

ที่ ศธ ๐๖๒๔.๑/ว ๐๖๒๐



วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑
อ. เมือง จ. หนองคาย ๔๓๐๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย ได้ส่งเสริมสนับสนุนให้ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา รวมทั้งการดำเนินงานประกันคุณภาพของสถานศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจได้รับทราบ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมนี้ และส่งคืนวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุดมภูเบศวร์ สมบูรณ์เรศ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐-๔๒๔๑-๑๗๗๖ ต่อ ๑๒๖

โทรสาร. ๐-๔๒๔๑-๒๔๕๘

www.nktc.ac.th E-mail : nongkhaio๑@vec.mail.go.th

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างยนต์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชางานปรับอากาศรถยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายสุนันท์ วันธานี
2	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานส่งกำลังรถยนต์ ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้ แบบสื่อประสม	นายสมเกียรติ บุญสอน
3	การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานจักรยานยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายชุนทกร คำจุมพล
4	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาการขับรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2008	ว่าที่ ร.ต.สุทธิมนต์ พงดีสาร
5	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานปรับอากาศยานยนต์ รหัสวิชา 30101-2104 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ว่าที่ ร.ท.ชินภัทร แก้วโกมินทวงศ์
6	การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานปรับอากาศรถยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายวิเชียร อัฐธรัตน์
7	การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานทดสอบปั๊มและหัวฉีด เครื่องยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	ว่าที่ ร.ต.ประยงค์ ศรีสรณ์
8	การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานไฟฟ้ารถยนต์ เครื่องยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายมนัส ดิลกกลาก
8	รายงานการวิจัยในชั้นเรียนผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนวิชางานไฟฟ้ารถยนต์	นายสุวิทย์ นันทบุตร

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างยนต์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
10	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานเครื่องยนต์เล็ก รหัสวิชา 20101-2101	นายสมบัติ อาสนานิ
11	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001	นายจันสม คันทะสุวรรณ
12	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชางานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์ รหัสวิชา 30101-2103	นายสุวิจักขณ์ อัครพัฒน์ชิน
13	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานจักรยานยนต์ รหัสวิชา 20101-2102	นายทวีชัย ธรรมศร
14	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกลโดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน	ว่าที่เรือตรีอนุสรณ์ ดวงกระสินธุ์
15	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา กลศาสตร์วิศวกรรม รหัสวิชา 3100-0101 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.1	นายมนต์ชัย ราชกิจ
16	การศึกษาความพึงพอใจของของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอน สาขาวิชาเครื่องกล	นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ
17	การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาเทคโนโลยีของนักศึกษาในระดับ ปวส.1 กลุ่ม 4 เทคนิคยานยนต์	นายสุตสาคร พาติกบุตร
18	รายงานผลการสร้างและพัฒนาเพื่อหาประสิทธิภาพชุดการเรียนรู้โมดูลหลักสูตรฐานสมรรถนะ รายวิชาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.	นายชัยพีร์ เจริญ
19	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	นายวุฒิชัย คันทะสุวรรณ

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	รายการการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจ วิชา เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 รหัส 30102-2001	นายจรัญ ทวยจันทร์
2	การแก้ปัญหาให้นักเรียนปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมงานกัดซีเอ็นซีไม่ถูกต้อง วิชาโปรแกรมซีเอ็นซี โดยใช้วิธีการควบคุมทุกขั้นตอน	นายพิษณุ นิลมิตร
3	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา โปรแกรม ซีเอ็นซีพื้นฐาน รหัส 20102-2009 ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้น ปวช. 2 กลุ่ม 1,3 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	นายกิตติศักดิ์ คำสุข
4	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา โปรแกรม ซีเอ็นซี 3102-2003 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	นายชินกรค์ ชมพิกุล
5	ประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนต่อคุณภาพการสอน	นายมนต์เกียรติ พลศรีลาภ
6	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาทฤษฎีเครื่องมือกล เรื่อง เครื่องมือขนาดเล็กด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบ KWDL	นายทรงศักดิ์ ลือจันทา
7	การแก้ไขปัญหาให้นักเรียนการอ่านเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ไม่ถูกต้องโดยการใช้สื่อเคลื่อนไหวในการช่วยสอนของนักเรียนชั้น ปวส.1 กลุ่ม 5 สาขางานเครื่องมือกลในรายวิชาวัดละเอียด 21000-2004 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	นายธีระวัฒน์ เสวภาคย์ไพบุลย์
8	การแก้ไขปัญหาให้นักเรียนการอ่านเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ไม่ถูกต้องโดยการใช้สื่อของนักเรียนชั้น ปวช.1 แผนกช่างยนต์	นายศราวุธ ลือคำหาญ
9	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาระบบส่งกำลัง 2100-2110 ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบการใช้สื่อการเรียนการสอน	นายอิทธิชัย อึ้งวัฒนศิริกุล

