

แบบสรุปหัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
ประจำปีการศึกษา 2566

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์	
1	นายลักษณนารา ดุซดี	การแก้ปัญหาการขาดทักษะการคิดวิเคราะห์รายวิชา การเมืองการ ปกครองของไทย เรื่อง แนวโน้ม การเมืองการปกครองของไทยในอนาคต โดยใช้ กระบวนการเรียนรู้ 5 ขั้นตอนหรือ 5 STEPs (สขพ. 1/1-2)
2	นายบุญชัย ศฤงคารศิริ	การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียน ระดับชั้น ปวช. 2 แผนกวิชาสถาปัตยกรรมโดยใช้ แบบฝึกทักษะสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ
3	นายวีรศักดิ์ ภักดีงาม	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องแรงและการเคลื่อนที่ รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อ พัฒนาทักษะชีวิต สำหรับนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
4	นางสุปราการ ภักดีงาม	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามแนววิถีจัดการเรียนรู้แบบ 7E รายวิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต รหัสวิชา 20000- 1301 เรื่อง ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
5	นางโยทะกา พลรัตน์	การหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมวิชาวิทยาศาสตร์งาน ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร เรื่อง คลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
6	นางอนุรีย์ ชีวรัตน์	การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์แนวโน้มการเมือง การปกครองไทยในอนาคต
7	นางศุภมาส ชุมชัย	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอนเรื่อง Reporting
8	นางธนาวดี แก้วกลม	การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ชุดการเรียนราย วิชา ภาษาอังกฤษเรื่องทักษะการฟังและการ พูด

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
9	นางสาวราตรี ศรีเมือง	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ BBL เรื่องสมดุลของวัตถุ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
10	นายวุฒิสิลป์ อีร์นันท์ิติ	การสร้างแบบฝึกทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ
11	นายเมธี ลาสุเร	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการฝึกทักษะการเล่นลูกวอลเลย์บอลด้วยสองมือล่าง
12	ว่าที่ร้อยตรีหญิง ศิริญา กะการัมย์	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องการอ่านจับใจความสำคัญของนักศึกษา ในรายวิชาทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ รหัสวิชา (30000-1101) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
13	นายกฤตภาส สีสังข์	การพัฒนาความสามารถการอ่านจับใจความของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
14	นางสาวชยณัฐ คะเนนแน	การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์รายวิชาการเมืองการปกครองของไทย เรื่อง แนวโน้มการเมืองการปกครองของไทยในอนาคต โดยใช้กระบวนการเรียนรู้ 5 ขั้นตอนหรือ 5 STEPs ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม (สชก.2/1-2)
15	นางสาวกมลชนก แก้วชื่นชัย	การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์เมทริกซ์ รายวิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน โดยใช้ใบงานเมทริกซ์
16	นางสาวดุษิดา แก้วทอง	การสร้างและพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของชุดการสอน เรื่อง สิทธิหน้าที่และความเป็นพลเมืองดี รายวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรมรหัสวิชา 20000-1501

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
17	นางกัลยา ฉายกล้า	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องการคูณเมทริกซ์ สำหรับ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1/1 ,1/2 แผนกวิชา ช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
18	ว่าที่ร้อยตรี นิพล เปี่ยมพิไชย	สมรรถภาพทางกายของผู้เรียนต่ำกว่าเกณฑ์
	แผนกวิชาช่างยนต์	
19	นายมาโนช รังษิณรัตน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานระบบกักเก็บพลังงาน โดย ใช้ชุดการเรียน เรื่องการออกแบบแบตเตอรี่มอดูลแพ็คสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก นักศึกษาระดับ ปวส.1 สาขาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
20	นายทนต์ศักดิ์ ปิ่นคล้าย	การหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องคอมพิวเตอร์แบบสวอชเพลตวิชางานปรับอากาศรถยนต์
21	นายสาโรจน์ ตระกูลพรงาม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ด้านการต่อวงจรไฟฟ้าพื้นฐานรถจักรยานยนต์
