

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกช่างยนต์</b>		
1	นายมานิช รังษิณรัตน์	การพัฒนาชุดฝึกระบบขับเคลื่อนและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้าแบบ Hub motor วิชางานระบบขับเคลื่อนและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า ของนักศึกษาระดับ ปวส. สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
2	นายทองศักดิ์ ปิ่นคล้าย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชางานปรับอากาศรถยนต์ (20101-2105) เรื่อง งานถอดประกอบอุปกรณ์ในระบบปรับอากาศรถยนต์ โดยใช้วิธีการสอนแบบแบ่งกลุ่มทำงาน
3	นายสาโรจน์ ตระกูลพรงาม	การพัฒนาทักษะการต่อวงจรไฟฟ้าพื้นฐานรถจักรยานยนต์
4	นายยงยุทธ ช่างประเสริฐ	การศึกษาพฤติกรรมการของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/6 ช่างยนต์ ไม่ส่งงาน
5	นายพชรกฤต ฉั่วเจริญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การอ่านค่าเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ระบบอังกฤษ ในรายวิชา งานวัดละเอียดช่างยนต์ ของนักเรียนสาขาช่างานยานยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 โดยใช้ชุดแบบฝึกทักษะช่วยอ่าน
6	ว่าที่ร้อยตรีพิมาย จุกสีดา	การพัฒนาทักษะการตรวจสอบสภาพวงจรจุดระเบิดเครื่องยนต์ดีเซล และการต่อวงจรมอเตอร์สตาร์ทเครื่องยนต์ดีเซลของนักเรียน ปวช.2 กลุ่ม 2-3 แผนกวิชาช่างยนต์ วิชางานปรับแต่งเครื่องยนต์ โดยวิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน
7	นายอรณพ ใจเอื้อ	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์ของนักศึกษา ระดับ ปวช.2 แผนกวิชาช่างยนต์ โดยใช้กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติ
8	นายปิยะชัย ใจคง	การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงานของนักเรียน ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3/3 สาขาวิชาช่างยนต์
9	นายกฤษณพล วิเชียรพงษ์	การพัฒนาทักษะการถอดล้อเปลี่ยนยางของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 8 แผนกวิชาช่างยนต์ วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ โดยวิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน
10	นายกริชฐภัสร์ กาโท	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชางานพ่นสีรถยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
11	นายวิชณู วงษ์เปี้ย	สื่อวีดิทัศน์ประกอบการเรียนการสอน การทำงานของรีเลย์ในระบบไฟส่องสว่าง วิชางานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า (30101-2605)
12	นายวัฒนา ปิ่นประมัย	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวส.2/5 งานทดลองเครื่องกล แผนกช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 2/2565
13	นายไพฑูรย์ เหลืองเรณูวัลย์	การใช้วิธีการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยใช้ ทฤษฎี แอร์โรว์เพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติ
14	นางสาวอนงค์ พันธุ์คู่ย์	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนวิชางานเครื่องล่างรถยนต์

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

15	นางสาววารีย์ ป้อมมี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการสอนด้วยเทคนิคการเรียนการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนในรายวิชางานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้นของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2/1 แผนกช่างยนต์
----	------------------------	--

