



ที่ ศธ ๐๖๒๔.๑/ ๙๑

วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑

อ. เมือง จ. หนองคาย ๔๓๐๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย ได้ส่งเสริมสนับสนุนให้ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา รวมทั้งการดำเนินงานประกันคุณภาพของสถานศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจได้รับทราบ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมนี้ และส่งคืนวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชวิชัย พิมพ์โคตร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐-๔๒๔๑-๑๗๗๖ ต่อ ๑๒๖

โทรสาร. ๐-๔๒๔๑-๒๔๕๘

www.nktc.ac.th E-mail : [nongkhaio๑@vec.mail.go.th](mailto:nongkhaio๑@vec.mail.go.th)

หนองคาย “เกษตรอุตสาหกรรม วัฒนธรรมรุ่งเรือง เมืองท่องเที่ยวลุ่มน้ำโขง”

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกช่างยนต์

| ลำดับ | เรื่อง  | ชื่อ-นามสกุล                          |
|-------|---|---------------------------------------|
| 1     | ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรมการเรียนการสอนในรายวิชา นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ รหัสวิชา 30100-0104 ในช่วงแพร่ระบาดโควิด 19                            | นายมนต์ชัย ราชกิจ                     |
| 2     | รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานบำรุงรักษารถยนต์ รหัสวิชา 20101-2106 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562                                   | ว่าที่ ร.ท.ชินภัทร<br>แก้วโกมินทวงษ์  |
| 3     | การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานจักรยานยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564     | นายมงคล บุญกอง                        |
| 4     | การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานเครื่องยนต์เล็ก ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 | นายสุนันท์ วันธานี                    |
| 5     | การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน วิชา งานปรับอากาศรถยนต์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 | นายวิเชียร อิฐถาวรรัตน์               |
| 6     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานระบบได้อุตสาหกรรม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล โดยใช้เอกสารประกอบการสอน               | ว่าที่เรือตรี อนุสรณ์<br>ดวงกระสินธุ์ |
| 7     | การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001  | นายจันทสม คัมพะสุวรรณ                 |
| 8     | รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาการขับรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2008 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564   | ว่าที่ร้อยตรีสุทธิมนต์<br>พุดติสาร    |
| 9     | การศึกษาค้นคว้าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านระบบออนไลน์ วิชาโครงการของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 2/6 ม.6 สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม   | นายสมบัติ อาสนานิ                     |

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกช่างยนต์

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล               |
|-------|--|----------------------------|
| 10    | รายงานผลการสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน  | นายชัชพร เจริญ             |
| 11    | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์<br>รายวิชา งานทดลองเครื่องกล ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2<br>กลุ่ม 2 สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม | นายสุดสาคร พาดิบุตร        |
| 12    | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2003  | นายวงษ์สวัสดิ์ จำปาทอง     |
| 13    | การศึกษาปัญหาการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ   |
| 14    | รายงานการพัฒนาเอกสารการสอน วิชา กลศาสตร์เครื่องกล รหัส 20101-2007<br>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2546   | นายชุมทกร คำจุมพล          |
| 15    | การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานฝึกฝีมือด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบสื่อประสม  | นายสมเกียรติ บุญสอน        |
| 16    | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้นโดยแบบทดสอบ<br>การฝึกปฏิบัติงานของนักเรียนสาขาวิชาช่างยนต์  | นายวุฒิชัย คัมทะสุวรรณ     |
| 17    | รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชางานจักรยานยนต์ รหัสวิชา 20101-2102<br>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564   | นายทวีชัย ธรรมศร           |
| 18    | การใช้เอกสารประกอบการสอน วิชางานไฟฟ้ารถยนต์ รหัสวิชา 20101-2005  | นายสุวิทย์ นันทะบุตร       |
| 19    | การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชางานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น<br>รหัสวิชา 30101-0004  | นายสุวิจักขณ์ อัครพัฒน์ชิน |