22	นายยงยุทธ ช่างประเสริฐ	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชางานส่งกำลังรถยนต์ เรื่องการไม่ส่งงานของนักเรียนระดับชั้นปวช.1/2 แผนกวิชาช่างยนต์
23	นายพชรกฤต ฉั่วเจริญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนของนักเรียนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้วยการจัดการเรียนรู้ซ่อมเสริมนอกเวลา เรียน รายวิชาคณิตศาสตร์ ช่างยนต์ ของนักเรียน ปวช.2/3-4 แผนกวิชาช่างยนต์
24	ว่าที่ร้อยตรี พิมาย จุกสีดา	การศึกษาความพึงพอใจและการหาประสิทธิภาพของชุดฝึกการเรียนการสอนวิชางานเครื่องล่างรถยนต์ งานตรวจสอบสภาพลูกหมากปีกนกรถยนต์ และการถอดประกอบลูกหมากปีกนกรถยนต์
25	นายอรรณพ ใจเอื้อ	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพทักษะการใช้เครื่องมือ
26	นายปิยะชัย ใจคง	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดสื่อการสอน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
27	นายรุจิรัตน์ มานะพระ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการเรียนรู้การป้อนสีรถยนต์วิชาวานพ่นสีรถยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
28	นายจิตวัฒนาสัน เกษามา	การพัฒนาสื่อช่วยสอนเรื่องระบบเชื้อเพลิงแบบหัวฉีด
29	นายวุฒิชชาติ ชาติศรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้ชุดการเรียนรู้วงจรปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์
30	นายอภิเบศร์ ผินสุวรรณ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชางานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้สื่อ Powerpoint
31	นายกฤษณพล วิเชียรพงษ์	การพัฒนาและการหาประสิทธิภาพ ของชุดสื่อ งานปรับแต่งเครื่องยนต์การสอน
32	นายวัฒนา ปิ่นประไรมย์	การพัฒนาทักษะการถอดประกอบเพื่อง่ายของนักเรียนระดับชั้นปวช 1 โดยใช้ชุดฝึก
33	นายวิษณุ วงษ์เปี้ย	สื่อวีดิทัศน์ประกอบการเรียนการสอนรายวิชางานเขียนแบบเครื่องกลด้วย คอมพิวเตอร์
แผนกวิชาช่างกลโรงงาน		
34	นายมานพ บุตรแว	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เทคนิคการใช้ใบงาน รายวิชาปั้มโลหะเบื้องต้น
35	นายสันศิริ แสงช้าง	การริเริ่มพัฒนารูปแบบจำลองชุดแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะในรายวิชาเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะและการใช้เครื่องมือวัด Small Tools ตรวจสอบชิ้นส่วน แม่พิมพ์และการใช้เครื่องจักรกลสมัยใหม่ให้ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทยและเอเชีย
36	นายสุพจน์ ธนะวีระวงศ์	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน รายวิชา เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 30102-2203
37	นายสุตชาย สงค์ประหยัด	การพัฒนาสร้างสื่อและวีดิทัศน์คู่มือการใช้เครื่องกัด VMC400
38	นายอนุกุล แก้วกลม	การสร้างและหาประสิทธิภาพ เอกสารประกอบการสอน รายวิชาการออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
39	นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน รูปแบบวีดีโอ เรื่องการต่อวงจรนิวเมติกส์ รายวิชา งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1008 ของนักเรียน ปวช.3 กลุ่ม 1 แผนก วิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
40	นางสาวนภัสชญา คงการุณ	เรื่อง การแก้ปัญหาการขาดทักษะในการลักดอก สว่าน สำหรับนักเรียน ปวช.1 แผนกวิชาช่างกล โรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ในรายวิชาผลิต ชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 โดยใช้วิธีเพื่อนช่วยเพื่อน
41	นายพชรพล วรินทร์เวช	การพัฒนาชุดการสอนรายวิชาผลิตแม่พิมพ์ตัด
42	นางสาววินัส วงศ์พยัคฆ์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการ สอนรายวิชาการบริหารงานคุณภาพในองค์การ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
43	นายชินนทร ต่อพงศ์กร	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเรื่องงานกลึงเกลียว สามเหลี่ยม วิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 รหัสวิชา 20102-2008
44	นายวันชัย สัยยา	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการ สอน วิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 ของ นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
45	นายกฤษฎา กาวีละเต็ม	การพัฒนาและหา ประสิทธิภาพชุดสื่อในการสอน เพื่อแก้ปัญหาผู้เรียนในรายวิชางานเครื่องมือกล เบื้องต้นที่มีผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์