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การแก้ปัญหาการคำนวณกฎของโอห์มโดยใช้แบบฝึกหัดฝึกทักษะของนักศึกษา ระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	น.ส.วิภารัตน์ วงศ์ภูมิ
2	การแก้ไขปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า เรื่อง วงจรสตาร์- เดลต้า ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	ว่าที่ ร.ต.ศิริชัย ประจันตะเสน
3	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน แบบฝึกทักษะ ชุดการเรียนรู้วิชาการประมาณการ ติดตั้งไฟฟ้า	นายอนุชิต สุริยวงศ์
4	การปรับปรุงพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ของนักเรียน ทำให้สามารถพัฒนาศักยภาพด้านพฤติกรรมและการเรียน	นายบดินทร์ สุทธิบริบาล
5	การใช้สื่อการเรียนการสอนและวิธีการสอนแบบสาธิต เรื่องการเชื่อมต่อท่อทองแดง ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 กลุ่ม 3 สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	นายณรงค์ศักดิ์ คำตา
6	ปัญหานักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ห้อง 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ขาดเรียนในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	นายวิทยา บุตรโยธี
7	การแก้ปัญหาการคำนวณกฎของโอห์มโดยใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นางพรเพ็ญ วังพิมพ์
8	การแก้ปัญหานักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3/3 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง ขาดเรียนวิชาโครงการ	นายวิเชียรชัย ทองไสย
9	การศึกษามผลการใช้การบูรณาการการจัดการเรียนรู้รูปแบบของ M-I-A-P รูปแบบ S T A D ในชุดการสอนวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า	นายสวัสดิ์ ยันต์วิเศษ

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การแก้ปัญหาการต่อสายสัญญาณเสียง วิชา ระบบเสียง รหัสวิชา 2105-2102 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายณนทวัฒน์ ดีบ้านโสภ
2	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น เรื่อง การประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้แผงโปรโตบอร์ดในการประกอบวงจร ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายสมคิด ลาแสง
3	การพัฒนาแก้ปัญหา การต่อวงจรไฟฟ้าแบบขนาน ระดับชั้น ปวช.1/1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	นายไกรสร ดวงศรี
4	การแก้ปัญหาการใช้ดีจิตอลลอจิกลอจิสติกส์โคปัดสัญญาณคลื่นวิทยุของนักเรียนชั้น ปวช.3 แผนวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ	นายพันคำ ช่อวงศ์
5	การแก้ปัญหาการใช้โปรแกรม Arduino IDE ของนักเรียน ปวช.3/1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ	นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ
6	การแก้ปัญหานักเรียนพิมพ์ผิดด้วยชุดโปรแกรมฝึกพิมพ์ในรายวิชา การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์	นายสุเมศ ภาคินุยะ
7	การปรับปรุงพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	นายกมล มาสุข
8	การแก้ปัญหาการใช้โปรแกรม Coreldraw ของนักเรียน ปวช.3 แผนวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายสุวัฒน์ ภาคินุยะ
9	การแก้ปัญหาการใช้โปรแกรม Circuit Wizard ของนักเรียน ปวส.2 แผนวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ	นายประหัส เป็ญพาด

