- 6.1.2 มีครูที่ปรึกษาที่สามารถพัฒนาผลงานเชิงวิชาการได้ จำนวน 5 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

6.2.1 นักศึกษามีความรู้และสร้างองค์ความรู้จากการประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

6.2.2 นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงในการทำงาน สามารถสร้างรายได้ระหว่างเรียน

7. กิจกรรมและหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 วางแผนและดำเนินการ

7.2 รวบรวมข้อมูล และทำการทดลองสร้างผลิตภัณฑ์

ระยะเวลา.....กย.- ธค. 2565.....

สถานที่ ..วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร.....

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ

จากเงิน งบประมาณ ปวช. ปวส. ระยะสั้น

อุดหนุนทั่วไป ค่าจัดการเรียนการสอน ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ค่าหนังสือเรียนฟรี

รายได้สถานศึกษา อื่นๆ (ระบุ)

เป็นเงินทั้งสิ้น5,000..... บาท ประกอบด้วย

8.1 ค่าตอบแทน บาท

8.2 ค่าใช้สอย บาท

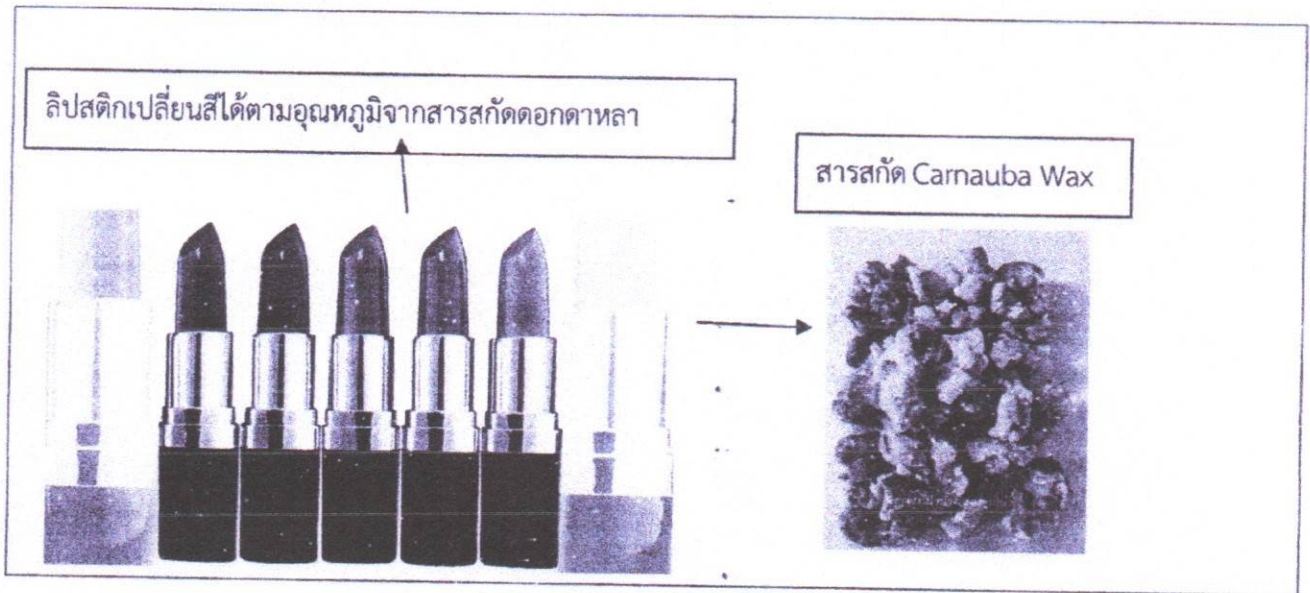
8.3 ค่าวัสดุ 5,000..... บาท

8.4 ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ดอกดาหลาสด	40	50	2,000
2	น้ำกะทิสด	10	60	600
3	Hexane	3	800	2,400
				5,000

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

9. ภาพร่างสิ่งประดิษฐ์/หรือผลงาน



10 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ได้ผลิตภัณฑ์ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิจากสารสกัดดอกดาหลาที่ผลิตจากธรรมชาติ ซึ่งใช้วัตถุดิบเหลือใช้ ลดการนำเข้าวัตถุดิบและลดอัตราการใช้เม็ดพลาสติกใช้เป็นส่วนผสมหลักของลิปสติก

