

งานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา 2567

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์			
1	นายวุฒิศิลป์ ธีรนนท์ธิตี	ครู	การแก้ปัญหาและพัฒนาทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษของนักเรียน ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
2	นายบุญชัย ศฤงคารศิริ	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาทักษะการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษโดยใช้เทคนิคการสอนแบบ SQ4R	
3	นางสุปราการ ภักดีงาม	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพื้นฐานอาชีพ (20000-1301) เรื่อง โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ ของนักเรียนระดับ ปวช. 1/1-2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ด้วยรูปแบบการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน	
4	นายวีรศักดิ์ ภักดีงาม	ครูชำนาญการพิเศษ	การศึกษาลักษณะผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต เรื่องแรงและสมดุลของแรง ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชานยนต์ไฟฟ้า ชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่ 3 โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้ แบบ CIPPA MODEL	
5	นางโยทะกา พลรัตน์	ครูชำนาญการพิเศษ	การหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมวิชาวิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการ สื่อสาร เรื่อง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	
6	นางอนุรีย์ ชีวรัตน์	ครูชำนาญการ	ปัญหานักเรียนไม่เข้าชั้นเรียน	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
7	นางศุภมาส ชุ่มชัย	ครูชำนาญการ	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ เรื่อง การอ่าน Announcements, Notices, Warning and Labels รายวิชาการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ รหัส 20000-1203	
8	นางธนาวดี แก้วกลม	ครูชำนาญการ	การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษในรายวิชาการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ภาษาอังกฤษ ของนักเรียนระดับ ปวช. 2 โดยใช้แบบฝึกทักษะการอ่านโฆษณาสมัครงาน ภาษาอังกฤษ	
9	นางสาวราตรี ศรีเมือง	ครูชำนาญการ	การศึกษาค้นคว้าใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการรายวิชาวิทยาศาสตร์ พื้นฐานอาชีพ ร่วมกับสาขาวิชาก่อสร้าง ไฟฟ้า และเมคคาทรอนิกส์ เรื่อง หน่วยและการวัด	
10	นายลักษณะณ์นารา ดุขดี	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องสิทธิหน้าที่ความเป็นพลเมืองดี ในรายวิชาน้ำที่พลเมืองและศีลธรรม รหัสวิชา 20000-1501 ของนักศึกษาระดับ ปวช.1 แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
11	นายเมธี ลาสุเร	ครู	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดการฝึกทักษะการเล่นลูกวอลเลย์บอลด้วยสองมือล่างวิชาพลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ รายวิชา 20000-1603 ภาคเรียนที่ 2 ปี การศึกษา 2567	
12	ว่าที่ร้อยตรีหญิง ศิริญา กะการรัมย์	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องการอ่านจับใจความสำคัญสารในงานอาชีพของนักศึกษา ในรายวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ รหัสวิชา (20000-1102) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
13	นายกฤตภาส สีสังข์	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการเขียนเชิงสร้างสรรค์ รายวิชาทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ โดยใช้รูปแบบชินเนตติกส์ของนักศึกษา ปวส.1 แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
14	นางสาวชยณัฐ คะเนนแน	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรม เรื่อง พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย ของนักเรียนแผนกวิชาช่างกลโรงงาน ชั้น ชก.1/3-4 โดยใช้การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน Problem -based Learning (PBL)	
15	นางสาวกมลชนก แก้วชื่นชัย	ครู	การแก้ปัญหการเรียนรู้ เรื่องตรรกศาสตร์ รายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 30000-1401 ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยใช้ชุดกิจกรรมร่วมมือแบบ Team Pair Solo	
16	นางกัลยา ฉายกล้า	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาทักษะการหาผลคูณโดยใช้แบบฝึกทักษะ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1/1,1/2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
17	ว่าที่ร้อยตรี นิพล เปี่ยมพิไชย	ครูผู้ช่วย	การหาประสิทธิภาพแบบฝึกทักษะการเคลื่อนไหว พื้นฐานของมนุษย์ รายวิชา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ รหัสวิชา 20000-1603	
18	นางสาว สาลินี สมัคร	ครูผู้ช่วย	การจัดการเรียนรู้โดยใช้การสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร (Communicative Language Teaching - CLT) ร่วมกับการใช้ร่วมกับการใช้กิจกรรมบทบาทสมมติของ นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น (ปวช. 3) แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