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกช่างกลโรงงาน

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล                |
|-------|--|-----------------------------|
| 1     | การพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรม Auto cad 2016 นักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล โดยวิธีการเรียนรู้ด้วยวิดีโอช่วยสอน                            | นายพัฒนชัย ปะกาเว           |
| 2     | สภาพการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของครูแผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย                           | นายจรัญ ทวยจันทร์           |
| 3     | การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชามาตรวิทยาอุตสาหกรรม หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่องหลักการสอบเทียบเวอร์เนียคาลิเปอร์ด้วยเทคนิคเรียนรู้แบบ KWDL                               | นายทรงศักดิ์ ลือจินดา       |
| 4     | การแก้ปัญหาให้นักเรียนปฏิบัติงานลับมีดกลึงปาดหน้าไม่ถูกต้อง วิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น โดยใช้วิธีการควบคุมทุกขั้นตอน  | นายพิษณุ นิลมิตร            |
| 5     | ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และแนวทางแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้ในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีที่ 3 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน | นายมนเทียร พลศรีลาภ         |
| 6     | การแก้ปัญหาให้นักเรียนปฏิบัติงานลับมีดกลึงปอกผิวไม่ถูกต้องวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น   | นายปฏิภาณ ภูพินนา           |
| 7     | การใช้สื่อแอนิเมชันในเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการสอน วิชางานวัดละเอียด 20102-2004 เรื่องเวอร์เนียคาร์ลิเปอร์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19                       | นายอิทธิชัย อึ้งวัฒนศิริกุล |
| 8     | การพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์นักเรียนชั้น ปวช.2/2 แผนกวิชาช่างกลโรงงานโดยวิธีการเรียนแบบวีดีโอช่วยสอน  | นายเกษม มณีสุข              |
| 9     | การแก้ไขปัญหาให้นักเรียนอ่านเวอร์เนียคาลิเปอร์ไม่คล่องโดยการใช้สื่อของนักเรียน ชั้นปวช.1 แผนกช่างยนต์  | นายไผ่ณรงค์ ป้องศรี         |





หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล                 |
|-------|--|------------------------------|
| 1     | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า<br>ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/4   | นายบัณฑิต สุทธิบริบาล        |
| 2     | การแก้ปัญหาการคำนวณกฎของโอห์มโดยใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษาระดับชั้น<br>ปวช.1 กลุ่ม 3 สาขางานไฟฟ้ากำลัง  | นางสาววิภารัตน์ วงศ์ภูมิ     |
| 3     | การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดยใช้ระบบห้องเรียนออนไลน์<br>google classroom เรื่อง การติดตั้งอุปกรณ์และประกอบตู้จ่ายไฟหลัก (MBD)<br>ของนักศึกษาระดับ ปวส.ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง  | นายวิเชียรชัย ทองใส          |
| 4     | การจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์โควิด 19 โดยใช้โปรแกรม Automation<br>Studio เพื่อจำลองการทำงาน หน่วยการเรียนรู้การกลับทางหมุนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ<br>3 เฟส รายวิชาเครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1<br>กลุ่ม 3,4 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง | นายวิทยา บุตรโยธี            |
| 5     | การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน แบบฝึกทักษะ ชุดการเรียนรู้ วิชาเขียนแบบไฟฟ้า<br>ด้วยคอมพิวเตอร์   | นายอนุชิต สุริยวงศ์          |
| 6     | การสร้างเจตคติในการส่งงานของนักศึกษา ปวส.1 กลุ่ม 3,4 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง<br>ในสถานการณ์โควิด 19   | ว่าที่ ร.ต.สุรียา สวาวรีพล   |
| 7     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการเรียนรู้เป็นชิ้นงาน วิชาดิจิทัล เรื่อง วงจรคอมบิเนชัน<br>สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง   | ส.อ.ประสานพันธ์<br>สายสิญจน์ |
| 8     | การพัฒนาชุดการสอน วิชามอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ   | นายประสิทธิ์ ใจขาน           |
| 9     | การใช้สื่อการเรียนการสอนและวิธีการสอบแบบสาธิต เรื่องการเชื่อมต่อท่อทองแดงของนักเรียน<br>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 กลุ่ม 3 สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง  | นายณรงค์ศักดิ์ คำตา          |





หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล            |
|-------|--|-------------------------|
| 1     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์สัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น<br>เรื่อง การประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้แผงโพรโตบอร์ดในการประกอบวงจรของนักเรียน<br>ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) | นายสมคิด ลาแสง          |
| 2     | การพัฒนาการแก้ไขปัญหาการใช้โอห์มมิเตอร์ ระดับชั้น ปวช.1/3 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์  | นายไกรสร ดวงศรี         |
| 3     | การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>หัวข้อเรื่อง ผังงานโดยใช้วิธีทอ้งจำ ระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์   | นายสุเมศ ภาคินุยะ       |
| 4     | การส่งเสริมการท่องคำศัพท์ในวิชาเครื่องเสียง รหัสวิชา 20105-2008  | นายลิขิต ลำไธสง         |
| 5     | การใช้บทเรียนออนไลน์ในรายวิชาวงจรดิจิทัล (20105-2007)<br>เรื่อง วงจรลอจิกพื้นฐานของนักเรียนชั้น ปวช.2/2 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์   | นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ |
| 6     | การแก้ไขปัญหาการวัดกระแสไฟฟ้า วิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>รหัสวิชา 30105-1002 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563  | นายนวนวัฒน์ ดีบ้านโสภ   |
| 7     | การแก้ปัญหาการใช้ดีจิตอลอสซิลโลสโคปวัดสัญญาณคลื่นวิทยุ เอ.เอ็ม ของนักเรียนชั้น ปวช.2<br>แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ   | นายพันคำ ช่อวงศ์        |
| 8     | การพัฒนาทักษะการใช้งานมัลติมิเตอร์แบบเข็มของนักศึกษาชั้น ปวส.1 ม.6<br>สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบสาธิตและเพื่อนช่วยเพื่อน  | นายกมล มาสุข            |
| 9     | การแก้ปัญหาการใช้โปรแกรม Coreldraw ของนักเรียนชั้น ปวส.2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์<br>โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดสอบซ้ำ   | นายสุวัฒน์ ภาคินุยะ     |
| 10    | การพัฒนาห้องเรียนออนไลน์ google classroom วิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>รหัสวิชา 20105-2004  | นางสาวอังคณา อัดถาวร    |



หลักฐานการวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกก่อสร้าง

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล                |
|-------|--|-----------------------------|
| 1     | การพัฒนาผู้เรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนโดยวิธีจับคู่ในรายวิชาทำหุ่นจำลองนักเรียนปวช.2/1 สาขาช่างโยธา แผนกวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา                   | นายจิระเดช ละครรำ           |
| 2     | การใช้กระบวนการเรียนแบบร่วมมือตามรูปแบบ LT (Learning Together) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชากฎหมายและสัญญาการก่อสร้าง                                 | นายโชคทวี ธรรมศร            |
| 3     | การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์โครงสร้างของนักเรียนที่เรียนรู้ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือและแบบรายงานในรายวิชาคณิตศาสตร์โครงสร้าง | นายธานินทร์ แสงสว่าง        |
| 4     | สภาพการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาของครูแผนกช่างก่อสร้าง - โยธา วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย                                  | ดร.พัชร อ่อนพรม             |
| 5     | การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักศึกษาสาขาวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา ระดับชั้น ปวส.1 ม.6  | นายวินัย ชัยเพชร            |
| 6     | การศึกษาคุณลักษณะของครูที่พึงประสงค์ตามทัศนะของนักเรียนชั้น ปวช. แผนกช่างก่อสร้าง - โยธา   | นายวิศรุต แสงศิลา           |
| 7     | การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาวัสดุและวิธีการก่อสร้าง เรื่อง ไม้  | นางสาวเมลิณี นิลทะวัช       |
| 8     | การแก้ปัญหาเรื่องการทำงานที่ไม่ได้รับมอบหมายด้วยตนเองในรายวิชาเทคนิคงานโยธา รหัส 301121-2102 นักเรียน ปวส.1 ม.6 แผนกช่างก่อสร้าง - โยธา วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย    | นายศักดิ์ดา สารคำ           |
| 9     | การใช้สื่อจำลองเสมือนจริงเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวัสดุและวิธีการก่อสร้าง ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง กลุ่ม ม.6 แผนกช่างก่อสร้าง - โยธา วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย | นายไพโรจน์ มหาจันทร์        |
| 10    | การพัฒนาผู้เรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนโดยวิธีจับคู่ในรายวิชาการวิเคราะห์โครงสร้างนักเรียน ปวส.2/1 แผนกช่างก่อสร้าง - โยธา วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย | นางสาวปภัสสร เจริญยศ        |
| 11    | การใช้กระบวนการเรียนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามรูปแบบ LT (Learning Together) ในรายวิชาการประมาณราคางานก่อสร้าง 20121-2004                                | นายทรงวุฒิ ไพโรเขียว        |
| 12    | การใช้สื่อจำลองเสมือนจริงเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ วิชา ประมาณราคางานก่อสร้าง ประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 กลุ่ม 1 แผนกช่างก่อสร้าง - โยธา วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | นางสาวนงคันทนา<br>แดนหนองฮี |













หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนวิชาสามัญ-สัมพันธ

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล               |
|-------|--|----------------------------|
| 1     | การพัฒนาความสามารถเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้เกมออนไลน์<br>ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์<br>วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | นางสาววิไลพรรณ<br>ขาวประภา |
| 2     | การศึกษาการใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้แบบ 5E เรื่อง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์<br>ในการพัฒนาการเรียนรู้รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต รหัส 20000-1301 ในการเรียน<br>ออนไลน์ของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานไฟฟ้ากำลัง | นางณัฐชา วิเศษสุนทร        |
| 3     | การใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ รหัส 20000-1401<br>สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ   | นางสถาพร ศรีสมพร           |
| 4     | การใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ รหัส 20000-1401<br>สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ   | พ.อ.อ.ไกรอำพร ศรีสมพร      |
| 5     | การพัฒนาความสามารถการสื่อสารภาษาอังกฤษโดยใช้สื่อบทสนทนาภาษาอังกฤษออนไลน์<br>ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 กลุ่ม 1 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์<br>วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | นางศศิธร แก้วบริสุทธิ์     |
| 6     | ความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษาที่เรียนในระบบออนไลน์ในช่วงสถานการณ์โรคระบาด<br>โคโรนาไวรัส (COVID-19) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์   | นางสลักจิต สุขช่วย         |
| 7     | การพูดภาษาอังกฤษด้วยกลวิธีการสื่อสาร   | นายพิพัฒน์ คำฝอย           |
| 8     | ศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้และมีความรับผิดชอบการส่งงานของนักเรียน ประกาศนียบัตรวิชาชีพ<br>ปวช.3 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน  | นางสาวยุภา ทิหะปัญญา       |
| 9     | การศึกษาแบบทดสอบทักษะและเกณฑ์ปกติกีฬาแบดมินตัน สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ<br>ในวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย ตามกรอบมาตรฐานที่ 2 หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน<br>ตัวบ่งชี้ที่ 16  | นายมานพ สมอินเอก           |