10.2 ลดการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ

10.3 คณะผู้จัดทำเกิดทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และนำมาใช้ในการแก้ปัญหาได้

10.4 เพื่อใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบในท้องถิ่นเพื่อทดแทนสารเคมีและสารอันตรายที่สะสม

ในร่างกาย

10.5 นักศึกษามีทักษะในการทำสิ่งประดิษฐ์ และส่งเข้าร่วมการประกวดแข่งขันในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดและระดับอื่นต่อไป

10.6 สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมสู่การผลิตได้จริงในเชิงพาณิชย์

11. การติดตาม และการประเมินผล โครงการ

11.1 สรุปผลและรายงานผลโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

ลงชื่อครูที่ปรึกษา


ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ครูที่ปรึกษา ผู้เสนอโครงการ

วันที่.....10 มกราคม 2566.....

ลงชื่อหัวหน้าแผนก/งาน

ลงชื่อ..... 

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา/หัวหน้างาน..วิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

วันที่..... 10 มกราคม 2566.....

ความคิดเห็นของหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรตอนุมัติ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

วันที่..... 10 มกราคม 2566.....

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรตอนุมัติ

17 มี.ค. 2566

ลงชื่อ..... 

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่..... 12 มี.ค. 66.....

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

อนุมัติ

ลงชื่อ..... 

(นายประจวบ จันทภาโส)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

วันที่..... 12 มี.ค. 66.....

โครงการปรับปรุงผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับ ภาคใต้ ประจำปีการศึกษา 2565

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

2. ลักษณะโครงการ
- โครงการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ
 - โครงการตามภาระงานประจำ
 - โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

3.1 ความสอดคล้องนโยบายรัฐบาล ข้อ 4 ด้านการศึกษาและเรียนรู้ ทะนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม

3.2 ความสอดคล้องนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
- 2) ด้านการสร้าง/ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ
- 3) ด้านการยกระดับคุณภาพผู้เรียน
- 4) ด้านยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
- 5) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถสู่มาตรฐานสากล
- 6) ด้านการบริหารจัดการ

3.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) ยกระดับคุณภาพผู้เรียน
- 2) เพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
- 3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
- 4) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการ

3.4 ความสอดคล้องกับพันธกิจของสถานศึกษา

- พันธกิจ 1 : จัดการเรียนการสอนสายอาชีพและฝึกอบรมวิชาชีพให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยบูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- พันธกิจ 2 : ส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์
- พันธกิจ 3 : บริหารจัดการสถานศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะด้านวิชาชีพ
- พันธกิจ 4 : สร้างเครือข่ายและความร่วมมือการบริการวิชาการ และวิชาชีพกับภาคส่วนต่างๆ
- พันธกิจ 5 : ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชนและท้องถิ่น

3.5 ความสอดคล้องมาตรฐานของสถานศึกษา มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย หัวข้อที่ 3.2.1 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

4. สภาพปัจจุบัน/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ ต้องการเน้นให้ผู้เรียนมีการพัฒนาตนเอง ประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนา สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เพื่อทำให้เกิดประโยชน์ในสาขาของตน หรือเกิดเป็นอาชีพของตนเองโดยสถานศึกษาให้การ สนับสนุนทั้งสถานที่ เงินทุนต่าง ๆ และมีครูเป็นที่ปรึกษาหลายท่าน จึงเกิดงานที่หลากหลาย เกิดการแข่งขัน ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้เกิดขึ้น การที่จะทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ทั้งยังช่วยให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองเพื่อคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพในการเข้าร่วมประกวด

โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษามีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมให้สถานศึกษา ครู ได้จัดทำ สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ และจัดการประกวดแข่งขันระดับอาชีวศึกษาจังหวัดระดับภาค และระดับชาติ เป็นประจำ ทุกปี เพื่อพัฒนาต่อยอดให้เป็นนวัตกรรมสามารถนำไปสู่เชิงพาณิชย์ โดยจัดสรรเงินอุดหนุนสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ตามผลงานการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ในปีที่ผ่านมา ซึ่งจะนับจำนวนชิ้นงานเป็นตัวชี้วัด

วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร ได้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดทุกปี การที่จะส่งเสริมให้มีจำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่มากขึ้น จะต้องจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของ วิทยาลัยฯ มาเพิ่มเติม ซึ่งจะทำให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพเพิ่ม เพิ่มโอกาสให้นักเรียนนักศึกษาได้สร้างสรรค์ผลงาน อันจะส่งผลให้นักเรียน นักศึกษามีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และสังคมต่อไป

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อจัดทำและเข้าร่วมการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคใต้ ประจำปีการศึกษา 2565

5.2 เพื่อให้ครูได้สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่มากขึ้น

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

6.1.1 มีผลงาน ลิขสิทธิ์เปลี่ยนแปลงได้ตามอนุภูมิจากสารสกัดดอกดาหลา เป็นตัวแทน อศจ.สงขลา เข้าร่วมการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคใต้จำนวน 1 ผลงาน

6.1.2 มีผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับ ภาคใต้ จำนวน 1 ผลงาน

6.2 เชิงคุณภาพ

6.2.1 ครูและนักเรียน นักศึกษาได้นำความรู้ มาคิดสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

6.2.2 ครูมีความก้าวหน้าทางวิชาการ และนักเรียนนักศึกษามีศักยภาพในการเรียนเพิ่มมากขึ้น

7. กิจกรรมและหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ

7.2 จัดทำบันทึกจัดซื้อจัดจ้าง

7.3 ติดต่อพัสดุเพื่อเช็ครายการอุปกรณ์

7.4 ติดตามข้อมูลจากงานพัสดุ

7.5 ดำเนินการตามโครงการ

7.6 ติดตามผลโครงการ

ระยะเวลา ธันวาคม- มกราคม 2566

สถานที่ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ

จากเงิน งบประมาณ ปวช. ปวส. ระยะสั้น

อุดหนุนทั่วไป ค่าจัดการเรียนการสอน ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ค่าหนังสือเรียนฟรี

รายได้สถานศึกษา อื่นๆ (ระบุ)

เป็นเงินทั้งสิ้น 5,000 บาท ประกอบด้วย

ค่าวัสดุในการปรับปรุงชิ้นงาน 5,000 บาท

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ครูได้สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เข้าร่วมประกวดระดับ ภาคใต้

9.2 เพื่อต่อยอดกระบวนการทักษะงานวิจัย นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ให้กับครูในวิทยาลัยฯ นำถ่ายทอดให้นักเรียน นักศึกษา

10. การติดตาม และการประเมินผล โครงการ

10.1 สรุปผลและรายงานผลโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวหทัยชนก จิตปลั่ง)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการ (ฝ่ายที่รับผิดชอบ)

ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรตอนุมัติ

.....

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ได้ตรวจสอบโครงการแล้วถูกต้อง โปรตอนุมัติ

.....
/ มีมติอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

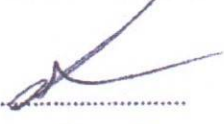
ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

อนุมัติ

.....



ลงชื่อ



(นายประจวบ จันทภาโส)

วันที่ 10 ต.ค. ๕๕

แบบฟอร์มบันทึกการขอจัดซื้อ จัดจ้าง

งานวางแผนและงบประมาณ
ประมาณการเลขที่ 130 / 66

วันราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร
ที่ วันที่ 14 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อ วัสดุ / จัดจ้าง โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร

ด้วยแผนกวิชา / งาน วิชา มีความประสงค์จะขอ จัดซื้อ จัดจ้าง

วัสดุสำนักงาน วัสดุก่อสร้าง วัสดุฝึก วัสดุอื่น ๆ / จัดจ้างทำ

เพื่อใช้ในการ โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา จังหวัดสงขลา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

จำนวน 14 รายการ เป็นเงิน 6,975 บาท (ดังรายการที่แนบ)

ซึ่งสามารถได้ผลิตภัณฑ์ จำนวน (หน่วยนับ)

