



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง  
วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ที่ ศธ ๐๖๒๙.๗/๒๕๖

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ  
วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน  
ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน ได้ส่งเสริมและสนับสนุนครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและรวมถึงการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในและภายนอกของสถานศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ครู บุคลากรทางการศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และขอความอนุเคราะห์ตอบแบบตอบรับเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรียนต์ สาริกานนท์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง  
รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน

๓๐ พ.ย. ๖๔

สถานศึกษา-รางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร ๐-๕๓๖๑-๑๘๔๘

โทรสาร ๐-๕๓๖๑-๑๘๔๗

ผู้แทนของ

- ผู้ประสานงาน

- นักดนตรี/ดนตรีวง

- นักดนตรีวงดนตรีวง

๓๐ พ.ย. ๖๔

๑. มว.

๒. ๑๑๐/๒๐๖

๑๑๐/๒๐๖

๑๑๐/๒๐๖

๑๑๐/๒๐๖

๑๑๐/๒๐๖

๑๑๐/๒๐๖

รายงานผลการดำเนินงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทร์ราชินีแม่ฮ่องสอน  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| ที่ | รหัสวิชา   | รายวิชา                    | ระดับชั้น | ข้อวิจัยในชั้นเรียน                                                                                                                                                      | ชื่อผู้สอน                |
|-----|------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | 20101-2005 | งานไฟฟ้ารถยนต์             | ปวช.2     | ความพึงพอใจในวิธีการสอน                                                                                                                                                  | นายคณิต ศิริมาเมือง       |
| 2   | 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์           | ปวส.1     | การปรับพฤติกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียน และการส่งงานในรายวิชาเทอร์โมไดนามิกส์                                                                                              | นายปิยะพงษ์ ชินมงคล       |
| 3   | 30100-0101 | กลศาสตร์<br>วิศวกรรม       | ปวส.1     | การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้โทรศัพท์ระหว่างเรียนของนักศึกษา วิชากลศาสตร์วิศวกรรม                                                                                         | นายพงษ์ศักดิ์ ศิริมาเมือง |
| 4   | 20101-2102 | งานจักรยานยนต์             | ปวช.1     | การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกล่าวแสดงออกของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 กลุ่มช่างยนต์ โดยใช้แบบสังเกตแบบสลับถาม และการนำเสนอหน้าชั้นเรียน ปีการศึกษา 2564 | นายสุทธิพันธ์ สุทธิแสน    |
| 5   | 20101-2009 | งานวัดละเอียด<br>ช่างยนต์  | ปวช.1     | การปรับพฤติกรรมการเรียนรู้สายของนักเรียนชั้น ปวช.1 สาขาวิชาช่างยนต์ ในรายวิชางานวัดละเอียดช่างยนต์ 20101-2009                                                            | นายเมธัส โพตาลมินทร์กราล  |
| 6   | 20101-2003 | งานเครื่องล่าง<br>รถยนต์   | ปวช.3     | ความพึงพอใจวิธีการสอน วิชางานเครื่องล่างรถยนต์                                                                                                                           | นายชนวีร์ วิเศษชัยชัย     |
| 7   | 20101-2001 | เครื่องยนต์แก๊สโซ<br>ลีน   | ปวช.2     | ความพึงพอใจวิธีการสอน วิชาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน                                                                                                                           | นายศิวกร ทองพูลเจริญดี    |
| 8   | 20104-2109 | เครื่องปรับอากาศ           | ปวช.3     | การใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์พัฒนา                                                                                                                                 | นายภุชณะ ศิริพัฒน์ศักดิ์  |
| 9   | 20104-2005 | การติดตั้งไฟฟ้า<br>ในอาคาร | ปวช.1     | การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดการศึกษาของวิทยาลัยการอาชีวศึกษานวมินทร์ราชินีแม่ฮ่องสอน                                                                                | นายสุริยันต์ ศรีป่า       |
| 10  | 20104-2105 | หม้อแปลงไฟฟ้า              | ปวช.2     | ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2 แผนกไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง                                                                                                        | นายชยานนท์ มงคลเทพ        |

