

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างยนต์		
1	นายเกรียงศักดิ์ กิจพิทยาภุทธิ	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชางานส่งกำลังรถยนต์ (20101-2004)
2	นายเทพฤทธิ์ พลเดช	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชางานปรับอากาศรถยนต์
3	นายทองศักดิ์ ปิ่นคล้าย	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชางานปรับอากาศรถยนต์
4	นายสาโรจน์ ตระกูลพรงาม	การพัฒนาการแก้ปัญหาการแปลงค่าของหน่วยวัดต่าง ๆ ทางวิชากลศาสตร์เครื่องกล
5	นายมาโนช รังษิมนิรัตน์	หัวข้องานวิจัย การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือของนักศึกษา ระดับ ปวส. สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี โดยใช้กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติ
6	นายมานะ สุขสุผล	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น
7	นายศุเกียรติ ราชสมบุญณ์	ศึกษาพฤติกรรมการทำงาน วิชางานไฟฟ้ารถยนต์ ของนักเรียนชั้น ปวช. 2/8 แผนกวิชาช่างยนต์
8	นายยงยุทธ ช่างประเสริฐ	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/4 แผนกช่างยนต์ เรื่องการไม่ส่งงาน
9	นายพิชญ รักษาสีล	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวส.2/1 งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์ แผนกช่างยนต์
10	นายกรีชฎภัทร์ กาโท	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 20101-2001
11	นายฤชณพล วิเชียรพงษ์	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/1 ช่างยนต์ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน
12	นายเกษมพิสิษฐ์ สุธีธรรมากุล	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาความแข็งแรงของวัสดุ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เรื่องความเค้นและความเครียด
13	นายไพฑูรย์ เหลืองเรณูวัลย์	การใช้วิธีการจัดการเรียนรู้ เรื่องถอดประกอบและตรวจสอบฝาสูบโดยใช้ทฤษฎีของแอร์โรว์เพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติ
14	นายวัฒนา ปิ่นประมัย	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์ของนักศึกษาระดับ ปวช.2 แผนกวิชาช่างยนต์
15	นายฤชณะ บุญสอาด	การศึกษาและปฏิบัติงานควบคุมกระบอกสูบด้วยวาล์วควบคุมทิศทางลมอัดแบบโดยอ้อม ในรายวิชา งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างกลโรงงาน		
1	นายสุพจน์ ณะวีระวงศ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2
2	นายเฉลิมพล มุลาดี	การพัฒนาผลการเรียน เรื่องหลักการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ วิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 โดยใช้แบบจำลองเหมือนชิ้นงานจริง
3	นายสันศิริ แสงซัจจ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา งานอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึดงาน (20102-2011) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
4	นายมานพ บุตรแวว	รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาแม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น รหัสวิชา 20102-2201 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
5	นายบรรลือ จันทร์ศิริ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการใช้ชิ้นงานสำหรับฝึกปฏิบัติการวัดวิสามาตรวิทยาอุตสาหกรรมของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
6	นายอนุกุล แก้วกลม	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2
7	นายสุตชาย สงค์ประหยัด	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมซีเอ็นซี ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
8	นายวิษณุวัฒน์ เกตุอุ๊ต	แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต
9	นายยุทธศักดิ์ สุขกาย	การพัฒนาผลการเรียนเรื่องหลักการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ วิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น ระดับชั้นปวช.ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1/2563 โดยใช้แบบจำลองเหมือนชิ้นงานจริง
10	น.ส.สุภาณี วงศ์พระจันทร์	ประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียนแผนกวิชาช่างกลโรงงานต่อครูผู้สอน วิชา ทฤษฎีเครื่องมือกล รหัสวิชา 20102-2003
11	น.ส.ดาวเรือง ทิประเสริฐ	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.1) ปีการศึกษา 2563 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
12	นายอดิชาติ เครือจันทร์	ศึกษาพฤติกรรมในการไม่ส่งงาน และการบ้านของนักเรียนระดับชั้น ปวส.2 แผนกวิชาช่างเทคนิคทอริกซ์
13	นายศราวุฒิ จาบทะเล	การเปรียบเทียบผลทดสอบทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเทคนิค TAI และวิธีการสอนแบบปกติในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1
14	นายสันติ ลูกลิ้ม	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

15	นายวิทยา แสนคำ	การฝึกทักษะกระบวนการคิดทางการเรียน วิชาเขียนแบบเครื่องมือกล 1 โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง “การเขียนภาพตัด” ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานเครื่องมือกล
----	-------------------	---