<p>1. ลงชื่อ <u>YH</u> ผู้ประมาณการ (นางสาวทชชชก จิตปลื้ม) วันที่</p>	<p>6. เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input type="checkbox"/> ปณ. <input type="checkbox"/> ปวช. <input type="checkbox"/> ปวส. <input type="checkbox"/> ระยะสั้น <input type="checkbox"/></p> <p>เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input checked="" type="checkbox"/> อุดหนุน <input checked="" type="checkbox"/> ค่าจัดการเรียนการสอน <input type="checkbox"/> ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน <input type="checkbox"/> ค่าหนังสือเรียน <input type="checkbox"/> ค่าอุปกรณ์การเรียน <input type="checkbox"/> ค่าเครื่องแบบนักเรียน เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input type="checkbox"/> รายได้สถานศึกษา <input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>ขอลดคงเหลือตามแผนจัดสรร</p> <p>แผนงาน</p> <p>ลงชื่อ <u>YH</u> (นายมีนิจ บุญแพทย์) หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ วันที่</p>
<p>2. ความเห็น <u>เห็นควรอนุมัติ</u> ลงชื่อ <u>YH</u> หัวหน้าแผนก/งาน (นางสาวทชชชก จิตปลื้ม) วันที่</p>	<p>7. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ <input checked="" type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input checked="" type="checkbox"/> <u>1/27/2565</u></p> <p>ลงชื่อ <u>YH</u> (นายฉลอง แก้วชุมพล) วันที่ <u>17.8.1.65</u></p>
<p>3. ความเห็น รองฝ่าย...แผนงานและความร่วมมือ <input checked="" type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input type="checkbox"/></p> <p>ลงชื่อ <u>YH</u> (นายฉลอง แก้วชุมพล) วันที่ <u>17.8.1.65</u></p>	<p>วิทยาลัยฯ พิจารณาแล้ว อนุมัติตามรายงานขอซื้อ / ขอจ้าง ฉบับนี้ ให้ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ</p> <p>1. ประธานกรรมการ 2. กรรมการ 3. กรรมการ</p> <p><input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/></p> <p>ลงชื่อ <u>YH</u> (นายประจวบ จันทร์กาโส) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร วันที่ <u>17.8.1.65</u></p>
<p>4. ความเห็นหัวหน้างานพัสดุ () วัสดุ () ครุภัณฑ์ () จัดซื้อ () จัดจ้าง โดยวิธี () ประกาศเชิญชวนทั่วไป</p> <p>() คัดเลือก () เฉพาะเจาะจง</p> <p>(ลงชื่อ) <u>YH</u> หัวหน้างานพัสดุ (นายอนุชาติ นานแก้ว) วันที่</p>	
<p>5. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร <input checked="" type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input type="checkbox"/></p> <p>ลงชื่อ <u>YH</u> (นายนิธิส สมทรัพย์) วันที่</p>	

รายละเอียดวัสดุประกอบการจัดซื้อ

ที่	รายการ ขนาดและรายละเอียดวัสดุ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.	กระดาษ A 4	5	รีม	130	650	
2.	กระดาษการ์ดขาว 180 แกรม	10	รีม	145	1,450	
3.	กระดาษการ์ดขาว 150 แกรม สีเขียว	1	ห่อ	130	130	
4.	กระดาษการ์ดขาว 150 แกรม สีเหลือง	1	ห่อ	130	130	
5.	กระดาษการ์ดขาว 150 แกรม สีชมพู	1	ห่อ	130	130	
6.	หมึก EPSON L 3150 สีดำ	2	ขวด	280	560	
7.	คลิปบอร์ด	5	อัน	40	200	
8.	สวดเสียบ	2	กล่อง	65	130	
9.	น้ยาลบคำผิด	1	อัน	70	70	
10.	กรรไกร	1	อัน	85	85	
11.	กาวสองหน้า	5	อัน	70	350	
12.	ฟิล์มอินเด็กซ์	2	อัน	45	90	
13.	ค่าถ่ายเอกสาร	63	เล่ม	30	1,890	
14.	ค่าเช่าเล่ม	3,172	แผ่น	0.35	1,110.20	
	ส่วนลด				0.20	
รวมเงิน					6,975	