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกวิชาสามัญ-สัมพันธ์

| ลำดับ | เรื่อง   | ชื่อ-นามสกุล                       |
|-------|--|------------------------------------|
| 10    | การพัฒนาทักษะการเล่นวอลเลย์บอล (การเล่นลูกสองมือบนหรือการเซต) วิชา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ รหัสวิชา 20000-1603 ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | นายธีรพงษ์ ชูพันธุ์                |
| 11    | การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้น ปวช.2 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ  | นางณิชาภา ขำสมบัติ                 |
| 12    | การพัฒนาแบบฝึกเสริมทักษะการฟังภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย                           | นางปวีณา สมบูรณ์เรศ                |
| 13    | การพัฒนาพฤติกรรมการเรียนให้มีความรับผิดชอบและพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 1 ในรายวิชากฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 30001-1051      | นางสาวมัลลิกา ทัศนตร               |
| 14    | การพัฒนาทักษะในด้านการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ ร ล ว วิชา ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 1  | นางสาวพัฒนา สุมาลี                 |
| 15    | รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอนรายวิชา การพัฒนาสุขภาพ รหัส 30000-1601   | นางเพ็ญประภา นิตยวรรณ              |
| 16    | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร เรื่องเวกเตอร์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง                                      | นางกรรณิกา สายสิญจน์               |
| 17    | พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรมของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคหนองคายโดยการใช้สื่อวีดิทัศน์  | นายวรเศรษฐ์ สุตรสุน                |
| 18    | ผลการใช้การเรียนแบบร่วมมือเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ในการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิชา ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน รหัส 30000-1202           | นางสาวนันทันท์ สุภเทพ              |
| 19    | การสำรวจความพึงพอใจของผู้เรียนวิทยาลัยเทคนิคหนองคายต่อการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2564   | นางสาวหงษ์สุนีย์<br>เอื้อรัตนรักษา |
| 20    | ผลการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาศาสตร์พระราชา (The King s Philosophy) ของนักเรียนระดับ ปวส.2 กลุ่ม 1 แผนกช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 1/2564            | นางสาวศิริวรรณ<br>ประดิษฐ์ด้วง     |
| 21    | การสำรวจความพึงพอใจของผู้เรียนวิทยาลัยเทคนิคหนองคายต่อการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2564   | นางพิศมัย คำสวนจิก                 |

หลักฐานการส่งวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 1/2564

แผนกวิชาบริหารธุรกิจ

| ลำดับ | เรื่อง  | ชื่อ-นามสกุล            |
|-------|---|-------------------------|
| 1     | ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการเรียนผ่านระบบออนไลน์ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ<br>ชั้นสูง ปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รายวิชาพื้นฐานธุรกิจดิจิทัล 30204-2001  | นายสัตยา กำแพงศิริชัย   |
| 2     | ความคิดเห็นของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/5 แผนกวิชาช่างกลโรงงานต่อกิจกรรมการเรียนการสอน<br>วิชา ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19   | นายจักรพันธุ์ สุริยวงศ์ |
| 3     | การศึกษาการจัดกิจกรรมการเรียนแบบผสมผสานผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ วิชา การขายเบื้องต้น<br>ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  | นางอรุณี แสงงาม         |
| 4     | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ออนไลน์ด้วย Application LINE โดยใช้สื่อวีดิทัศน์ในรายวิชางาน<br>สำนักงานเชิงปฏิบัติการ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 สาขาวิชา<br>การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน      | นายอภิชาติ คุณปัญญา     |
| 5     | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการสร้าง Webpage<br>ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 เทคโนโลยีดิจิทัล  | นายณรงค์ สำราญจิตร      |
| 6     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบ KWDL นักเรียนสาขาโลจิสติกส์<br>วิชาการพยากรณ์ความต้องการเบื้องต้น (20214-2007)   | นายพรชัย แยมบาน         |
| 7     | การพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้วยชุดฝึกทักษะ Beer game เพื่อพัฒนาความเข้าใจในเรื่องการ<br>บริหารซัพพลายเชนในรายวิชา ซัพพลายเชนเบื้องต้น ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ<br>ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ | นางสาวจิตรลดา ไกรวาทิ   |
| 8     | การใช้รางวัลเพื่อส่งเสริมเจตคติในการส่งงาน วิชา การขายของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตร<br>ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย  | นางอุไรวรรณ จันทร์นันท  |
|       |   |                         |
|       |   |                         |
|       |   |                         |
|       |   |                         |