|    |            |                              |       |                                                                                                                                               |                         |
|----|------------|------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 11 | 20104-2103 | อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น | ปวช.2 | การศึกษาพฤติกรรมเรื่องการไม่ส่งงาน/การบ้าน ของนักเรียนชั้น ปวช.2/2                                                                            | นายภูวิช พัทธวิทโชติ    |
| 12 | 20104-2110 | งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า       | ปวช.2 | การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1 ช่วงไฟฟ้ากำลัง นักเรียนไม่ทำใบงาน/แบบทดสอบส่ง                                                    | นายเอกนรินทร์ กล้าแข็ง  |
| 13 | 20104-2008 | เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง       | ปวช.2 | การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/2 ช่วงไฟฟ้ากำลัง นักเรียนไม่ทำใบงาน/แบบทดสอบส่ง                                                    | นายอนรรรณ กัลยรัตน์กุล  |
| 14 | 20105-2007 | วงจรดิจิทัล                  | ปวช.3 | การศึกษาลักษณะพฤติกรรมการเรียนวิชาวงจรดิจิทัล เรื่องวงจรมัลติ                                                                                 | นายปิ่นนพัต ใจกล้า      |
| 15 | 20105-2003 | วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ           | ปวช.2 | การศึกษาลักษณะพฤติกรรมการเรียนวิชาเครื่องเสียง เรื่องการส่งเสริมทักษะการประกอบเครื่องขยายเสียงของนักเรียนชั้น ปวช.2 โดยใช้ใบฝึกและจุดฝึกทักษะ | นายธาดา คงจิรัสแสง      |
| 16 | 20105-2009 | เครื่องรับวิทยุ              | ปวช.2 | การศึกษาพฤติกรรมการเรียนวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้นของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์                       | นายประภาส แซ่ว้าง       |
| 17 | 20106-2111 | การคำนวณและเขียนแผนที่       | ปวช.2 | สภาพปัญหาการเรียนออนไลน์ในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ตามทักษะของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง                                      | นางสาวจุฑามาศ บัวขาว    |
| 18 | 20106-2003 | เขียนแบบงานโครงสร้าง         | ปวช.2 | ศึกษาการแก้ปัญหาการเรียนการสอนในสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโควิด-19                                                                                | นายอิทธิ อธิพิบูล       |
| 19 | 20106-2114 | คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง  | ปวช.3 | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยสื่องานโครงสร้าง 3 มิติ                                                                                      | นายปิยะกร ไนวรรณ        |
| 20 | 20106-2118 | ภาพร่างงานก่อสร้าง           | ปวช.1 | การศึกษาพฤติกรรมการขาดเรียนของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ชั้นปีที่ 1/1                                           | นางสาวรสสุคนธ์ เขียวเรศ |

|    |            |                                   |       |                                                                                                                                                        |                         |
|----|------------|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 21 | 20201-2102 | การบัญชีตัวเงิน                   | ปวช.3 | การพัฒนาทักษะการปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับดอกเบี้ยตัวเงินในวันสิ้นงวด รายวชาการบัญชีตัวเงินระดับชั้น ปวช.3 โดยใช้แบบฝึกทักษะ                               | นางดวงสมร สว่างาม       |
| 22 | 20201-2004 | การบัญชีอุตสาหกรรม                | ปวช.3 | ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาการบัญชี รายวิชาการบัญชีอุตสาหกรรม โดยใช้การเรียนแบบความร่วมมือเทคนิค ATAD | นางสาวรุ่งนภา มณีจันทร์ |
| 23 | 20201-2005 | การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา    | ปวช.2 | ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา โดยวิธีการจัดกลุ่มทำแบบฝึกหัดระดับชั้น ปวช.2                                                       | นางสาวอรทัย ทาคำ        |
| 24 | 20201-2002 | การบัญชีห้างหุ้นส่วน              | ปวช.2 | การพัฒนาทักษะการบันทึกรายการเปิดบัญชีของห้างหุ้นส่วนในรายวิชาการบัญชีห้างหุ้นส่วนระดับชั้น ปวช.2 โดยใช้แบบฝึกทักษะ                                     | นางสาวอาทิตย์ การเพียร  |
| 25 | 2100-1001  | งานเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น        | ปวช.1 | การศึกษาศักยภาพการเรียนของนักเรียน ในวิชา งานเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.1/1 แผนกวิชาช่างยนต์                                                | นายบวร วรรณเรือน        |
| 26 | 20100-1002 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม            | ปวช.1 | การใช้รางวัลเพื่อเสริมสร้างเจตคติในการส่งงานของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชาช่างยนต์ วิชาวัสดุงานช่างอุตสาหกรรม                                     | นายณัฐนันท์ สมภารจันทร์ |
| 27 | 30901-1003 | การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ | ปวส.1 | การหาประสิทธิภาพการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ในรายวิชาการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ของนักเรียน ระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | นายธีรยุทธ หมีนระย้า    |