ลงชื่อ.....ผู้ประมวลการ
 (นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

ลงชื่อ.....
 (นายลอง แก้วชุมพล)
 ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน
 รองฝ่าย แผนงานและความร่วมมือ



วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

เลขที่รับ ๐๕๔๓/๒๕๖๖

วันที่ ๑๑ ม.ค. ๖๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม เวลา ๑๐.๒๓๕

ที่ วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการ / กิจกรรม โครงการปรับปรุงผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับ ภาคใต้ ประจำปีการศึกษา 2565

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2565 วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม อนุมัติโครงการ ปรับปรุงผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ระดับ ภาคใต้ ประจำปีการศึกษา 2565 กิจกรรม เป็นตัวแทน อศจ.สงขลาเข้าร่วมแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ในระดับภาคใต้ หน้า โดยจะดำเนินการในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 วันที่ 12-18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 สถานที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรม วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม สนองนโยบายมาตรฐานการประกันคุณภาพของสถานศึกษา มาตรฐานที่ 3 ด้านที่ 3.2 หัวข้อที่ 3.2.1 ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณ เป็นเงินประเภท พ.ร.บ. งบประมาณ จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

1 ค่าวัสดุ 5,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต

ลงชื่อ ผู้ขออนุญาต

(นางสาวหทัยชนก จิตปลื้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา/หัวหน้างาน วิทยาลัยฯ

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการ(ฝ่ายที่รับผิดชอบ).....ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ.....

 ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ (นายฉลอง แก้วชุมพล)

ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ 11 ม.ค. 66

งานวางแผนและงบประมาณ

เลขที่รับ 1.33/๖๖

วันที่ 1๕ เดือน ๑๐ พ.ศ. ๖๖

ประเภทเงิน ๐๐๓๓๖ หัวไป

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

 ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรดอนุญาต

ลงชื่อ (นายฉลอง แก้วชุมพล)


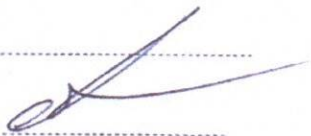
ครู ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

อนุญาต


.....
ลงชื่อ 
.....
(นายประจวน จันทภาโส)
วันที่ ๒๐๓๖

แบบฟอร์มบันทึกการขอจัดซื้อ จัดจ้าง

งานวางแผนและงบประมาณ
 ประมาณการเลขที่ 133 / 66

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม
 ที่ วันที่ 10 มกราคม 2566
 เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุ / จัดจ้าง ลิปสติกเปลี่ยนสีได้ความดูแลภูมิจากสารสกัดคอกคาหลา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม





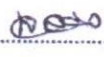

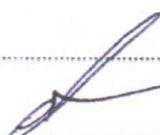
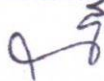
ด้วยแผนกวิชา / งาน สามัญ มีความประสงค์จะขอ จัดซื้อ จัดจ้าง

วัสดุสำนักงาน วัสดุก่อสร้าง วัสดุฝึก วัสดุอื่น ๆ / จัดจ้างทำ

เพื่อใช้ในการ ปรับปรุงชิ้นงานถึงประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน 5,000 บาท (ตั้งรายการที่แนบ)

ซึ่งสามารถได้ผลผลิต จำนวน (หน่วยนับ)