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	ปัจจัยที่มีต่อผลกระทบต่อการเรียนออนไลน์เพื่อเสริมการเรียนการสอน กรณีศึกษา : วิชาออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ดร.พัชร อ่อนพรม
2	การไม่ส่งงานของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 ม.6 ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น รหัส 30106-0005	นายธานินทร์ แสงสว่าง
3	การเปรียบเทียบผลการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนในรายวิชา พื้นฐานงานสำรวจ	นางสาวเมลิณี นิลทะวัช
4	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักศึกษาสาขาวิชา ก่อสร้าง ระดับ ปวส.2 ม.6	นายวินัย ชัยเพชร
5	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อของนักเรียนชั้น ปวช.3 / 1,2	นายโชคทวี ธรรมศร
6	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อของนักเรียนชั้น ปวส.1 โยธา ม.6	นายประกอบ ศรีภูมิ
7	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อของนักเรียนชั้น ปวส.2 ม.6 ช่วงก่อสร้าง	นายสถาพร ก้อนแก้ว
8	การจัดเจตคติที่มีต่อวิชาชีพก่อสร้าง ชั้น ปวช.1	นายวิศรุต แสงศิลา
9	การเปรียบเทียบผลการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนในรายวิชา เทคนิคก่อสร้างงานโยธา	นายจิระเดช ลครรำ

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาสถาปัตยกรรม

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาสามัญ-สัมพันธ์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร รหัส 30000-1201 ของนักศึกษาระดับ ปวส.1 กลุ่ม 1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นางศศิธร แก้วบริสุทธิ์
2	การปรับปรุงพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงานวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาช่างอุตสาหกรรมของนักเรียนสาขางานช่างกลโรงงาน กลุ่ม 5-6 ชั้นปีที่ 2	นางสลักจิต สุขช่วย
3	การศึกษาเจตคติที่มีต่อการเรียน วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 20000-1302 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นางณัฐชา วิเศษสุนทร
4	ศึกษาพฤติกรรมการส่งงาน วิชา กฎหมายแรงงาน 20001-1004 ของนักเรียนชั้น ปวช.2 แผนกช่างยนต์	นางสาวมัลลิกา ทศธร
5	การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงและเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 สาขาวิชาโลจิสติกส์	นางปวีณา สมบูรณ์เรศ
6	การส่งเสริมการท่องคำศัพท์ในวิชา Real Life English ในเรื่องอาชีพและสถานที่ต่างๆ ในชุมชน	นางณิชาภา ขำสมบัติ
7	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1/1,2 แผนกวิชาช่างยนต์ ในเรื่องการไม่ส่งงาน/การบ้าน	นายวรเศรษฐ์ สุตรสุนนท์
8	รายงานการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา การคิดอย่างเป็นระบบ (3000-1606) สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.	นางเพ็ญประภา นิตยวรรณ
9	การสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาโดยใช้กิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ของนักเรียน ปวช.1 สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	นางสถาพร ศรีสมพร

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาสามัญ-สัมพันธ์

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาบริหารธุรกิจ

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	งานวิจัยการศึกษา เรื่อง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบ ของนักศึกษา แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นายณรงค์ สำราญจิตร
2	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา 30200-0001 การบัญชีเบื้องต้น เรื่อง งบการเงิน โดยใช้แบบฝึกทักษะ	นางอรุณี แสงงาม
3	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา ระบบบริหารข้อมูลสำหรับโลจิสติกส์ นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายณัฐวุฒิ ตติยสถาพรกุล
4	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นายสัทยา กำแกงศิริชัย
5	การพัฒนาการอ่านและเขียนคำศัพท์เฉพาะวิชาธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ ระดับ ปวช.1 สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์	นายจักรพันธ์ สุริยวงศ์
6	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอน วิชาพื้นฐานธุรกิจดิจิทัล ระดับ ปวส.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายอภิชาติ คุณปัญญา
7	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องขายโดยบุคคลด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบ KWDL วิชาหลักการตลาด รหัส 30200-1002	นายพรชัย แยมบาน
8	ความพึงพอใจในการเรียนวิชาเศรษฐศาสตร์กรณิศึกา นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตร วิชาชีพ ระดับ ปวช. 2/1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางอุไรวรรณ จันทน์นันท