46	นายอดิชาต เครือจันทร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เทคนิคการ ใช้ใบงาน (Job Sheet) ในรายวิชา 30102-2007 นิว เมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรมของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรีเรื่อง การออกแบบและเขียนวงจรนิวเมติกส์ควบคุมลำดับ การทำงานแบบต่อเนื่อง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
47	นายศราวุฒิ จาบทะเล	การแก้ปัญหาการขาดทักษะในการใช้เครื่องจักร CNC สำหรับนักเรียน ปวช.2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ในรายวิชาโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน โดยใช้วิธีเพื่อนช่วยเพื่อน
48	นางสาวชนิตา ชัยศุภสิน	การพัฒนาสื่อการสอนด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง AR เรื่อง การเขียนแบบภาพสามมิติ รายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20102-2002 สำหรับนักเรียน ชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ		
49	นายปิฎกวัฒน์ อรรถนาถ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม(30103-2101) โดยใช้ชุดการเรียนรู้เรื่องการตรวจสอบด้วยสารแทรกซึมของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
50	นายภิญโญ ขำประดิษฐ์	“ลดงานทฤษฎี เพิ่มเทคนิควิธีปฏิบัติงาน” ของนักเรียนระดับชั้นปวช. 3 วิชาเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
51	นายคำณูณ บุรณะ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น โดยใช้ชุดการเรียนรู้ เรื่องงานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ นักเรียนระดับชั้น ปวช.2/4 ช่างกลโรงงาน
52	นางสาวสุนันท์ ถิตย์รัมย์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา รายวิชาตรวจสอบงานเชื่อมแบบไม่ทำลายสภาพ ระหว่างการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยเทคนิคจิ๊กซอว์ และวิธีการสอนแบบปกติ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
	แผนกวิชาช่างไฟฟ้า	
53	นายวิรัช เหลืองอนุศาสตร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องปรับอากาศ โดยใช้ชุดการสอน เรื่องการตรวจสอบรหัสโค้ดอาการเสีย (Error code) ของเครื่องปรับอากาศ แบบ Inverter นักเรียนระดับปวช.2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
54	นายสุภชัย ศรีนวล	การจัดการเรียนการสอน จากแนวทางของการปฏิรูปการอาชีวศึกษาโดยมีปรัชญาว่าผู้สำเร็จ การศึกษาจะต้องเป็นผู้ที่ รู้จริง ทำได้ เข้าใจชีวิต เน้น 3 จริง คือ เรียนรู้จากสถานที่จริง เรียนรู้จากผู้ปฏิบัติจริง เรียนรู้ในวัฒนธรรมจริง
55	นายกฤษฎา เรือนทองดี	การสร้างชุดการสอนวิชาการติดตั้งไฟฟ้าในอาคารระดับปวช 1 เรื่องงานติดตั้งสวิตช์ 3 ทาง
56	นางสาวปาริชาติ จันทรประเสริฐ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง รหัสวิชา 20140-2006 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงแบบซันต์ นักศึกษาระดับปวช.1 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
57	นายมงคล หุ่นดี	ชุดทดลองการวางเรียงสายไฟจาก PLC ไปควบคุมมอเตอร์3เฟส
58	นายเรืองศักดิ์ เจริญ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดทดลอง เรื่อง การขับปั๊มชักมอเตอร์ยูนิเวอร์แซลด้วยระบบโซล่าเซลล์
59	นายสุทธิกร สมทรง	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอนเรื่องการเริ่มเดินมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ รายวิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รหัสวิชา20104-2009
60	นายสาธิต วรรณสุทธิ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้า รหัสวิชา(30104-1003) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การเกิดขึ้นรูปทลายและค่าต่างๆ ของคลื่นรูปไซน์ ของนักศึกษาระดับ ปวส. แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
61	ว่าทีเรื้อตรี อวิวัฒน์ ประรณาสกุล	การสร้างและหาประสิทธิภาพรูปแบบการเรียนรู้ด้วยวิธีการแข่งขันแบบลีกส์ วิชาการเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์
62	นายปรัชญา ปลื้มมาลี	เพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น เรื่อง อินเวอร์เตอร์
63	นายวิชณ พันธ์แสง	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ใบงานโดยปรับประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีในแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง โดยออกแบบตามฐานสมรรถนะ รายวิชา เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ รหัสวิชา 20104-2104