|    |            |                                                |       |                                                                                                                                                                                                    |                                |
|----|------------|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 28 | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และ<br>สารสนเทศเพื่อ<br>งานอาชีพ    | ปวช.1 | การพัฒนาทักษะด้านการพิมพ์ดีด<br>แบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ ของ<br>นักศึกษา ระดับชั้น ปวช.1<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                                | นางสาวจรรยาศิริ บุญมาลา        |
| 29 | 20901-2004 | การพัฒนาเว็บ<br>ด้วยภาษา<br>เอชทีเอ็มแอล       | ปวช.1 | พฤติกรรมการเข้าเรียนสายของ<br>นักเรียนระดับชั้น ปวช.1 วิชา<br>ระบบคอมพิวเตอร์ และส่วน<br>ประกอบสาขาวิชาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                                                                       | นายยศกร วิศรตพงศ์              |
| 30 | 20101-2107 | ปฏิสัมพันธ์<br>ระหว่างมนุษย์กับ<br>คอมพิวเตอร์ | ปวช.1 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์<br>ช่วยสอน เรื่องปฏิสัมพันธ์ระหว่าง<br>มนุษย์กับคอมพิวเตอร์                                                                                                             | นายทำนุรัฐ ฤกษ์ปฐมวงศ์         |
| 31 | 30000-1101 | ทักษะภาษาไทย<br>เชิงอาชีพ                      | ปวส.1 | การพัฒนาคุณลักษณะอันพึง<br>ประสงค์ของนักเรียน สาขาวิชา<br>ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ชั้น ปวส.1<br>แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                                                                              | นางกานดา เขียมกระสินธุ์        |
| 32 | 20000-1401 | คณิตศาสตร์<br>พื้นฐานอาชีพ                     | ปวช.2 | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน<br>โดยใช้แบบฝึกทักษะของนักศึกษา<br>ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)<br>ชั้นปีที่ 2/2 สาขาวิชาช่างยนต์ ใน<br>รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | นางจิตตานันท์ ชมพูนฤกุล        |
| 33 | 20000-2103 | การอ่านสิ่งพิมพ์<br>ภาษาอังกฤษ                 | ปวช.2 | การพัฒนาทักษะการเขียน<br>ภาษาอังกฤษโดยใช้ชุดกิจกรรม<br>การฝึกทักษะการเขียนสำหรับ<br>นักเรียนชั้น ปวช.2 สาขาช่างยนต์                                                                                | นายจักรวาลย์ ขาวแจ้ง           |
| 34 | 20000-2103 | การอ่านสิ่งพิมพ์<br>ภาษาอังกฤษ                 | ปวช.2 | การศึกษาความคงทนในการจำ<br>คำศัพท์ ของนักเรียนระดับ<br>ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2<br>สาขาช่างยนต์                                                                                            | นางสาวศิริลักษณ์ เปรมเจริญจิตร |
| 35 | 20001-1002 | พลังงาน<br>ทรัพยากรและ<br>สิ่งแวดล้อม          | ปวช.2 | พลังงานทดแทนเพื่อส่งเสริม<br>ทักษะการเรียนรู้ และการ<br>สร้างสรรค์ชิ้นงานนักศึกษาระดับ<br>ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2<br>แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                                           | นางสาวอริดี ถิ่นฟ้าคนดี        |

|    |            |                        |       |                                                                                                                                                                                           |                            |
|----|------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 36 | 20000-1306 | โครงการ<br>วิทยาศาสตร์ | ปวช.2 | การแก้ปัญหาการเรียนใน<br>สถานการณ์โควิด 19 รายวิชา<br>โครงการวิทยาศาสตร์ โดยใช้<br>Google Classroom ระดับ<br>ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2                                              | นางสาววิศรดา หน้างาม       |
| 37 | 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย       | ปวส.2 | การใช้สื่อหลักศึกษาความรู้คู่คิด<br>ศาสนาเพื่อพัฒนาทักษะการ<br>เรียนรู้ รายวิชาชีวิตกับสังคมไทย<br>สำหรับบัณฑิตศึกษาระดับ<br>ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้น<br>ปีที่ 2 แผนกวิชาสารสนเทศ | นายสิริธีร์ รัตนชัยโชติกุล |