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2563

แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างยนต์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาการขับซึ่รถจักรยานยนต์ รหัสวิชา 20101-9001	ว่าที่ ร.ต.สุทธิมนต์ พฤติสาร
2	การส่งเสริมเจตคติต่อวิชา งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น ของนักศึกษาชั้น ปวช. 2/8 ช่างยนต์	นายวุฒิชัย คันทสุวรรณ
3	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องล่างรถยนต์ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้ แบบสื่อประสม	นายสมเกียรติ บุญสอน
4	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา กลศาสตร์วิศวกรรม รหัสวิชา 30100-0101 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.1	นายมนต์ชัย ราชกิจ
5	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา งานเครื่องล่างส่งกำลังยานยนต์ รหัสวิชา 30101-2108	นายสมบัติ อาสนานิ
6	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา งานเครื่องล่างรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2003	นายวงษ์สวัสดิ์ จำปาทอง
7	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนวิชางานเครื่องยนต์ดีเซล ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายวิเชียร อิฐธำรัตน์
8	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนวิชางานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายสุนันท์ วันธานี
9	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชางานไฟฟ้ารถยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	นายมนัส ดิลกกลาก

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างยนต์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
10	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น รหัสวิชา 20101-2006	นายมงคล บุญกอง
11	การสร้างและพัฒนาเพื่อหาประสิทธิภาพชุดการเรียนรู้หลักสูตรฐานสมรรถนะรายวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เรื่อง ฝาสูบ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายชัยพร เจริญ
12	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาทดลองเครื่องกล ของนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์	นายสุดสาคร พาดิบุตร
13	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานตัวถังและพื้นสีรถยนต์ รหัสวิชา 2101-2111	นายจันสม คัมพะสุวรรณ
14	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา งานเกียร์อัตโนมัติ รหัส 3101-2107 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ว่าที่ร้อยโทชินภัทร แก้วโกมินทองษ์
15	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล รหัสวิชา 2101-2009	นายทวีชัย ธรรมศรี
16	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา กลศาสตร์เครื่องกล รหัสวิชา 2101-2007	นายขุนทด คำจุมพล
17	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานวัดละเอียดช่างยนต์ รหัสวิชา 30101-0001	นายสุวิจักขณ์ อัครพัฒน์ชิน
18	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้นหลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาชีพ สาขาวิชา ช่างยนต์โดยใช้เอกสารประกอบการสอน	ว่าที่เรือตรีอนุสรณ์ ดวงกระสินธุ์
19	ความพึงพอใจการจัดการเรียนการสอน รายวิชา งานระบบฉีดเชื้อเพลิงที่ควบคุมด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์	นายสุวิทย์ นันทะบุตร
20	การศึกษาคความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอน สาขาวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างกลโรงงาน

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การศึกษาพฤติกรรมของนักศึกษาระดับ ปวส.2 สาขาแม่พิมพ์โลหะ ในเรื่องการส่งงาน ล่าช้าในรายวิชาเทคนิคการผลิตอุปกรณ์จับยึด	นายจรรย์ ทวยจันทร์
2	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือ ซีเอ็นซี รหัส 20102-2110 ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 4 ,6 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล	นายกิตติศักดิ์ คำสุข
3	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคนิคการประมาณราคาหน่วยการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กระบวนการคิดราคาด้วยเทคนิคเรียนรู้แบบ KWDL	นายทรงศักดิ์ ลือจันทา
4	การพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรม Solid Work นักเรียนชั้น ปวส.1 กลุ่ม 2 เครื่องมือกล สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกลโดยวิธีการเรียนรู้ด้วยวิดีโอช่วยสอน	นายไผ่ณรงค์ ป้องศรี
5	หารศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา 20102-2110 ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องซีเอ็นซี เรื่อง การเขียนโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐานในงานกลึง	นายพัฒนชัย ปะกาเว
6	การแก้ปัญหาให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมงานกลึงซีเอ็นซีไม่ถูกต้อง วิชาโปรแกรมซีเอ็นซี โดยวิธีการควบคุมทุกขั้นตอน	นายพิษณุ นิลมิตร
7	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 เรื่อง เครื่องกลึง ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบการใช้สื่อการเรียนการสอน	นายศราวุธ ลือคำหาญ
8	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเทคนิคการอบชุบโลหะ (3102-9002) โดยการใช้สื่อการเรียนการสอน	นายอิทธิชัย อึ้งวัฒนศิริกุล
9	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา เทคนิคอบชุบโลหะด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้ แบบสื่อประสม	นายปฏิภาณ ภูพันทา