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างเชื่อมโลหะ		
1	นายภิญโญ ข้าประดิษฐ์	เครื่องปกถนนไฟฟ้า
2	ว่าที่รต.ปริญญา เต็มรักษ์	การคุยกันในห้องเรียน
3	นางสาวปรารถนา อินทร์วิมาน	การพัฒนาสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเดินแนวแบบเติมลวด รายวิชางานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น (20100-1004) ระดับ ปวช.1/5 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
4	นายอนุชา เพชรทอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาช่างซ่อมบำรุง แผนกเทคนิคอุตสาหกรรม เรื่องเครื่องไสและงานไส
5	นายอดิชาติ หมั่นอุตสาห์	การพัฒนาทักษะงานเชื่อมไฟฟ้า (SMAW) ด้วยการสอนแบบสาธิตโดยใช้สื่อเสมือนจริง รายวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างเขียนแบบเครื่องกล		
1	นายวิชณู ตู้วิเชียร	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา กรรมวิธีการผลิต (20110 – 2110) กระบวนการสอนรูปแบบ MIAP ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2
2	นายชลอ นันทิน	การศึกษาพฤติกรรมของผู้เรียน ที่มีผลต่อการส่งไฟล์แบบงาน วิชา งานเขียนแบบสั่งงานผลิตด้วยคอมพิวเตอร์ (30110-0004) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
3	นายสุพจน์ เกียรติชนานุกูล	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาการเขียนแบบเครื่องจักรกล เรื่อง การบอกขนาดในแบบงานของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน		
1	นายภุชงค์ ธนบำรุงศักดิ์	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 3100-0104 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ		
1	นายวรภิจ วิริยะเกษามงคล	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบปกติสำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รายวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
2	นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	ศึกษาเพื่อแสวงหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาของการไม่ส่งงาน รายวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ของนักศึกษาระดับชั้นปวส.1
3	น.ส.สุนันท์นุช มีแสง	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง ผังงาน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้วิธีท่องจำ
4	นางสาวสุธิดา ผมทอง	การศึกษาการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน ในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ เพื่อพัฒนาศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1-2 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น
5	นายกษมา เจริญศรี	ความพึงพอใจที่มีต่อแบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี ด้วย Dev D++

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกสถาปัตยกรรม		
1	นายชัยยศ วัชรประรามย์	การศึกษากิจกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1 แผนกวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรมในการไม่ส่งผลงานการเรียน
2	น.ส.ดาราวลัย ผ่านสำแดง	หลักการใช้เส้นในการเขียนแบบก่อสร้าง ในรายวิชา เขียนแบบก่อสร้าง 1 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบสอนเสริมของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1/2
3	น.ส.รัตนมาศ จุลมาศ	หลักการใช้เส้นในการเขียนแบบก่อสร้างในรายวิชา การเขียนแบบก่อสร้าง 1 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบสอนเสริมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1
4	นายชานน วัชรประรามย์	การแก้ไขปัญหาเรื่องการเลือกใช้น้ำหนักเส้นและความถูกต้องของแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน โปรแกรมเขียนแบบ AutoCad2018 โดยใช้แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง		
1	น.ส.ปาริชาติ จันทร์ประเสริฐ	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา เครื่องวัดไฟฟ้า รหัสวิชา 21014-2104 เรื่อง การใช้เครื่องมือวัดอย่างถูกวิธี
2	นายสุนทร นพวิง	การแก้ปัญหาให้นักเรียนมีผลการเรียนเป็นศูนย์วิชางจรไฟฟ้ากระแสตรง (2104-2002) ด้วยวิธีปรับปรุงรูปแบบการวัดผลการเรียน
3	นายเอกศิลป์ ยงทัตศินีย์	ปัญหาการไม่เข้าชั้นเรียน ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 รายวิชาดิจิทัลเบื้องต้น ภาคเรียนที่ 1/2563
4	นายสมศักดิ์ วรรณชนะ	การหาประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1
5	นายสุรสิทธิ์ ฉัตรเชิดชัย	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการทำงานของเครื่องทำความเย็น วิชา เครื่องทำความเย็น รหัสวิชา 21014-2007
6	นายวิชัย ตันติราพันธ์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน เรื่องหลักการจัดตั้งไฟฟ้าในอาคาร วิชา การติดตั้งไฟฟ้า 1 รหัสวิชา 30104-2001
7	นายมงคล หุ่นดี	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 21001006 เรื่องตัวต้านทาน
8	นายเรืองศักดิ์ เจริญ	การหาประสิทธิภาพชุดทดลอง เรื่อง หลักการทำงานของเครื่องวัดไฟฟ้า วิชา เครื่องวัดไฟฟ้า รหัสวิชา 30104-1001
9	นายภุชญา เรือนทองดี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร เรื่องงานติดตั้งสวิทซ์ 2 ทาง โดยวิธีการระดมสมอง
10	นายสุภชัย ศรีนวล	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า และความสามารถในการแก้ไขปัญหาของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม3-4 แผนกช่างไฟฟ้า ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดชิปปาโมเดล
11	นายสุทธิกร สมทรง	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการทำงานของเครื่องทำความเย็น วิชา เครื่องทำความเย็น รหัสวิชา 21014-2007
12	นายวิรัช เหลืองอนุศาสตร์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ รหัสวิชา 21014-2008 เรื่อง หลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
13	นายสาธิต วรรณสุทธิ	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา หม้อแปลงไฟฟ้า รหัสวิชา 2104-2104 ระดับชั้น ปวช.3 กลุ่ม 5
14	นายเมธา เกิดแก้ว	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนเรื่อง หลักการใช้โปรแกรม Arduino วิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม รหัสวิชา 2104-2102
15	นายธันวา ชื่นนิยม	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 21010-1005 เรื่อง การอ่านค่าหม้อลติมิเตอร์
16	นายมงคล ยินดี	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 30100-0003 เรื่อง ตัวต้านทาน