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์</b>		
16	นายพีรพงษ์ หงษ์โต	การใช้งานออสซิลโลสโคปด้านการเรียนการสอนสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
17	นายวุฒิศักดี ธวัชมนกุลชัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยสื่อจำลองการวัดความต่างศักย์ไฟฟ้าในวงจรแบบอนุกรม และแบบขนาน วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
18	นางสาววนิดา ภาชนะสุวรรณ	การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นในรายวิชา 20128 - 1004 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร
19	นายนพดล พงศ์พัชรา	การศึกษาเจตคติต่อวิชาไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์
20	นายวิเลิศ อัศวพรรณราย	บล็อกไดอะแกรมทรานส์ โดยใช่วิธีสอนตามความคาดหวังของนักเรียนร่วมกับวิธีสอนแบบบรรยาย
21	นางสาวภัสพร ชัชวาล	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน รหัสวิชา 20105-2104 โดยสื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
22	นางสาวเอมอร สีมาทอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 20001-2001 โดยสื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1
23	นางสาวเบญญา รักสม	การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือตามรูปแบบ LT (Learning Together) เพื่อส่งเสริมความสามารถในการทำงานเป็นทีมในรายวิชา การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1
24	นางเสาวนีย์ เปรมมิตร	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพาเพื่อส่งเสริมทักษะการทำงานด้วยตนเองของนักเรียนชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
25	นางสาวเบญจมาศ สกุลสุริยะทรัพย์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร รหัสวิชา 20105-2005 โดยสื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1
26	นายเอกชัย ภมรสุนันันต์	พฤติกรรมของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 เรื่อง สาเหตุการไม่ตั้งใจเรียน สาขาเทคนิคคอมพิวเตอร์ แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกช่างกลโรงงาน</b>		
27	นายมานพ บุตรแวว	การแก้ปัญหาการขาดทักษะในงานคว้านรู้ (รีมมิ่ง) สำหรับนักเรียน ปวช.3 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ โดยใช้ชุดสอนซ่อมเสริมสื่อ PowerPoint เรื่อง งานคว้านรู้ (รีมมิ่ง)
28	นายบรรลือ จันทร์ศิริ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการใช้ชิ้นงานสำหรับฝึกปฏิบัติการวัด วิชามาตรวิทยาอุตสาหกรรมของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกช่างกลโรงงาน
29	นายสันศิริ แสงซัจจ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (30120-2002) สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิต ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
30	นายสุพจน์ ธนะวีระวงศ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาแม่พิมพ์โลหะเบื้องต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
31	นายสุตชาย สงค์ประหยัด	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมซีเอ็นซี ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1/1
32	นายอนุกุล แก้วกลม	การหาประสิทธิภาพ E1/E2 เอกสารประกอบการสอน วิชาออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
33	นายวิชญวัฒน์ เกตุอุ๊ต	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้เรียนไม่สามารถต่อวงจรนิวมेटิกส์ไฟฟ้า โดยวิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน
34	นายพรพล วรินทร์เวช	การพัฒนาทักษะการกลึงเกลียวสามเหลี่ยม ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1-2
35	นางสาวนภัชญา คงการุณ	การแก้ปัญหาการขาดทักษะในการลับดอกสว่าน สำหรับนักเรียน ปวช.1 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 โดยใช้ชุดสอนซ่อมเสริมสื่อ PowerPoint เรื่อง งานลับคมตัดดอกสว่าน
36	นางสาววินัส วงศ์พยัคฆ์	การใช้วิธีการสอนแบบแสดงบทบาทสมมติเพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหา รายวิชา คณิตศาสตร์เครื่องมือกล ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
37	นางสาวณตยา สุเมธินฤมิตร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านการคำนวณ รายวิชา วัดละเอียด ด้วยกระบวนการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ชั้นปวช.1 ห้อง 5 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

38	นายชนินทร	ต่อพงศ์กร	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
39	นายศราวุฒิ	จาบทะเล	การเปรียบเทียบผลทดสอบทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเทคนิค TAI และวิธีการสอนแบบปกติ ในรายวิชาโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน
40	นายอดิชาติ	เครือจันทร์	พฤติกรรมของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เข้าเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นที่แต่งกายไม่ถูกระเบียบของสถานศึกษา
41	นางสาวชนิตา	ชัยสุภสิน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เทคนิคการใช้ใบงาน (Job Sheet) ในรายวิชา 20102-2002 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการเขียนภาพ 3 มิติ โดยใช้ Loft ของนักเรียนชั้นปวช.2 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย	
<b>แผนกช่างเชื่อมโลหะ</b>			
42	นายภิญโญ	ชำประดิษฐ์	ลดทฤษฎี เพิ่มงานปฏิบัติ
43	ว่าที่ร้อยตรีปริญญา	เต็มรักษ์	การคุยกันในห้องเรียน
44	นายปิฎกวัฒน์	อรรถนถ	การแก้ปัญหาเรื่องขาดทักษะในงานเชื่อมไฟฟ้าในรายวิชาช่างเชื่อมโลหะ แผ่นเบื้องต้น ปวช.1/1 แผนกวิชาช่างยนต์ โดยการฝึกเดินแนวท่าราบ
45	นางสาวสุณิสา	ภู่อำจัด	การแก้ปัญหาคารขาดความสามารถในการปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า ของนักเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ ปวช. 1/7 โดยใช้วิธีแบบเพื่อนช่วยเพื่อน