<p>1. ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ (นางสาวหทัยชนก จิตปลั่ง...) วันที่ 11 ม.ค. 2566</p>	<p>6. เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input type="checkbox"/> งปม. <input type="checkbox"/> ปวช. <input type="checkbox"/> ปวส. <input type="checkbox"/> ระยะสั้น <input type="checkbox"/> เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input checked="" type="checkbox"/> อุดหนุน <input checked="" type="checkbox"/> ค่าจัดการเรียนการสอน <input type="checkbox"/> ค่ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน <input type="checkbox"/> ค่าหนังสือเรียน <input type="checkbox"/> ค่าอุปกรณ์การเรียน <input type="checkbox"/> ค่าเครื่องแบบนักเรียน เห็นควรใช้เงิน ประเภท <input type="checkbox"/> รายได้สถานศึกษา <input type="checkbox"/> อื่นๆ ยอดคงเหลือตามแผนจัดสรร แผนงาน 10 รายการพิเศษแผน ลงชื่อ  (...นายมินิจ บุญแพทย์...) หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ วันที่ 09 ม.ค. 66</p>
<p>2. ความเห็น เห็นสมควร มีขณก ๑๗/๖๖ ลงชื่อ  หัวหน้าแผนก/งาน (...นางกอบพร ศรีทิพย์ราษฎร์...) วันที่ 11 ม.ค. 2566</p>	<p>7. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ <input checked="" type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input checked="" type="checkbox"/> 1/ศก ๑๗๖๖ มข ลงชื่อ  (...นายฉลอง แก้วชุมพล...) วันที่</p>
<p>3. ความเห็น รองฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ..... <input checked="" type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input type="checkbox"/> ลงชื่อ  (...นายฉลอง แก้วชุมพล...) วันที่ 12 ม.ค. 66</p>	<p>วิทยาลัยฯ พิจารณาแล้ว อนุมัติตามรายงานขอซื้อ/ขอจ้าง ฉบับนี้ ให้ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ</p> <p>1. ประธานกรรมการ 2. กรรมการ 3. กรรมการ</p>
<p>4. ความเห็นหัวหน้างานพัสดุ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุ () ครุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อ () จัดจ้าง โดยวิธี () ประกาศเชิญชวนทั่วไป () คัดเลือก <input checked="" type="checkbox"/> เฉพาะเจาะจง (ลงชื่อ)  หัวหน้างานพัสดุ (...นายอดิศักดิ์ สะแคะ...) วันที่</p>	<p><input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ลงชื่อ  (...นายประจวบ จันทกาไส...) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม วันที่</p>
<p>5. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร <input type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง โปรคนอนุมัติ <input type="checkbox"/> ลงชื่อ  (...นายนิธิส สมทรัพย์...) วันที่</p>	

แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565
ณ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร
วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2565

คำชี้แจง

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ชาย หญิง
2. สถานะ ผู้บริหาร ครู เจ้าหน้าที่ นักเรียน - นักศึกษา ลูกจ้าง อื่นๆ
3. สังกัดคณะ/สำนัก/สถาบัน/หน่วยงาน
4. วุฒิการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
5. อายุ ต่ำกว่า 20 ปี 21 - 30 ปี 31 - 40 ปี 41 - 50 ปี 51 ปี ขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน					
สถานที่ในการจัดงาน					
ระยะเวลาในการจัดงาน					
การประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง					
ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน					
ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ					
จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย					
ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม					
ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม					
การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

- 3.1 สิ่งที่ท่านพึงพอใจในการร่วมโครงการในครั้งนี้

.....

.....

.....

- 3.2 สิ่งที่คุณเสนอแนะนำไปพัฒนาการจัดโครงการในอนาคตต่อไป

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลำดับ ที่	รายการ	N=๑๙๑		ความคิดเห็น
		\bar{X}	SD	
๑	การเตรียมความพร้อมในการจัดงาน	๓.๘๔	๐.๘๙๑	มาก
๒	สถานที่ในการจัดงาน	๓.๗๖	๑.๐๐	มาก
๓	ระยะเวลาในการจัดงาน	๓.๖๖	๐.๙๘๘	มาก
๔	การประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างทั่วถึง	๓.๓๗	๐.๙๓๔	ปานกลาง
๕	ระบบ แสง เสียง ในบริเวณงาน	๓.๗๙	๐.๙๑๐	มาก
๖	ลำดับขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๗	จำนวนกิจกรรมที่จัดมีความหลากหลาย	๓.๔๓	๑.๑๔๗	ปานกลาง
๘	ลักษณะงานโดยภาพรวมสวยงามเหมาะสม	๓.๕๕	๐.๙๘๙	มาก
๙	ได้รับความรู้ทางวิชาการ ความบันเทิง ในการเข้าร่วมกิจกรรม	๓.๖๔	๐.๘๘๒	มาก
๑๐	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๓.๖๗	๐.๙๐๒	มาก