

สรุปผลงานนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา 2566

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ประเภท	ครูที่ปรึกษา	ระดับรางวัล
1	ระบบบริหารจัดการน้ำในการเกษตรพื้นที่ราบสูงด้วยเทคโนโลยี IoT Water Management System in Highland Agriculture with IoT Technology	ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่	1) นายอภิสิทธิ์ เรืองศิริวัฒนกุล 2) ว่าที่เรือตรี สมภูมิ สุดสงวน 3) นายวีระศักดิ์ เตือนแจ่ม 4) นายวิรุณ จิตต์บุญ 5) นางสาวเจติยา ภาณุดินันท์	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี
2	เครื่องขัดผิวอ้อย Sugarcane Skin Scrubber	ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่	1) นายพิศาล ไชยบุรี 2) ว่าที่เรือตรีวิวัฒน์ ปรารถนาแสงกุล 3) นายปรัชญา ปลื้มมาลี 4) นายวิชณุ พันธุ์แสง 5) นางสาวดวงพร ศรีสวัสดิ์	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี
3	อุปกรณ์ตรวจจับจราจร ผ่านระบบแจ้งเตือน AI/IOT Traffic detection device through alert system AI/IOT	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์	1) นายธงชัย ขาบุตรศรี 2) นายชลธิ์ สีนสาตร์ 3) นางสาววัชรินทร์ สีอ่อน 4) นายวรกิจ วิริยะเกษมมงคล 5) นางสาวสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	ระดับสถานศึกษา
4	กล่องรองเท้าอบโอโซนอัจฉริยะ Smart Ozone Box Shoes	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์	1) นายสิริกร แสนสีนาม 2) นายชลธิ์ สีนสาตร์ 3) นางสาววัชรินทร์ สีอ่อน 4) นายวรกิจ วิริยะเกษมมงคล 5) นางสาวสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ประเภท	ครูที่ปรึกษา	ระดับรางวัล
5	ระบบอัจฉริยะตรวจสอบผู้ใช้ห้อง Smart system for checking room user	ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์	1) นายณพดล พงศ์พัชรา 2) นายวัฒนกุล ตาลเมือง 3) นายภูธนพัฒน์ ปันแก้ว 4) นายธนากร กองแก้ว 5) นางธนาวดี แก้วกลม	ระดับสถานศึกษา
6	ชุดเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบอัตโนมัติ Renewable energy system from solar cells analyzes electrical energy usage. together with IoT technology	ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม	1) นางสาวดวงพร ศรีสวัสดิ์ 2) นายวิรัช เหลืองอนุศาสตร์ 3) นายสาธิต วรรณสุทธิ 4) นางสาวปาริชาติ จันทร์ประเสริฐ 5) นายพิศาล ไชยบุรี	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี ระดับภาค ระดับชาติ
7	รถตัดหญ้าบังคับระยะไกลพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Powered Remote Control Lawn Mower	ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม	1) นายวัฒนา ปิ่นประมัย 2) นายวิชณุ วงษ์เปี้ย 3) ว่าที่ร้อยตรี พิมาย จุกสีดา	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี
8	พายข้าวทะเลซี๊ด Seafood Curry Pie	ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร	1) นางสาวขวัญศมน รัฐสมุทร 2) นายปริญญา งามรัตนวรรณ 3) นางสาวนุชนาถ จันทร์บุษราคัม 4) นางกัลยา ฉายกล้า	ระดับสถานศึกษา
9	ตู้กำจัดเชื้อโควิด 19 ด้วยรังสี UVC UVC Sterilizer	ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE)	1) นายอดิชาติ เครือจันทร์ 2) นายพชรพล วรินทร์เวช 3) นายกฤษฎา กาวิระเต็ม 4) นางสาววินัส วงศ์พยัคฆ์ 5) นายชินนทร ต่อพงศ์กร	ระดับสถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ประเภท	ครูที่ปรึกษา	ระดับรางวัล
10	อุปกรณ์งานสีสารพัดประโยชน์ Multi-purpose paint equipment	ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้าน นวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ เชิงพาณิชย์	1) นางสาวเนตรนภา ศรีผล 2) นางสาวมัญญชยา ชูวงศ์เลิศ 3) นางสาวอชพร รongเดช 4) นางกัลยา ฉายกล้า 5) นายวุฒิสิลป์ อีร์นันท์ธิตี	ระดับสถานศึกษา

รายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566
วันพฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.
ณ โดม 78 ปี วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	แผนกวิชา	หมายเหตุ
1	เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าบังคับระยะไกล	ช่างยนต์	ปวช.
2	สก็ูตเตอร์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	ปวช.
3	โกคาร์ทสามล้อเครื่องตัดหญ้า	ช่างยนต์	ปวช.
4	แผงฝีกต่อวงจรสก็ูตเตอร์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	ปวช.
5	ถังล้างชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์	ช่างยนต์	ปวช.
6	ชุดฝึกระบบเบรกรถยนต์	ช่างยนต์	ปวช.
7	ชุดฝึกระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณ	ช่างยนต์	ปวช.
8	รอกยกของเคลื่อนที่	ช่างกลโรงงาน	ปวช.
9	อุปกรณ์อัดขวด	ช่างกลโรงงาน	ปวช.
10	อุปกรณ์วางถังดับเพลิง	ช่างกลโรงงาน	ปวช.
11	เครื่องให้อาหารอัตโนมัติแบบตั้งเวลา	ช่างกลโรงงาน	ปวช.
12	เครื่องอัดไฮดรอลิก	ช่างกลโรงงาน	ปวช.
13	แบบจำลองระบบบ้านอัจฉริยะและความปลอดภัย	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
14	เสื่อภูเขาไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
15	ชุดสำรองไฟฉุกเฉิน	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
16	รถขนของพลังงานโซล่า	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
17	รถตัดหญ้าควบคุมบนมือถือระบบ IOT	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
18	ตู้ปากกาหยอดเหรียญ	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.
19	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอลโทรล	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ปวช.
20	เครื่องกัดแผ่นวงจรพิมพ์อัตโนมัติ	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ปวช.
21	โครงการบ้านแห่งอนาคต	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวช.
22	โครงการการออกแบบบ้านพักอาศัยอัจฉริยะสองชั้น	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวช.
23	บ้านเทคโนโลยีอัจฉริยะ	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวช.
24	โครงการบ้านพักอาศัย Smart Device	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวช.
25	สมาร์ทเทคโนโลยีเฮาส์	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวช.
26	ระบบสั่งจองอาหารออนไลน์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช.

รายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566
วันพฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.
ณ โดม 78 ปี วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	แผนกวิชา	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	ปวส.
2	ดัดแปลงรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	ปวส.
3	ชุดฝึกระบบขับเคลื่อนจักรยานยนต์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	ปวส.
4	จักรยานมินิไบค์	ช่างยนต์	ปวส.
5	รถโกคาร์ท	ช่างยนต์	ปวส.
6	ตู้เป่ากรองรถยนต์แบบใช้น้ำ	ช่างยนต์	ปวส.
7	ชุดล้อตีนตะขา	ช่างกลโรงงาน	ปวส.
8	รถยกพาเลทสูง	ช่างกลโรงงาน	ปวส.
9	รถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า	ช่างกลโรงงาน	ปวส.
10	การสร้างชิ้นส่วนหุ่นยนต์แขนกลด้วยเครื่อง Printer 3 D	ช่างกลโรงงาน	ปวส.
11	ชุดทดสอบการผิดพลาด Daikin	ช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวส.
12	เครื่องแขนกลบังคับผ่านก้านควบคุม	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ปวส.
13	กล่องไฟอัจฉริยะ เปิดปิดการจ่ายไฟผ่านมือถือ	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ปวส.
14	หุ่นยนต์บังคับอัจฉริยะ	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ปวส.
15	โครงการออกแบบอาคารอยู่อาศัยรวมสำหรับครูและบุคลากร ทางการศึกษา	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
16	โครงการออกแบบโรงอาหารในฝัน	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
17	โครงการออกแบบอาคารอยู่อาศัยรวมสำหรับนักศึกษาอยู่ประจำ	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
18	โครงการออกแบบอาคารนันทนาการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
19	โครงการออกแบบศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์เพื่อการเรียนรู้ในเขตพื้นที่ EEC	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
20	โครงการออกแบบศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้	เทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.
21	เครื่องจ่ายผงซักฟอกอัตโนมัติ	เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.
22	เตาพลังงานชีวมวล	เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.
23	เครื่องอัดถ่านแท่ง	เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.
24	อ่างล้างมืออัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจจับ	เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.