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างกลโรงงาน

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
10	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา อปซุโทะะ รหัส 2102-2011 ด้วยการใช้สื่อการเรียนการสอน	นายเกษม มณีสุข
11	การหาประสิทธิภาพการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาผลิตชิ้นส่วน ด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 2102-2103 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	นายกฤษณ์ โพธิ์นา
12	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน ความขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจ ใฝ่ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับ ปวส.ม.6 ปี 1/6 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานแม่พิมพ์โลหะ	นายมนิธร ประทุมเวียง
13	รายงานผลการสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 รหัสวิชา 20102-1008 หลักสูตรประกาศนียบัตร 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	นายธีระวัฒน์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
14	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา โปรแกรม ซีเอ็นซี (30102-2003) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	นายชินกรค์ ชมพิกุล
15	การศึกษาพฤติกรรมกระชาตเรียนของนักศึกษาสาขาวิชาเทคนิคการผลิต ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 5 (เครื่องมือกล) และกลุ่ม 6 (แม่พิมพ์โลหะ)	นายมนเทียร พลศรีลาภ
16	การพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรมออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ นักศึกษาชั้น ปวส.2/4 สาขางานแม่พิมพ์โลหะ (ทวิภาคี) สาขาวิชาเทคนิคการผลิต โดยวิธีการเรียนแบบวีดิโอช่วยสอนในสถานการณ์ COVID-19	นายอนุพงษ์ ลิ้มพงษ์

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างเชื่อมโลหะ

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานท่อ	นายแสวง จันทธรรม
2	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา เขียนแบบโครงสร้าง	นายวินัย อ้วนโพธิ์กลาง
3	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น	นายนสมานจิตร แสนสุข
4	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา ทดสอบวัสดุ	นายบรรเทา สุขช่วย
5	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา กระบวนการเชื่อม	นายประธาน วรคันธี
6	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา โครงการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	นายมีชัย บุปผามาเต
7	การสร้างและพัฒนาการสอนด้วยการใช้เกมส์บัตรคำ วิชา 200001-1001 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เรื่อง เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัยของนักเรียนชั้น ปวช.1/3 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	นายวีระนัย สถาบันข

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้เป็นผู้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการเรียนดี ของนักเรียนชั้น	นายดินทร์ สุทธิธิริบาล
2	การแก้ปัญหาการคำนวณกฎของโอห์มโดยใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม 4 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นางพรเพ็ญ วังพิมูล
3	การใช้สื่อการเรียนการสอนและวิธีการสอนแบบสาธิต เรื่องการเชื่อมต่อท่อทองแดงของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 กลุ่ม 1 สาขาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายณรงค์ศักดิ์ คำตา
4	การแก้ปัญหาการแปลงจำนวนเชิงซ้อนการใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.3 กลุ่ม 2 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นางสาววิภารัตน์ วงศ์ภูมิ
5	การแก้ปัญหาล้มเหลวทางการเรียน วิชา การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า เรื่อง วงจรสตาร์ท-เดลต้า ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.	ว่าที่ ร.ต.ศิริชัย ประจันตะเสน
6	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน/แบบฝึกทักษะ/ชุดการเรียนรู้ วิชาเขียนแบบไฟฟ้า ด้วยคอมพิวเตอร์	นายอนุชิต สุริยวงศ์
7	การศึกษาล้มเหลวทางการเรียนในรายวิชาเครื่องไฟฟ้า 1 เรื่องการพันหม้อแปลงขนาดเล็ก ช่างไฟฟ้ากำลัง โดย วิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน	นายประสิทธิ์ ใจขาน
8	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ โดยใช้สื่อวีดิโอบันทึกการสอน วิชาการป้องกันระบบไฟฟ้า กับนักศึกษา สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ระดับ ปวส. ปีที่ 2 กลุ่มที่1 และกลุ่มที่ 2	ว่าที่ ร.ต.สุริยา สาวะรีพล
9	การแก้ปัญหาผู้เรียนระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม 6 ม.6 แผนกช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย ขาดความรู้เกี่ยวกับเรื่องอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร	นายวิเชียรชัย ทองไสย