	แผนกวิชาซีพช่างยนต์			
19	นายมานิช รังษิณรัตน์	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์พื้นฐานของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (สยพ.)1/3 ม.6 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรีโดยการใช้วิธีการสอนโดยการลงมือปฏิบัติ (Practice)	
20	นายทงศักดิ์ ปิ่นคล้าย	ครูชำนาญการพิเศษ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องคอมเพรสเซอร์แบบโรตารี วิชาการงาน ปรับอากาศรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2105	
21	นายสาโรจน์ ตระกูลพรงาม	ครูชำนาญการ	การพัฒนาทักษะด้านการบริการคาร์บูเรเตอร์รถจักรยานยนต์ขั้นพื้นฐานโดยวิธี เพื่อนช่วยเพื่อน	
22	นายพชรกฤต ฉั่วเจริญ	ครูชำนาญการ	การศึกษาพฤติกรรมของนักศึกษาสาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ในเรื่องการไม่ตั้งใจเรียนในรายวิชา ความ แข็งแรงของวัสดุ	
23	ว่าที่ร้อยตรี พิมาย จุกสีดา	ครู	การศึกษาความพึงพอใจและการหาประสิทธิภาพของชุดฝึกการเรียนรู้การสอนงาน เครื่องล่างรถยนต์ งานตรวจสอบสภาพยางรถยนต์ การถอดเปลี่ยนกระทะล้อและ ยางรถยนต์	
24	นายอรรถนพ ใจเอื้อ	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ ไฟฟ้า รหัสวิชา 30143-2104 โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ทักษะการใช้ เครื่องมือช่างยนต์ของนักเรียนระดับ ปวส.1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค ชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
25	นายปิยะชัย ใจคง	ครู	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดสื่อการสอน วิชา งานระบบกักเก็บพลังงาน รหัส วิชา 30143-2001	
26	นายรุจิรัตน์ มานะพระ	ครูผู้ช่วย	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกการป้อนสรีรยนต์วิชางานพ่นสรีรยนต์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
27	นายจิตวัฒนาสัน เกษามา	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีด	
28	นายวุฒิชชาติ ชาติศรี	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนโดยใช้ชุดการต่อวงจรเครื่องเสียง ในรถยนต์ วิชา งานประดับยนต์	
29	นายอติเบศร์ ผินสุวรรณ	ครูผู้ช่วย	การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งการบ้านในรายวิชางานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ ไฟฟ้าของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1 สาขายานยนต์ไฟฟ้า	
30	นายอินทัช วิบูลชัย	ครูผู้ช่วย	การศึกษาความพึงพอใจและการหาประสิทธิภาพของชุดฝึกการเรียนรู้การสอนงาน เครื่องล่างและระบบส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้นงานตรวจสอบสภาพและถอด ประกอบ ระบบกันสะเทือน	
31	นายอติวัฒน์ บัวทอง	ครูผู้ช่วย	การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งใบงาน ในรายวิชางานเขียนแบบเครื่องกลด้วย คอมพิวเตอร์ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชา ช่างยนต์	
32	นายกฤษณพล วิเชียรพงษ์	พนักงานราชการ (ครู)	การศึกษาความพึงพอใจและการหาประสิทธิภาพของชุดฝึกการเรียนรู้การสอนงาน เครื่องล่างรถยนต์ งานตรวจสอบสภาพเบรกรถยนต์	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
33	นายวัฒนา ปิ่นประไรมย์	พนักงานราชการ (ครู)	การเรียนรู้กระบวนการคิดแก้ปัญหา เพื่อพัฒนาการวินิจฉัยปัญหาในรายวิชางานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า เรื่อง ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณไฟฟ้ารถยนต์ สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1/2 สาขาวิชยานยนต์ไฟฟ้า	
	แผนวิชาชีพช่างกลโรงงาน			
34	นายมานพ บุตรแว	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เทคนิคการใช้ใบงาน รายวิชาโปรแกรมซีเอ็นซี	
35	นายสันศิริ แสงขัจจ์	ครูชำนาญการพิเศษ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมพิวเตอร์ (30120-2002)	
36	นายสุพจน์ ณะวีระวงศ์	ครูชำนาญการพิเศษ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3	
37	นายสุตชาย สงค์ประหยัด	ครูชำนาญการพิเศษ	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนรายวิชาเทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2	
38	นายอนุกุล แก้วกลม	ครูชำนาญการพิเศษ	การหาประสิทธิภาพ E1/E2 เอกสารประกอบการสอน วิชาออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2	
39	นายวิษณุวัฒน์ เกตุอุ๊ด	ครูชำนาญการ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การต่อวงจรนิวเมติกส์ โดยวิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน	
40	นางสาวนภัศรญา คงการุณ	ครู	การแก้ปัญหการขาดทักษะการใช้เครื่องกัด ในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 ของนักเรียนชั้นปวช.1 กลุ่ม 6 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี โดยใช้เอกสารประกอบการสอน	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
41	นายพชรพล วรินทร์เวช	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี ด้วยเอกสารประกอบการสอน ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3 กลุ่ม 3	