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563**

17	นายรัชตะ เตชะมา	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา หม้อแปลงไฟฟ้า รหัสวิชา 2104 2104 เรื่องหลักการเหนี่ยวนำทางแม่เหล็กไฟฟ้า
----	--------------------	--

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างก่อสร้าง		
1	นายวิบูลย์ ด้วงเงิน	รายงานประเมินผลการจัดการเรียนรู้ รายวิชา ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร รหัสวิชา 20106-2001 โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และบูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563
2	นางพิมพ์พรณ นันทนพิบูล	การศึกษาผลการพัฒนาผู้เรียนด้านระเบียบวินัย และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
3	นายไพพยนต์ นันทะแสน	การศึกษาการพัฒนาทักษะการคำนวณพื้นที่ และประมาณราคาชนิดในรายวิชาการประมาณราคาโดยวิธีการเรียนรู้แบบจิ๊กซอร์ สำหรับนักเรียนแผนกช่างก่อสร้าง
4	นายวสันต์ วงษานุศิษย์	การศึกษาทักษะการทำระดับเบื้องต้น ในรายวิชาการสำรวจงานก่อสร้าง 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน		
1	นายมานพ นियุตรานนท์	การพัฒนาทักษะงานตะไบของนักเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/5 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรีโดยใช้ชุดการสอนซ่อมเสริม
2	นายปราโมทย์ กรองกาญจน์กุล	การแก้ปัญหาการไม่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายด้วยตนเอง วิชางานฝึกฝีมือ 1 ของนักเรียน ปวช. 1/7 แผนกวิชาช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 1/2563
3	นายเกียงไกร พาคำ	การวิจัยพัฒนาการอ่านวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม
4	นายเสวก นาคสุวรรณ	การแก้ปัญหานักเรียนไม่สามารถปฏิบัติงานตัดแปะเกลียวมือ วิชางานฝึกฝีมือ โดยใช้วิธีการควบคุมทุกขั้นตอน
5	นายพัทธนันท์ พรสมมนต์	การปรับพฤติกรรมนักเรียนเรื่องการมาเรียนสายของนักเรียนระดับ ปวช.1 กลุ่ม 1/2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 2/2562

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์		
1	นายสุวินต์ พงศ์พุทธชาติ	การพัฒนาชุดฝึกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์		
1	นายนพดล พงศ์พัชรา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบความรู้เรื่อง Arduino เบื้องต้น Developing academic achievement using Knowledge sheets introduction to Arduino
2	นายชัชวาลย์ สุขก่องวาริ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
3	นายวิเลิศ อัครพรรณราย	การวัดและทดสอบคุณสมบัติเครื่องรับวิทยุ AM โดยใช้วิธีสอนตามความคาดหวังของนักเรียนร่วมกับวิธีสอนแบบบรรยาย
4	นายวุฒิศักดิ์ ธนวัฒน์กุลชัย	ระดับความพึงพอใจต่อครูผู้สอนรายวิชาโครงการ
5	น.ส.วนิดา ภาชนะสุวรรณ	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติ
6	นายวิรุณ จิตต์บุญ	การศึกษาเจตคติและแรงจูงใจต่อการเรียน วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
7	นายภคพล ปิ่นแก้ว	ระดับความพึงพอใจต่อครูผู้สอนแขนงกลอุตสาหกรรม ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
8	น.ส.ปิ่นแก้ว เอี่ยมใส	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบความรู้ เรื่อง ระบบเสียงตามสาย Achievement by developing the knowledge base the sound system
9	น.ส.เบญจมาศ สกุลสิริยะทรัพย์	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ด้วย Google Classroom วิชา ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน เรื่อง ไอซี Timer (IC 555)