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย	
<b>แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม</b>			
46	นายพาณิชย์	ธงชนะ	การพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ โดยใช้การจัดการเรียนรู้เชิงบูรณาการ เรื่องเพื่อวัดกระบวนการเรียนรู้วิชาเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ของนักเรียน นักศึกษา สำหรับนักเรียน ระดับ ปวช.1
47	นายสมชาย	เครืออยู่	ปรับปรุงระบบเบรกเครื่องกลึงแผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
48	นายคณศ	เชี่ยวชาญ	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนรายวิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม (30111-2006) ระดับปวส. 1/1 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง</b>		
49	นายวิรัช เหลือองอนุศาสตร์	การพัฒนาแผนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (PL) เรื่องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง วิชาเครื่องปรับอากาศ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
50	นายสุภชัย ศรีนวล	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1005 โดยสื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
51	นายกฤษฎา เรือนทองดี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร เรื่องงานติดตั้งสวิตช์ 2 ทาง โดยวิธีการระดมสมอง
52	นายมงคล หุ่่นดี	การสร้างและพัฒนาสื่อการสอน เพื่อให้เกิดความสนใจและตั้งใจในการเรียน วิชาการโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า
53	นายเรืองศักดิ์ เจริญ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้ใบงาน การต่อระบบโซล่าเซลล์ แบบออนกริด หรือ กริดไทร์ วิชาเซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้ (30104-9007) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
54	นายสุทธิกร สมทรง	การสร้างและพัฒนาสื่อการสอน เพื่อให้เกิดความสนใจและตั้งใจในการเรียน วิชา การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า
55	นางสาวปาริชาติ จันทร์ประเสริฐ	การพัฒนาแผนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (PL) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงแบบซันท์ วิชาเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง (20104-2006) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
56	นายสาธิต วรรณสุทธิ์	การพัฒนาแผนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (PL) เรื่องการกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ วิชา วงจรไฟฟ้า 2 (30104-1003) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
57	ว่าที่เรือตรีวิวัฒน์ ปรารถนาแสงกุล	การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์
58	นายวิษณุ พันธ์แสง	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขา วิชาช่างไฟฟ้ากำลัง โดยการปรับประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีในแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง ในการจัดเตรียมใบงานปฏิบัติงาน

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

59	นายปรัชญา	ปลื้มมาลี	ศึกษาพฤติกรรมและผลสัมฤทธิ์นักเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 20104-2103 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
60	นายกฤษณะ	ชำเจริญ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ ของนักเรียนนอกระบบแกนมัธยม ชั้น ม.3 โรงเรียนเทศบาล 1 (สถาวร) ปีการศึกษา 2565
61	นางสาวดวงพร	ศรีสวัสดิ์	ความพึงพอใจที่มีต่อการใช้ชุดฝึกทักษะการเขียนภาษาซี รายวิชาการเขียนโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ควบคุมไฟฟ้าของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย	
<b>แผนกวิชาช่างก่อสร้าง</b>			
62	นายวิบูลย์	ดวงเงิน	รายงานประเมินผลการจัดการเรียนรู้ รายวิชา ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร รหัสวิชา 20106-2001 โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และบูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
63	นายวศิน	นันทสุข	ปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนของนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ กรณีศึกษา เทคนิคการวัดและประเมินผล
64	นายณรงค์ฤทธิ์	ประมาพันธ์	ความเหมาะสมของการเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับงานก่อสร้าง ควบคู่กับรายวิชาทฤษฎีการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และการออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้ วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการก่อสร้าง

