



วิทยาลัยการอาชีพฝาง

เลขที่..... 2491

วันที่..... 5 ก.ค. 2564

เวลา..... 12.35 น.

ที่ ศธ ๐๖๑๕.๗/๖๒๐

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๑  
วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  
อำเภอพระนครศรีอยุธยา  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครู ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๒๑ แผ่น

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งเสริมให้ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยของครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และแนวทางในการพัฒนา การจัดการเรียนการสอน รวมถึงการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายใน และภายนอก สถานศึกษา

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยของครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ปีการศึกษา ๒๕๖๓ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ ผลงานวิจัยในชั้นเรียนดังกล่าว ตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

- เพื่อโปรด  ทราบ
- อนุญาต
- พิจารณา
- เห็นควรมอบ ร.น. ร.น.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมยุรี ศรีระบุตร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

๕ ก.ค. ๖๔

- เห็นควรแจ้ง ๑. งานวิทยุชุมชน
- ๒. งานวิจัยและพัฒนา

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทรศัพท์ ๐-๓๕๓๒๘-๒๘๙ - ๙๐ ต่อ ๕๐๐๔

โทรสาร ๐-๓๕๓๓๐-๖๕๑-๔ ต่อ ๘๐๐

- ทราบ
- อนุญาต
- อนุมัติ
- อนุเคราะห์
- มอบ ร.น.
- แจ้ง ร.น. ร.น.
- อื่นๆ

(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพฝาง

05 ก.ค. 2564



ที่ ศธ ...../.....

.....  
.....  
.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครู ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา เลขที่ ศธ ๐๖๑๕.๗/..... ลงวันที่ .....

อ้างถึงวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ให้กับหน่วยงานและผู้สนใจได้รับทราบ ร่วมทั้งการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

บัดนี้ .....ได้รับทราบการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ปีการศึกษา ๒๕๖๓ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการ.....

.....  
.....  
.....  
.....

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

| ที่                     | ชื่อ - สกุล              | ชื่อผลงาน  | หมายเหตุ |
|-------------------------|--------------------------|--|----------|
| <b>แผนกช่างกลโรงงาน</b> |                          |  |          |
| 1                       | นายคุณิต อิมอ่อง         | การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษารายวิชาวัดละเอียดเรื่อง ไมโครมิเตอร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2563 แผนกช่างกลโรงงานวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยาโดยการใช้วิธีสอนแบบกลุ่มเพื่อนช่วยเหลือเพื่อนเป็นรายบุคคล (TAI) และการสอนแบบปกติ         |          |
| 2                       | นายสาโรช สมัยมาก         | ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power point วิชากลศาสตร์วิศวกรรม 30100-0101 เรื่อง โมเมนต์และแรงคู่ควบ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกช่างกลโรงงานวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  |          |
| 3                       | นายประดิษฐ์ สังข์ศิริ    | ความพึงพอใจของผู้เรียนกับสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power point วิชาโปรแกรม CNC รหัส 3 01 02 03 เรื่องการทำโปรแกรมงานกลึงปอก กลึงปาดหน้า กลึงโค้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  |          |
| 4                       | นายสุรพันธ์ พันธุ์สถิตย์ | การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภท PowerPoint วิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 เรื่องเกลียว งานกลึงเกลียว งานกลึงคว้านรู และงานพิมพ์ลาย นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา   |          |
| 5                       | นายมงคล สุตสาธา          | การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภท PowerPoint วิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 เรื่องงานกับเฟืองตรงนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขา งานเครื่องมือกลวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา   |          |
| 6                       | นายเกรียงเดช ทิพย์อ้าย   | ศึกษาเพื่อแสวงหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา ของการไม่ส่งงานรายวิชาโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน 20102-2009 ของ นักศึกษาระดับ ชั้น ปวช. 2  |          |
| 7                       | นายขวัญชัย เดชพจน์       | การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนเรื่องการไม่ส่งงาน/การบ้าน  |          |
| 8                       | นายศักดิ์มงคล กุณฑโชติ   | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องมือกลเบื้องต้น โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบการแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม  |          |
| 9                       | นายอาทิตย์ ผสมจันทร์     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องมือกลเบื้องต้น โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบการแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม  |          |
| 10                      | นายธราชม งามสมชล         | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องมือกลเบื้องต้น โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบการแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม  |          |
| <b>แผนกช่างก่อสร้าง</b> |                          |  |          |
| 1                       | นายพลสวัสดิ์ ศรีรัตนพร   | การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ โดยใช้เทคนิคฝั่งแตกรัง (World Cafe) เพื่อส่งเสริมทักษะการทำงานเป็นทีมในวิชาความปลอดภัยในงานก่อสร้าง( 20106-2113) ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยาประจำภาคเรียนที่ 1/2563 |          |

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563**

| <b>(ต่อ) แผนกช่างก่อสร้าง</b>    |                         |  |  |
|----------------------------------|-------------------------|--|--|
| 2                                | นางสาวธนัญญา มณีกุล     | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคอนกรีตเทคโนโลยี ของนักรักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 2 สาขาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  |  |
| 3                                | นายไพรัช ไชยชาญ         | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาเขียนแบบโครงสร้าง ด้วยคอมพิวเตอร์ ของนักรักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ (Cooperative Learning) |  |
| 4                                | นางสาวสิริกร มั่นจินดา  | การศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอน รายวิชา พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง รหัสวิชา 20106-1001 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 กลุ่มที่ 1 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา   |  |
| <b>แผนกช่างเขียนแบบ</b>          |                         |  |  |
| 1                                | นายสุพงษ์ ยุทธชาติ      | ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาการเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล รหัส 20110-2004 เรื่องการเขียนภาพชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)   |  |
| 2                                | นายอรรถพล สุชีวุฒิ      | ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาโปรแกรม ซีเอ็นซี รหัสวิชา 30102-2003 เรื่องการเขียนโปรแกรมซีเอ็นซี งานกัด ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  |  |
| 3                                | นายจิรพันธ์ แก้วบัวดี   | ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาการเขียนแบบชิ้นมาตรฐานด้วย คอมพิวเตอร์ รหัส 20110-2003 เรื่องการเขียนภาพชิ้นส่วน เครื่องจักรกล 2 มิติ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)                                  |  |
| 4                                | นายบุญยศ เรืองวัฒน์     | การส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้และความพึงพอใจของ นักเรียน ระดับ ปวช. 2 ด้วยการใช้นวัตกรรมสื่อผสมสื่อ ออนไลน์และชุดแบบฝึกทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วย คอมพิวเตอร์ แบบเป็นขั้นเป็นตอน   |  |
| 5                                | นางสาวบรรลักษ์ แก้วแหวน | ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาการวัดละเอียด รหัส 20110-2108 เรื่อง ไมโครมิเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  |  |
| <b>แผนกช่างเชื่อมและโลหะแผ่น</b> |                         |  |  |
| 1                                | นายจักริน ก้อนเอี้ย     | การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบ ของนักเรียน ชั้น ปวช.2 สาขาโครงสร้าง กลุ่ม 1  |  |