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การพัฒนาแก้ไขปัญหา การคำนวณเปลี่ยนเลขฐานสิบเป็นฐานสองโดยใช้การเล่นเกมส่ CCNA Binary Games	นายสุเมศ ภาคินุยะ
2	การพัฒนาแก้ปัญหา การคำนวณวงจรไฟฟ้า R-L แบบอนุกรม ระดับชั้น ปวช.1/2 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	นายไกรศร ดวงศรี
3	การส่งเสริมการท่องเที่ยวคำศัพท์ในวิชางานบริการอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 2105-2117	นายลิขิต ลำไธสง
4	การแก้ปัญหาการใช้ดิจิทัลลออสิลโลสโคปวัดสัญญาณคลื่นวิทยุของนักเรียนชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ	นายพันคำ ช่อวงศ์
5	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร เรื่อง การต่อตัวต้านทาน โดยการสอนแบบสาธิต ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายสมคิด ลาแสง
6	การแก้ปัญหาการต่อเพาเวอร์มอสเฟต วิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม รหัสวิชา 30105-2101 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	นายณนทวัฒน์ ดีบ้านโสภ
7	การพัฒนาทักษะการใช้งานออสซิลโลสโคปของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 ม.6 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายกมล มาสุข
8	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบ ของนักเรียนชั้น ปวช.3/3 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ
9	การพัฒนาทักษะการวิเคราะห์เวกเตอร์ของนักศึกษาชั้น ปวส.2 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายจิระพจน์ ประพิน
10	การวิจัยเพื่อพัฒนาชุดการสอน วิชาเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 30105-1002 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 3 ม.6	นางสาวอังคณา อัดถาวร

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกก่อสร้าง

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การจัดเจตคติที่มีต่อวิชาพื้นฐานงานไม้ ชั้น ปวช.1	นายวิศรุต แสงศิลา
2	การเปรียบเทียบผลการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาพื้นฐานงานปูน	นายไพรัช มหัจฉรินทร์
3	การเปรียบเทียบผลการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาทดสอบวัสดุ	นายภาคภูมิ กลั่นไพบรี
4	การไม่ส่งงานของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.3 ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา กลศาสตร์โครงสร้าง รหัส 2121-2001	นายธานินท์ แสงสว่าง
5	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเรียนออนไลน์เพื่อเสริมการเรียนการสอน กรณีศึกษา : วิชาออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ดร.พัชร อ่อนพรม
6	การเปรียบเทียบผลการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา คอนกรีตเทคโนโลยี รหัส 2121-2008	นายศักดิ์ดา สารคำ
7	การแก้ไขปัญหาการเข้าเรียนสาย ระดับ ปวส.1/โยธา/ม.6 รายวิชาประมาณราคางานโยธา	นายสถาพร ก้อนแก้ว
8	การเปรียบเทียบผลของการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำและวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา พื้นฐานงานสำรวจ รหัส 303101-0006	นางสาวเมลิณี นิลทะวัช
9	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนชั้น ปวช.2 ก่อสร้าง	นายโชคทวี ธรรมศรี
10	การเปรียบเทียบผลของการสอนโดยใช้วิธีเรียนซ้ำ และวิธีการสอบซ้ำต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาพื้นฐานงานโยธา	นายจิระเดช ละครร่า
11	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักศึกษาสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง-โยธา ระดับชั้น ปวส.1	นายวินัย ชัยเพชร

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การจัดการเรียนรู้แบบสื่อประสมวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายพรเทพ รัชตผดุง
2	การจัดการเรียนรู้แบบสื่อประสมวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม 3 ของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายโชติ เพียรพิจิตร
3	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชา การเขียนภาพร่างของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายอัครพล พรหมเทพ
4	การพัฒนาผู้เรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนโดยวิธีจับคู่ในรายวิชาการสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม นักศึกษา ปวส.1 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายพีรเดช นิยะสม
5	การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาเขียนแบบก่อสร้าง 1 นักศึกษา ปวช.1 สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายพิศาล ศิริวงค์
6	การพัฒนาผู้เรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนโดยวิธีจับคู่ในรายวิชาการสำรวจเพื่อการก่อสร้าง นักเรียนปวช.2 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นางสาวปภัสสร เจริญยศ
7	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชา การเขียนแบบก่อสร้าง 4 รหัสวิชา 2108-2101 โดยวิธีการสอนแล้วสอบ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายปิยะฉัตร ไตรแสง