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย	
<b>แผนกวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน</b>			
65	นายกฤษณ์สุพล	ธนบำรุงศักดิ์	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 30100-0104 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกสถาปัตยกรรม</b>		
66	นายชานน วัชรปรารมย์	การพัฒนาทักษะการออกแบบบ้านพักอาศัยขนาดเล็ก วิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม 1 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกเทคนิคสถาปัตยกรรม
67	นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง	การติดตามงานในชั้นเรียนในรายวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบสอนเสริมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1
68	นางนิษฐา อ่างแก้ว	การส่งเสริมเจตคติในการส่งงานของผู้เรียนวิชาเขียนแบบก่อสร้าง 3
69	นางสาวมณีนุชญา ชวงค์เลิศ	การพัฒนาใบขั้นตอนการปฏิบัติงาน รายวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง</b>		
70	นายเมธา เกิดแก้ว	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการจัดการเรียนการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
71	นายวิทยา แสนคำ	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียน ชั้น ปวช.3 สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ การไม่ส่งงานตามเวลาที่กำหนด วิชา กลศาสตร์เครื่องกล (20103-2207)
72	นายอดิชาติ หมั่นอุตสาห์	การพัฒนาทักษะพื้นฐานงานเชื่อมไฟฟ้า (SMAW) ด้วยการสอนแบบสาธิต โดยใช้สื่อเสมือนจริง รายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกช่างเชื่อมโลหะ

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล</b>		
73	นายชลอ นิ่มเสนาะ	ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดการสอนการใช้คำสั่งการเขียนงาน 3 มิติ วิชาการเขียนแบบจิ๊กและฟิกเจอร์ด้วยคอมพิวเตอร์ (20110-2007) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน</b>		
74	นายปราโมทย์ กรองกาญจน์กุล	การแก้ปัญหาการไม่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายด้วยตนเอง วิชางานฝึกฝีมือของนักเรียน ปวช. 1/1 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 2/2565
75	นายมานพ นิยุทรานนท์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนการสอน วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น (20100-1001) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
76	นายปิยะ ศรีอุตร	การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนวิชางานเทคนิคเบื้องต้น โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (PjBL)

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		
77	นายวรภิจ วิริยะเกษามงคล	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการเรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษากับการจัดการเรียนรู้แบบปกติสำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รายวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
78	นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยี วาจา สำหรับนักศึกษา ระดับชั้นปวส.1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ด้วยการใช้ใบงานในกระบวนการจัดการเรียนการสอน
79	นายชลธิ์ สีนสาตร์	การศึกษาการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนในรายวิชาการโปรแกรมเว็บเบื้องต้น เพื่อพัฒนาศึกษาระดับชั้น ปวช.1/1-1/2 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น
80	นายสิริกร แสนสีนาม	การแก้ปัญหาการส่งงานในรายวิชาการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ รหัสวิชา 20901-9207 โดยใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์ (Google Classroom) ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
81	นางสาวสุธิดา ผมทอง	การศึกษาการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน ในรายวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ เพื่อพัฒนาศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1-1/2 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความมีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น