42	นางสาววินัส วงค์พยัคฆ์	ครู	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน รายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ รหัสวิชา 30100-1015 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เพื่อให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น	
43	นายชินนทร ต่อพวงศกร	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เทคนิคการใช้ใบงานและสื่อการเรียนรู้ในรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 รหัสวิชา 20102-2007 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1/5 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	
44	นายปิยะ ศรีอุตร	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเขียนแบบเครื่องมือกล 1 (20102-2001) โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องการเขียนแบบภาพตัด สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
45	นายวันชัย สัยยา	ครูผู้ช่วย	การสร้างสื่อระบบไฟฟ้าเครื่องจักรกล	
46	นายกฤษฎา กาวีละเต็ม	ครูผู้ช่วย	งานวิจัยในชั้นเรียน การแก้ปัญหาให้นักเรียนปฏิบัติงานไม่เสร็จตามกำหนดเวลาในรายวิชาการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (20102-2002) ของนักเรียนชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
47	นางสาว บัญจรัตน์ ยิ้มศรี	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการลับมีดกลึงในรายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น โดยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน สำหรับนักเรียนแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
48	นายอดิชาติ เครือจันทร์	พนักงานราชการ (ครู)	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เทคนิคการใช้ใบงาน (Job Sheet) วิชา 30102-2007 นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
	แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ			
49	นายปิฎวัฒน์ อรรถนาค	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ (20103-2005) โดยใช้ชุดการเรียน เรื่อง การตรวจสอบด้วยสารแทรกซึม ของนักเรียนระดับ ปวช.1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
50	นายภิญโญ ขำประดิษฐ์	ครูชำนาญการพิเศษ	การปรับปรุงพฤติกรรมการเรียนด้านวินัยและความรับผิดชอบ วิชาช่างเชื่อมโลหะ ระดับชั้น ปวช.1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ	
51	นายคำคุณ บูรณะ	ครูผู้ช่วย	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาทดสอบแบบทำลายสภาพ โดยใช้ชุดการเรียน เรื่องงานทดสอบด้วยการดัดงอ นักเรียนระดับ ปวช.1 แผนกช่างเชื่อมโลหะ	
52	นางสาวอารยา เคนทวย	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม (30103-2008) โดยใช้ชุดการเรียน เรื่อง การตรวจสอบด้วยสายตา ของนักศึกษา ระดับ ปวส.1 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
	แผนวิชาชีพเทคนิคพื้นฐาน			
53	นายชลอ นิ่มเสนาะ	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น(20100-1001) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่1	
54	นายมานพ นียุตรานนท์	ครูชำนาญการ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องการเลื่อยมือของนักเรียนชั้นปวช.1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
55	นายคณศ เชี่ยวชาญ	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น(20100-1001)โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องการเขียนแบบภาพสามมิติ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
56	นายพาณิชย์ ธงชนะ	พนักงานราชการ (ครู)	การพัฒนา ทักษะกระบวนการเรียนรู้ โดยใช้การจัดการเรียนรู้เชิงบูรณาการ เพื่อการวัดกระบวนการเรียนรู้วิชางานฝีมือ ของนักเรียน นักศึกษา สำหรับนักเรียนระดับ ปวช.1	
57	นายปราโมทย์ กรองกาญจน์กุล	พนักงานราชการ (ครู)	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานฝีมือ โดยใช้ชุดการสอนเรื่องการตะไบปรับผิวชิ้นงานของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 6 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	
	แผนวิชาชีพเทคโนโลยีพื้นฐาน			
58	นายกฤษฎ์สุพล ธนบำรุงศักดิ์	ครูชำนาญการพิเศษ	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 30100-1016 ของนักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
	แผนกวิชาช่างไฟฟ้า			
59	นายสาธิต วรรณสุทธิ	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาหม้อแปลงไฟฟ้า รหัสวิชา 20104 -2105 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก นักเรียน ระดับ ปวช.2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
60	นายสุภชัย ศรีนวล	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รหัสวิชา (20104-2009) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน การสอน เรื่องการเริ่มเดินมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ3เฟส ของนักเรียนระดับ ปวช.2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
61	นายกฤษฎา เรือนทองดี	ครูชำนาญการพิเศษ	ประสิทธิภาพของ ชุดการสอน วิชา การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร รหัสวิชา 20104-2005 ระดับปวช.1 เรื่องงานติดตั้งเต้ารับแบบติดลอย ระดับ ปวช.	