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกแมคคาทรอนิกส์

[illegible]

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกวิชาสามัญ-สัมพันธ์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรมของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคหนองคายโดยการใช้สื่อวีดิทัศน์	นายวรเศรษฐ์ สุตรสุคนธ์
2	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร รหัส 30000-1201 ของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นางศศิธร แก้วบริสุทธิ
3	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงาน วิชาคณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของนักเรียน ชั้น ปวช.1 แผนกไฟฟ้ากำลัง	นางสถาพร ศรีสมพร
4	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงาน วิชาคณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของนักเรียน ชั้น ปวช.1 แผนกโยธา	นายไกรอำนาจ ศรีสมพร
5	การพัฒนาทักษะการเขียนประโยคแสดงเหตุการณ์ในอดีต (Past Simple Tense) โดยใช้ กิจกรรมการเขียนบันทึกประจำวัน วิชาภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2 รหัสวิชา 2000-1204 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นางบัวณา สมบูรณ์เรศ
6	รายงานผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ACTIVE LEARNING BY MIAP เรื่อง ระบบนิเวศและสสารและการเปลี่ยนแปลง	ครูสลักจิต สุขช่วย
7	การพัฒนาเอกสารการสอน วิชาเพศศึกษา 20000-1602 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. นิตยวรรณ	นางเพ็ญประภา นิตยวรรณ
8	การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพ ช่างอุตสาหกรรม รหัส 20000-1302 ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 1,2 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	นางณัฐชา วิเศษสุนทร
9	ศึกษาพฤติกรรมการส่งงาน วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 20000-1101 ของนักเรียน ชั้น ปวช.1 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง	นางสาวยุภา ดิทะปัญโญ

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2/2563

แผนกวิชาสามัญ-สัมพันธ์

ลำดับที่	เรื่อง	ชื่อ-นามสกุล
10	ความพึงพอใจของนักศึกษาแผนกสถาปัตยกรรมระดับ ปวส.2 ที่มีต่อการจัดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยการถอดบทเรียนตามหลักการเศรษฐกิจพอเพียง วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นางสาวหงษ์สุนีย์ เอื้อรัตนรักษา
11	การพัฒนาการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้แบบผสมผสาน	นางพิสมัย คำสวนจิก (รูปเล่มยังไม่ส่ง)
12	การพัฒนาความสามารถการเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้เกมส์ของนักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรชั้นสูงชั้นปีที่ 1/5 วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นางสาววิไลวรรณ ขาวประภา
13	ผลการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา เศรษฐกิจพอเพียง ของนักศึกษาระดับ ปวส. กลุ่ม 1 แผนกสถาปัตยกรรม	นางสาวศิริวรรณ ประดิษฐ์ดวง
14	การพัฒนาพฤติกรรมการเรียนให้มีความรับผิดชอบของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 และ ปวช.2 ในรายวิชากฎหมายแรงงาน 20001-1004	นางสาวมัลลิกา ทศดา
15	การพัฒนาทักษะในการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ ร ล ว วิชา ภาษาไทย ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นางสาวพัฒนา สุมาลี
16	การพัฒนาการเรียนรู้ วิชา วิทยาศาสตร์เครื่องกลและการผลิต เรื่อง ความร้อนและการถ่ายโอน ความร้อนโดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน	นางกรรณิกา สายสัญญาณ
17	การพัฒนาการท่องคำศัพท์เรื่อง อาชีพและสถานที่ต่างๆ ในชุมชน	นายพิพัฒน์ คำฝอย
18	การพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนสะกดคำพื้นฐาน (ภาษาอังกฤษ) ของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.1 สาขาภาษาต่างประเทศ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นางณิชาภา ขำสมบัติ
19	การปรับพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงานของนักศึกษา ปวส.1 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	นายมนพ สมอินเอก