64	นายพิศาล ไชยบุรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม โดยใช้ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
65	นางสาวดวงพร ศรีสวัสดิ์	การส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การต่อหลอดฟลูออเรสเซนต์ ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 โดยใช้ชุดสาธิตวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง
แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์		
66	นายพีรพงษ์ หงษ์โต	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล สำหรับนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
67	นายวุฒิศักดิ์ ธนวัฒน์กุลชัย	การพัฒนาแบบทดสอบชุดกิจกรรม เรื่องเครื่องมือวัดไฟฟ้า รายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (20100-1005) ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
68	นางสาววนิดา ภาชนะสุวรรณ	การพัฒนาและทดสอบชุดกิจกรรมเรื่อง ลอจิกเกต รายวิชาวงจรดิจิทัล (20105-2007) ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
69	นายณพดล พงศ์พัชรา	การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์ออนไลน์รายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ เรื่องงานเขียนโปรแกรมควบคุมหลอดไฟแอลอีดีด้วยบอร์ด Arduino UNO R3 สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกวิชา การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์ออนไลน์รายวิชา ไมโครคอนโทรลเลอร์ เรื่องงานเขียนโปรแกรมควบคุมหลอดไฟ แอลอีดีด้วยบอร์ด Arduino UNO R3 สำหรับนักเรียน ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
70	นางสาวภัสพร ชัชวาล	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้า และการวัด รหัสวิชา 20128-1003 โดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน เรื่อง วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม ของ นักเรียนระดับ ปวช.1 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ และเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
71	นางสาวอมอร สิมาทอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยการใช้เอกสาร ประกอบการสอน เรื่อง โครงสร้างการทำซ้ำ ใน รายวิชาการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน รหัส วิชา 30128-2204 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.)
72	นางสาวเบญญา รักสม	การพัฒนาชุดการเรียนรู้ในรายวิชา การใช้งาน ไมโครคอนโทรลเลอร์ เรื่อง การเชื่อมต่อพอร์ต อนุกรม I2C เพื่อพัฒนาทักษะและผลสัมฤทธิ์ให้ สูงขึ้น
73	นางสาวณีย์ เปรมมิตร	การพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้วิชาการเขียน โปรแกรมบนอุปกรณ์พกพา ด้วยนวัตกรรม AR สำหรับนักเรียนนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
74	นายธนกร กองแก้ว	การพัฒนาชุดการเรียนรู้ในวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
75	นายวัฒนกุล ตาลเมือง	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดการเรียนรู้ เรื่อง งานควบคุมแบบอัตโนมัติ ในรายวิชา การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
76	นายภูธนพัฒน์ ปันแก้ว	การสร้างและหาประสิทธิภาพ เรื่อง การสร้างภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ในรายวิชา การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก
77	นายเอกชัย ภมรสุนิรันดร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยการใช้ใบงานในรายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์รหัส วิชา 30105-2007 กับนักเรียน ปวส.1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
แผนกวิชาช่างก่อสร้าง		
78	นายวิบูลย์ ด้วงเงิน	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอนเรื่อง การหาแรงในคานโดยวิธี Three Moment Equation วิชาทฤษฎีโครงสร้าง สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
79	นายณรงค์ฤทธิ์ ประมาพันธ์	การพัฒนาชุดแบบฝึกหัดการเลือกประเภทของโมเดลเพื่อวิเคราะห์แรงภายในโครงสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ด้วยโปรแกรม Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021
80	นางสาวเนตรนภา ศรีผล	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่องการประมาณราคางานวัสดุของรายวิชาประมาณราคางานสถาปัตยกรรม รหัสวิชา 20106-2005
81	นางสาวอชพร รอดเดช	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่องการขึ้นรูปโครงสร้างหลังคา รายวิชา เขียนแบบประยุกต์ ด้วยคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 30106-2006
แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		