62	นางสาวปาริชาติ จันทรประเสริฐ	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้า รหัสวิชา 20104 -2105 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก นักเรียนระดับ ปวช.2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
63	นายวิรัช เหลืองอนุศาสตร์	ครูชำนาญการพิเศษ	พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเครื่องปรับอากาศ รหัสวิชา 20104 – 2109 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่องปฏิบัติติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง นักศึกษาระดับ ปวช.2 วิชาเครื่องปรับอากาศ รหัสวิชา 20104-2109 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
64	นายมงคล หุ่นดี	ครูชำนาญการ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการโปรแกรมและควบคุม ไฟฟ้า รหัสวิชา (20104-2108) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน การสอน เรื่องการวางเรียงสายไฟ จาก PLC ไปควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของนักเรียนระดับ ปวช.3 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
65	นายเรืองศักดิ์ เจริญ	ครูชำนาญการ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้ใบงาน เรื่อง การป้องกัน แรงดันไฟฟ้าตกกระบบปั๊มชักโซล่าเซลล์ วิชา เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้ (30104-9007) ตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	
66	นายสุทธิกร สมทรง	ครูชำนาญการ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รหัสวิชา (20104-2009) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน การสอน เรื่องการเริ่มเดินมอเตอร์ ไฟฟ้ากระแสสลับ3เฟส ของนักเรียนระดับ ปวช.2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
67	ว่าที่เรือตรี อภิวัฒน์ บรรณานาแสงกุล	ครูชำนาญการ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้ เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การใช้คำสั่งเพื่อแก้ไขและตกแต่งแบบ แพลน นักศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
68	นายปรัชญา ปลื้มมาลี	ครู	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและพัฒนาผลสัมฤทธิ์นักเรียน วิชาอิเล็กทรอนิกส์ กำลังเบื้องต้น 20104-2103 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
69	นายวิษณุ พันธุ์แสง	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร รหัสวิชา 20104-2018 โดยใช้ชุดการเรียนรู้ เรื่อง การบัดกรี และการประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ นักเรียน ระดับ ปวช. 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
70	นายพิศาล ไชยบุรี	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม โดยใช้ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	
71	นางสาวกมลชนก นาคชม	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม โดยใช้ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมArduino ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
72	นางสาวดวงพร ศรีสวัสดิ์	ครูพิเศษสอน	ความพึงพอใจที่มีต่อการใช้ชุดฝึกทักษะการเขียนภาษาซีรายวิชาการเขียนโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ควบคุมไฟฟ้าของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
	แผนกวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์			
73	ว่าที่เรือตรี สมภูมิ สุดสงวน	ครูชำนาญการ	เรื่องการพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อ เรื่อง การกลับทางหมุนหลังจากหยุด (Reversing After Stop) มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 1 เฟส วิชาการติดตั้งและควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20127-2017 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
74	นายวีระศักดิ์ เตือนแจ่ม	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาวิดีโอทัศน์สื่อการสอนในรายวิชาโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ รหัสวิชา (30127-2007) เรื่อง การ wiring Input-Output	
75	นายวิรุณ จิตต์บุญ	ครูชำนาญการ	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอนเรื่องพื้นฐานไอโอที รายวิชาพื้นฐานไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับนักศึกษาระดับชั้นปวช.2 สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์	
76	นางสาวเจติยา ภพภูตินันท์	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาสื่อการสอนด้วย เซ็นเซอร์วัดระยะ อัลตราโซนิก	
77	นางสาวรัชนิกร รอดเสน	ครูผู้ช่วย	การศึกษาลักษณะการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง การเขียนภาพออบลิค และภาพไอโซเมตริก สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ในรายวิชาเขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	
	แผนกวิชาชีพเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง			
78	นางสาวจันทร์จิรา จันทรพัฒนสิทธิ์	ครูผู้ช่วย	การหาประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่อง งานเชื่อมไฟฟ้า รายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1004	
79	นายวิทยา แสนคำ	ครูชำนาญการพิเศษ	การสร้างและหาประสิทธิภาพ สื่อการสอน เรื่อง การเสก๊ตงาน3มิติ โดยใช้โปรแกรม SolidWorks 2024 รายวิชา เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับระบบขนส่งทางราง รหัสวิชา 30138-1001	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
80	นายเมธา เกิดแก้ว	ครูชำนาญการ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่องงานเขียนโปรแกรมควบคุมเซ็นเซอร์ ตรวจจับความเคลื่อนไหวและหลอด LED ด้วยโปรแกรม Arduino ด้วยวิธี "Block code"รายวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น รหัสวิชา 20104-2118 หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
81	นางสาวดวงกมล ชูสิงห์	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่องงานโลหะแผ่น รายวิชางาน เชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1004	
	แผนวิชาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์			
82	นายพีรพงษ์ หงษ์โต	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล รหัสวิชา (30105-2003) เรื่อง การเขียนโปรแกรมควบคุม PLC ของนักเรียนระดับ ปวช.2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์และเทคนิคคอมพิวเตอร์	
83	นายวุฒิสักดิ์ ธนวัฒน์กุลชัย	ครูชำนาญการพิเศษ	ระดับความพึงพอใจต่อครูผู้สอนวิชาโครงการ (2567)	
84	นางสาววนิดา ภาชนะสุวรรณ	ครูชำนาญการพิเศษ	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้กิจกรรมจับคู่ ฝึกปฏิบัติ ในรายวิชา 20105-2002 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	
85	นายนพดล พงศ์พัชรา	ครูชำนาญการ	การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์ออนไลน์รายวิชาพื้นฐานการอินเตอร์เฟส สำหรับงานเชื่อมต่อ โปรแกรม NI LabVIEW ร่วมกับ ไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับนักเรียน ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
86	นางสาวภัสพร ชัชวาล	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน 20105-2008 โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่อง วงจรขยายสัญญาณด้วยไอซี ออปแอมป์ของนักเรียนระดับ ปวช.1 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิค ชลบุรี	
87	นางสาวเอมอร สิมาทอง	ครู	การพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนสมัยใหม่ ในรายวิชาการซ่อมบำรุงเครื่อง คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง รหัสวิชา 31909-1004 ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	
88	นางสาวนีย์ เปรมมิตร	ครู	การพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์พกพาสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักเรียนนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี รายวิชาการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 20128-2110	
89	นางสาวเบญญา รักสม	ครู	การพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิชาระบบภาพ	
90	นายธนากร กองแก้ว	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิชาระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	
91	นายวัฒนกุล ตาลเมือง	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาสื่อการสอน เรื่อง มิกเซอร์ (the mixer) ในรายวิชา ระบบเสียง	
92	นายภูธนพัฒน์ ปันแก้ว	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาชุดใบงาน เรื่อง การใช้ node-red แสดงผลบน dashboard ในวิชาการ พัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักศึกษาระดับ ปวส.2 แผนกวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
93	นางสาว สิริินภา มีธรรม	ครูผู้ช่วย	การวิจัยเรื่องการเรียนรู้แบบฝึกปฏิบัติ (Practice-based Learning) เพื่อส่งเสริม ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีในรายวิชา ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชา เทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
94	นายเอกชัย ภมรสุนิรันดร์	ครูพิเศษสอน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ปวส.1 สาขาช่างเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ โดยการใช้ใบงานร่วมกับการเรียนแบบคู่บัดดี้ในรายวิชา การพัฒนา งานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT รหัสวิชา 31909-2003	
	แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ			
95	นางสาววัชรินทร์ สื่อนอน	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาทักษะ Computational Thinking ในยุค Generation Alpha โดยใช้ กระบวนการจัดการเรียนการสอน Project Base ในรายวิชาการสร้างเกม คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 3 แผนกวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