**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์</b>		
82	ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเองที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา 20107-2122 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
83	นายวิรุณ จิตต์บุญ	สื่อการสอนชุดต่อวงจรไฟฟ้าแบบแบ่งแรงดัน และแบบแบ่งกระแส เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1
84	นายวีระศักดิ์ เตือนแจ่ม	การพัฒนาสื่อการสอนมัลติมีเดียออนไลน์ วิชา โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น (20127-2010) ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
85	นางสาวเจดिया ภพภูตินันท์	การใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino Uno R3 เพื่อสร้างสื่อการวัดระยะแบบไร้การสัมผัสระบบเซนเซอร์อัลตราโซนิก ในรายวิชาเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์</b>		
86	นางสาวนุชนาถ อิมอาษา	การปรับปรุงกิจกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียนและการส่งงาน
87	นายปริญญา งามฐรัตน์วรเมธ	การศึกษาการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักศึกษา ปวส.1 สาขาการจัดการโลจิสติกส์
88	นางสาวขวัญเรือน ศรีสูง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ (รหัสวิชา 20001-1003) โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3/1-2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
89	นางสาวนุชนันท์ ทิปการ	การแก้ปัญหาให้นักเรียนไม่สนใจทำแบบฝึกหัดของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ในรายวิชาธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
90	นางสาวอรพรรณ จิตต์รัตนธรรม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชากฎหมายแรงงาน โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/7 แผนกวิชาช่างยนต์

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
<b>แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์</b>		
91	นางสาวราตรี ศรีเมือง	การศึกษาผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการรายวิชาวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า และเมคคาทรอนิกส์ เรื่องหน่วยและการวัด
92	นายบุญชัย ศฤงคารศิริ	การพัฒนาทักษะการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้แบบฝึกทักษะการอ่าน
93	นางสุปราการ ภักดีงาม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนววัฏจักรการเรียนรู้แบบ 7E รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม (20000-1302) เรื่องการเคลื่อนที่แนวเส้นตรง ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์
94	นายวีรศักดิ์ ภักดีงาม	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ กรณีการจัดการเรียนรู้ตามแนววัฏจักรการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต เรื่องการรักษาคุณภาพของสิ่งมีชีวิต
95	นางอนุรีย์ ชีวรัตน์	ปัญหาการไม่เข้าชั้นเรียน
96	นางโยทะกา พลรัตน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต ด้วยชุดกิจกรรม เรื่อง หน่วยและการวัด
97	นางศุภมาส ชุมชัย	การพัฒนาทักษะการอ่านเรื่องสั้น โดยใช้เทคนิคการสอนแบบ SQ4R วิชาภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรมของนักศึกษาระดับชั้นปวส.1 สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า
98	นายวุฒิสิลป์ ธีรนนท์ธิตติ	การพัฒนาการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ นักเรียน แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 โดยใช้วิธีสอนการตอบสนองด้วยท่าทางและเล่าเรื่อง
99	นางธนาวดี แก้วกลม	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ในการไม่ส่งงาน / การบ้าน
100	นายลักษณะณ์นารา ดุษดี	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ในเรื่องการไม่ส่งงาน/การบ้าน
101	นายเมธี ลาสูเร	ศึกษาพฤติกรรมและผลสัมฤทธิ์นักเรียนในการเรียนออนไลน์ วิชาคณิตศาสตร์ 30000-1610 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

102	ว่าที่ร้อยตรีหญิงศิริญา กะการรัมย์	การพัฒนาทักษะการอ่านจับใจความของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชาช่างก่อสร้าง กลุ่ม สชส.1/1 ประจำปีการศึกษา 2565
103	นางสาวชญัฐ คะเนแน่น	การพัฒนาความสามารถด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ โดยจัดการเรียนรู้เทคนิคหมวกหกใบ รายวิชาการคิดอย่างเป็นระบบ ของนักศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1-2 (สทส.1/1-4 , สชก.2/1)
104	นางสาวกมลชนก แก้วชื่นชม	การพัฒนาผลการเรียน วิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม เรื่องเมทริกส์ โดยใช้กลยุทธ์เข้าถึงผู้เรียนเป็นรายบุคคล
105	นายกฤตภาส สีสังข์	การพัฒนาทักษะการเขียนรายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน 20000-1101 โดยใช้แบบฝึกทักษะการเขียน ของนักเรียนแผนกวิชาช่างก่อสร้าง ชส.1/1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565