82	นายชานน วัชรปรารมย์	การสร้างสื่อการเรียนการสอนรูปแบบสามมิติเพื่อแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม 1
83	นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้ชุดการสอน เรื่อง งานเขียนแบบขยายส่วนประกอบอาคาร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
84	นางสาวนิษฐา สมบัติกำไร	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน เรื่องการอ่านแบบเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานโครงสร้างเป็นภาพ 3มิติ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
85	นางสาวมณีนุชชยา ชวงค์เลิศ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องการเขียนผังพื้น ด้วยโปรแกรม AutoCAD ในรายวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 รหัสวิชา 30108-2103 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม		
86	นายพาณิษฐ์ ธงชนะ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์เรื่องการคำนวณ วิชาออกแบบเครื่องจักรกล
87	นายคณศ เชี่ยวชาญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา (20100-1001) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่องการเขียนแบบภาพถ่าย นักศึกษาระดับ ปวช.1 แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน		
88	นายชลอ นิมเสนาะ	การออกแบบและสร้างหลักสูตรรายวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
89	นายมานพ นิยุทรานนท์	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องการเลื่อยมือของนักเรียนชั้น ปวช. 1 วิชางานฝักฝีมือน
90	นายปิยะ ศรีอุดร	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดฝึกการมองภาพถ่าย ในรายวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น
91	นายปราโมทย์ กรองกาญจน์กุล	การศึกษาค้นคว้าผลสัมฤทธิ์เรื่องการตะไบปรับผิวชิ้นงานด้วยชุดการสอน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
แผนกวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน		
92	นายฤกษ์สพล ธนบำรุงศักดิ์	การพัฒนาสื่อประสมวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ (30100-0104) สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เป็นฐาน
แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์		
93	ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อเรื่องการออกแบบวงจรรีเลย์ควบคุมกระบอกสูบลองทางวิชาเทคนิคการควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
94	นายวีระศักดิ์ เดือนแจ่ม	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพวีดิทัศน์สื่อการสอนเรื่องจอสัมผัส (HMI) วิชาโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
95	นายวิรุณ จิตต์บุญ	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนสอนเรื่องคำสั่ง Timer รายวิชางานควบคุมระบบอัตโนมัติสำหรับนักศึกษาระดับชั้นปวส.2 สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
96	นางสาวเจติยา ภพภูตินันท์	การสร้างชุดสื่อการสอนสายพานลำเลียงร่วมกับบอร์ด อะดูย์โนว์ ด้วยกระบวนการสอนแบบ PjBl ในวิชาพื้นฐานเซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 2/2566
97	นายอภิสิทธิ์ เรืองศิริวัฒนกุล	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ วิชาพื้นฐานโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ เรื่อง คำสั่ง Couter ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2/2566

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
แผนวิชาเทคนิคควบคุมฯ ระบบราง		
98	นางสาวจันทร์จิรา จันทรพัฒน์สิทธิ์	การสร้างและหาประสิทธิภาพ สื่อการสอน เรื่อง งานเชื่อมแก๊ส (Oxy-acetylene) รายวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1004
99	นายวิทยา แสนคำ	การสร้างชุดการสอน เรื่อง การสร้างชิ้นงาน 3 มิติ วิชาเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับระบบการขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
100	นายเมธา เกิดแก้ว	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพของชุดการสอนเรื่องงานเขียนโปรแกรมควบคุมหลอด LED ด้วยโปรแกรมArduino ด้วยวิธี "Block code" รายวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น รหัสวิชา 20104-2118
แผนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
101	นายวรกิจ วิริยะเกษามงคล	การสร้างและหาประสิทธิภาพของ ชุดการสอน รายวิชา การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ รหัสวิชา 30901-2102 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ แผนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