96	นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	ครูชำนาญการพิเศษ	การสร้างและหาประสิทธิภาพของ เอกสารประกอบการสอน รายวิชา การพัฒนา ซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ รหัสวิชา 31901-2006 เรื่อง การห่อหุ้มข้อมูล สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567	
97	นายชลธิ์ สีนสาตร์	ครู	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน วิชาการเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์ เคลื่อนที่เบื้องต้น เรื่องอาร์เรย์ รหัสวิชา 20901 - 2005 สำหรับนักเรียนระดับชั้น ปวช. 3	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
98	นายสิริกร แสนสินาม	ครู	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน รหัสวิชา 21901-2003 โดยการใช้ AI ในการช่วยพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
99	นายธงชัย ชาบุดศรี	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้ชุดการสอน รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล เรื่องการสร้างเฟรมด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล ระดับชั้น ปวช.1 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
100	นางสาวพัชราภรณ์ ทองโกฏี	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น โดยใช้สื่อ Powerpoint ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
	แผนกวิชาชีพช่างก่อสร้าง			
101	นางสาวเนตรนภา ศรีผล	ครูผู้ช่วย	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่องการประมาณราคางานหลังคา	
102	นายณรงค์ฤทธิ์ ประมาพันธ์	ครูผู้ช่วย	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนรายวิชาทฤษฎีโครงสร้าง เรื่อง การหาเซนทรอยด์ ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 โดยการเสริมพื้นฐานการหาเซนทรอยด์	
103	นางสาวอชรพร รองเดช	ครูผู้ช่วย	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอน เรื่องการสร้าง VDO นำเสนอผลงานออกแบบ 3 มิติ รายวิชาเขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 30106-2006	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
104	นางสาวอิสราภรณ์ อินตะนอน	ครูผู้ช่วย	สื่อการสอนให้สอดคล้องกับคำอธิบาย ในรายวิชางานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น (ปวช. 1) แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	
	แผนกวิชาชีพสถาปัตยกรรม			
105	นายชานน วัชรปรารมย์	ครู	การสร้างสื่อการเรียนการสอนรูปแบบสามมิติเพื่อแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของผู้เรียนวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม 1 รายวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม1 รหัสวิชา 20108-2006	
106	นางสาวนิษฐา สมบัติกำไร	ครูชำนาญการ	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน เรื่องการอ่านแบบเขียนแบบก่อสร้าง หมวดงานโครงสร้างเป็นภาพ 3 มิติ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี รายวิชา การเขียน แบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1 รหัสวิชา 20108-2007	
107	นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง	ครูชำนาญการ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องงานเขียนแบบ ขยายส่วนประกอบอาคาร รายวิชาเขียนแบบเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1301	
108	นางสาวมณีนุชญา ขวงส์เลิศ	ครู	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การเขียน ผังพื้น ด้วยโปรแกรม Layout SketchUp ในรายวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วย คอมพิวเตอร์ 2 รหัสวิชา 30108-2103 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	
	แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์			
109	นางสาวนุชนาถ จันทร์บุษราคัม	ครู	การสร้างและหาประสิทธิภาพของสื่อการสอน วิชาโลจิสติกส์เบื้องต้น (Logistics and Supply Chain) รหัสวิชา 31401-0003	

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อวิจัยในชั้นเรียน	หมายเหตุ
110	นายปริญญา งามรัฐรัตน์วรเมธ	ครู	การแก้ไขปัญหาทักษะด้านการจดจำและการอธิบายความหมายของคำศัพท์ทาง โล จิสติกส์ ของนักศึกษา ด้วยกระบวนการเรียนรู้คำศัพท์ด้วยกิจกรรมเกมบิงโกในรหัส วิชา 31401-0004 รายวิชาซัพพลายเชนเบื้องต้น ระดับชั้น ปวส.1สาขาวิชาการ จัดการโลจิสติกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
111	นางสาวขวัญศมน รัฐสมุทร	ครูผู้ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาธุรกิจเบื้องต้น เรื่องการวางแผนจัดการธุรกิจ โดยใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้น ปีที่ 1 แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	