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกช่างเทคนิคอุตสาหกรรม		
1	นายสมชาย เครืออยู่	สร้างสื่อการสอนวิชาเทคโนโลยีซีเอ็นซี
2	นายพณิชย์ ธงชนะ	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม รหัส 2111-5103 ชั้นปวช.3 สาขาวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
3	นายคณศ เชี่ยวชาญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานเขียนแบบงานซ่อมบำรุงรายวิชาเขียนแบบงานซ่อมบำรุง ระดับ ปวช.1/1-2 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
4	นายณาดยา สุขมธินถมิต	การเพิ่มทักษะ และปรับพื้นฐานด้านการคำนวณ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา การวัดและตรวจสอบในงานบำรุงรักษาด้วยกระบวนการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ชั้น ปวช.1/2 ภาคเรียนที่ 1/2563

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์		
1	นางสาวเอื้อมพร ทองเย็น	สรุปความรู้เรื่องสถิติด้วย Mind map วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ
2	นางจินตนา ยงทัศนีย์	ศึกษาสาเหตุการมาเรียนสายของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.2 แผนกวิชา ช่างเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
3	นางเยาวภา บุญถนอม	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบ การสอน วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1
4	นายบุญชัย ศฤงคารศิริ	การพัฒนาทักษะการเขียนประโยคภาษาอังกฤษโดยใช้ชุดฝึกทักษะของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
5	นางกรรณิการ์ บำรุงญาติ	วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้ Power Point เพื่อพัฒนาทักษะการคิด วิเคราะห์ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
6	นางอนูรีย์ ชิวรัตน์	การศึกษาผลการพัฒนาผู้เรียนด้านคุณธรรมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 กลุ่ม 1 แผนกวิชา ช่างสถาปัตยกรรม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
7	นางปยุณนุช จางวาง	การพัฒนาทักษะการเขียนประโยคภาษาอังกฤษ โดยใช้ชุดฝึกทักษะ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3
8	นายวีรศักดิ์ ภัคตั้งาม	การประเมินการใช้หนังสือเรื่องทะเลและมหาสมุทร และผลประโยชน์ ของชาติทางทะเล วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
9	นางสุปราการ ภัคตั้งาม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะ ชีวิต 20000-1301 เรื่อง โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุของนักเรียน ระดับ ปวช.2 กลุ่ม 3-4 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง ด้วยรูปแบบการเรียนรู้ แบบเพื่อนช่วยเพื่อน
10	นางโยทะกา พลรัตน์	ศึกษาและหาแนวทางในการแก้ไขพฤติกรรมที่ไม่ส่งงานรายวิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรมของนักศึกษารับชั้น ปวช.2 ปีการศึกษา 2563
11	นางศุภมาส ชุมชัย	การพัฒนาทักษะการอ่านเรื่องสั้น โดยใช้เทคนิคการสอนแบบ SQ4R วิชาภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาช่างยนต์
12	นางธนาวดี แก้วกลม	การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงและเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 สาขาวิชาช่างกล โรงงาน
13	นายนที คิมหันตา	การปรับพฤติกรรมนักเรียนเรื่องการมาเรียนสายของนักเรียน ระดับ ปวช.2 กลุ่ม 1- 2 แผนกวิชาช่างยนต์
14	น.ส.วศิษฐา อุดลย์ชัยเจริญ	การพัฒนาผลการเรียน วิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3 เรื่องเมทริกซ์ โดยใช้ กลยุทธ์เข้าถึงผู้เรียนเป็นรายบุคคล
15	นายพงศธร หวลสวาสดี	การปรับพื้นฐานทางการเรียนเรื่องเมทริกซ์ด้วยจำนวนเต็ม

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

16	นายลักษณะันนารา ดุขดี	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/5 ช่างยนต์ในการ ไม่ส่งงาน/การบ้าน
17	น.ส.นุชนันท์ ทีปการ	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการ เรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษากับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รายวิชาคิโดอย่างเป็น ระบบ
18	น.ส.อรพรรณ จิตต์รัตนธรรม	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการ เรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษากับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รายวิชาองค์การและ การจัดการสมัยใหม่
19	น.ส.ขวัญเรือน ศรีสกุล	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการ เรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษากับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) รายวิชาพลังงานทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
20	นางสาวเมธาวี เทพสุรินทร์	การสอนวิชาสังคมศึกษา เรื่อง วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ Power Point เพื่อทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน ปวช.3 ห้อง 3/3-4
21	นายกฤษณะ ขำเจริญ	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการ เรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษากับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) รายวิชาเพศวิถีศึกษา