102	นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	การสร้างและหาประสิทธิภาพของ เอกสารประกอบการสอน รายวิชา การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ รหัสวิชา 30901-2002 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ แผนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
103	นายชลธิ์ สีนสาตร์	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน วิชาการเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น เรื่อง ฟังก์ชัน รหัสวิชา 20901 - 2005 สำหรับนักเรียนระดับชั้น ปวช. 2

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
104	นายสิริกร แสนสีนาม	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดการสอน รายวิชา การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล
105	นางสาววัชรินทร์ สืออ่อน	พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการสร้างเกม คอมพิวเตอร์เบื้องต้น เรื่อง Develop a 2D game using the Godot Engine ของนักเรียนระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 แผนกวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้ชุดการสอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
106	นายธงชัย ชาบุดศรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้ชุดการสอน รายวิชา วิชาการเขียนเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล ระดับชั้น ปวช.1 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์		
107	นางสาวนุชนาถ จันทร์บุษราคัม	การสร้างและหาประสิทธิภาพของสื่อการสอน วิชาโลจิสติกส์เบื้องต้น (Logistics and Supply Chain) รหัสวิชา 30214-0025
108	นายปริญญา งามฐรัตน์วรเมธ	การแก้ไขปัญหาทักษะด้านการจดจำและการอธิบาย ความหมายของคำศัพท์ทาง โลจิสติกส์ ของนักศึกษา ด้วยกระบวนการเรียนรู้คำศัพท์ด้วยภาพ ในรายวิชา ปฏิบัติการขนส่งทางคอนเทนเนอร์ รหัสวิชา 30214-2508 ระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
109	นางสาวขวัญศมน รัฐสมุทร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการขาย เบื้องต้น เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และความรู้ เกี่ยวกับลูกค้า โดยใช้แบบฝึกทักษะ ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
	นักศึกษาฝึกสอน	
110	นายสิทธิพงศ์ แซ่ซื่อ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขา ช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี กรณีศึกษาเรื่องการรวมแรง วิชากลศาสตร์วิศวกรรม
111	นางสาวปราณี มงคลไทย	การเสริมสร้างและการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การต่อวงจรแบตเตอรี่แบบผสมในการประกอบโมดูลแบตเตอรี่ สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ 5E
112	นายโรดม ก่อคุณ	การพัฒนาชุดการสอน เรื่อง การส่องกล้องระดับด้วยกล้องวัดมุมในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
113	นายภูมิพัฒน์ อภามงคล	การพัฒนาชุดการสอนเรื่องการใส่โครงสร้างหลังคาด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกเทคนิคสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
114	นางสาวเบญจพร สัตยาพิพัฒน์	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ รายวิชาวงจรไฟฟ้า และการวัด รหัสวิชา 20128-1003 เรื่องวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 (ปวช.1) แผนกเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
115	นางสาวพลอยงาม พุ่มพวง	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอน เรื่อง การต่อวงจรนิวเมติกส์ วิชาเทคนิคการควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกเมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน
116	นางสาวพัทธ์ธีรา โรงกลาง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่องการต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นกับบอร์ด Arduino สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์
117	นางสาวมณฑิตา เหมรา	การพัฒนาและการประเมินสื่อการสอนรีเลย์หุ่นยนต์สำหรับการเสริมสร้างทักษะวิชาชีพในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
118	นางสาวอาลิตา ไต้ครบุรี	การสร้างชุดการสอน เรื่องการเขียน Ladder diagram คำสั่งพื้นฐานเบื้องต้น
119	นางสาวรดาธิษณ์ อุทัยศรี	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอนเรื่องวงจรแสงสว่าง วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น