



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง  
 รับที่..... 832.....  
 วันที่..... 9 เมษายน 2567.....  
 เวลา..... 16.40 น.....

ที่ ศธ ๐๖๕๓.๐๗/๒๖๒

วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล  
 ๒๒๑ หมู่ ๑ ต.บัวชุม อ.ชัยบาดาล  
 จ.ลพบุรี ๑๕๑๓๐

๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน จำนวน ๑ ชุด  
 ๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ผ่านทางเว็บไซต์ [www.chaibadan.ac.th](http://www.chaibadan.ac.th) และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยฯ ดังกล่าวข้างต้น ตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย วก.ชัยบาดาล แจ่ง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัย  
 ในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา  
 2566 มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ  
 เพื่อโปรดพิจารณา  
 / เห็นควรแจ้ง/มอบ ร้องฯ 4 ฝ่าย , ครูทุกท่าน  
 เห็นควรมอบ งานวิจัยฯ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ  
 หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

9 เม.ย. 67

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สุขดี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทรศัพท์/โทรสาร: ๐-๓๖๖๘-๙๙๒๑

website : [www.chaibadan.ac.th](http://www.chaibadan.ac.th)

e-mail address : [chaibadan.ice@hotmail.com](mailto:chaibadan.ice@hotmail.com)

ทราบ.....  
 แจ่ง..... ร.อ. 9 เม.ย.  
 มอบ..... งานวิจัย ตอน 1 เม.ย. 67

(นายอนันต์ สุขดี)  
 ร.อ. ๙.๐๕.๖๗.  
 ๙ เม.ย. ๖๗.



ที่ ศธ .....

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

เรื่อง ตอรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล ที่ ศธ ๐๖๕๓.๐๗/..... ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ผ่านทางเว็บไซต์ [www.chaibadan.ac.th](http://www.chaibadan.ac.th) เพื่อประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการสอนรวมทั้งการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

บัดนี้ วิทยาลัย.....ได้รับเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาต่อไป ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( ..... )

.....

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

**แบบสรุปรายงานวิจัยในชั้นเรียน**  
**ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖**

แบบสรุปรายงานผลงานวิจัยในชั้นเรียน วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ได้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการส่งงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ทั้งนี้เพื่อจะได้นำผลการรายงานเพื่อติดตามงาน ปรับปรุง และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

**จำนวนครูที่ส่งชื่อวิจัยในชั้นเรียนแยกเป็นแผนกวิชา**

แผนกวิชาช่างยนต์	๖ คน
แผนกวิชาช่างไฟฟ้า	๕ คน
แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	๕ คน
แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ	๒ คน
แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม	๓ คน
แผนกวิชาการบัญชี	๕ คน
แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๖ คน
แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก	๑ คน
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์	๖ คน
แผนกวิชาการดนตรี	๑ คน
<b>รวมจำนวนครูทั้งหมด</b>	<b>๔๐ คน</b>

**รายชื่อครูและชื่อวิจัยในชั้นเรียน**

**แผนกวิชาช่างยนต์**

นายประทีป	แก่นจันทร์	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์เรื่องการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการต่อวงจรระบบจุดระเบิดtoyota 1nz feของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีที่ ๓ ที่สอนโดยใช้ชุดการศึกษาวงจร wiring diagram
นายบัณฑิต	จันทร์สว่าง	การพัฒนาทักษะการคำนวณรายวิชาเทอร์โมไดนามิกส์ของนักศึกษาชั้น
นายบุญชู	ทองรูปพรรณ	การศึกษาการจัดการเรียนรู้แบบpresentปฏิบัติงานส่งในรูปแบบvdo.รายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ รหัสวิชา (๒๐๑๐๑ - ๒๐๐๕)
นายสุทัศน์	คุณขุนทด	ศึกษาพฤติกรรมด้านความรับผิดชอบและหาแนวทาง แก้ไขปัญหาการไม่ส่งงานในรายวิชางานจักรยานยนต์ ระดับชั้น ปวช.๑/๑ แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล

นายพรภวิชัย โลหะเวช การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เรื่องระบบจุดระเบิด ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่สอนโดยใช้ เครื่องยนต์

นายธนพงษ์ บุญจันทร์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชานิวเมติกส์ไฮดรอลิกส์เบื้องต้น เรื่องงานควบคุมกระบอกสูบทางเดียว ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่สอนโดยใช้ ปฏิบัติ

### แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

นางสาวศรุตยา รักษิติธรรม การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้เป็นผู้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และการเรียนดีขึ้นของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ๑ กลุ่มที่ ๑ และ ๒ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

นายอาทิตย์ ชันภักดี การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาเครื่องปรับอากาศ ของนักเรียนชั้น ปวช. ๓/๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

นายฉัตรชัย พุ่งพงษ์ การขาดเรียน ของนักเรียนแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง รายวิชาการโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า

นางสาวปภัสสร แสงงาม การแก้ปัญหาพฤติกรรมด้านวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๔ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

นายยุทธนา สิงห์รุณ การขาดเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวส.๒/๑วิชาการเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

### แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

นายวสันต์ มาตเรียง การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ด้วยการบูรณาการการจัดการเรียนรู้ รายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ (๒๐๑๐๕ - ๒๐๑๐๕) ผ่าน Google Classroom

ว่าที่ร้อยตรีอรุณพาล ปานคำ เรื่องการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบช่วยสอน รายวิชางานบริการคอมพิวเตอร์ เรื่องส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ปวช.๓

นางสาวอรุณ มะยมหวาน	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง วงจรแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแบบครึ่งคลื่นและเต็มคลื่นของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒/๒ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังโดยใช้วิธีท่องจำ
นางสาวณัฐธัญภัทร พาวันทา ว่าที่ร้อยตรีธิดาวิภา บัญญาขยา	การสร้างและหาคุณภาพชุดสาดิรรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบช่วยสอน รายวิชาการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องสื่อช่วยสอนการออกแบบ Schematic วงจรของ นักศึกษาแผนกอิเล็กทรอนิกส์ระดับ ปวส.๑ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๖
<b>แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ</b>	
นายทวีศักดิ์ สาฤทธิ์ดี	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเข้าเรียนไม่ตรงเวลาของนักเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปีที่ ๑ ในรายวิชาเขียนแบบโครงสร้าง
นายเฉลิมรัตน์ พัฒจันทร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ที่ดีทางการเรียนงานเชื่อมไฟฟ้า ๒ ชย.๓
<b>แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม</b>	
นายบัณฑิต ต่อณศรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนด้านการฝึกปฏิบัติงานวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ระดับชั้นปวช.๑ สาขาวิชาช่างยนต์
นายจักรกรินทร์ บุญจันทร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนด้านการฝึกปฏิบัติงานวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ระดับชั้นปวช.๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
นางสาวสุทธิดา เวียงคำ	การฝึกทักษะการตะไบหัวค้อน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. ๑/๓ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
<b>แผนกวิชาการบัญชี</b>	
นางธนิดา แก้วอ้น	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการเรียนแบบร่วมมือเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน วิชาการบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า เรื่องการบันทึกรายการซื้อขายสินค้าในสมุดรายวันเฉพาะ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาการบัญชี
นางสาววิมลทิพย์ ประทุมเกษ	การแก้ปัญหาการคำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายและการบันทึกบัญชี โดยใช้กระบวนการกลุ่ม (Group Process) ของเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล



นางสาวกนก เขียวลอย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง รายวิชาการการบัญชีตัวเงินโดยใช้ชุดเอกสารประกอบการเรียนของนักเรียน
นางสาวธันยธร สายคำ	การศึกษาพฤติกรรมกรมการไม่ส่งงาน วิชาการบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาการบัญชี ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๖
นางสาวอัญชลี ท่วงญาติ	การปรับปรุงพฤติกรรมกรมการเข้าเรียนสาย โดยวิธีการกำหนดข้อตกลงในการเข้าเรียนในรายวิชากฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ
<b>แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</b>	
นางสาวภัทธีญา อุดมะพันธุ์	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการสร้างเว็บไซต์ เรื่องการออกแบบเว็บไซต์ ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่สอนโดยใช้ Canva
นางสาวจุฑามาศ สัจรัมย์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ธาตุทางทัศนศิลป์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบซิปปา (CIPPA MODEL) ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑
นางสาวศิริพร ฉิมขุนทด	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรมการส่งงานของนักเรียน แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คธ.๒/๒ ในรายวิชาโปรแกรมมัลติมีเดีย
นางสาวเกษราภรณ์ ทำนาคี	รายงานการวิจัยในชั้นเรียนการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ เรื่องการสร้างข้อความเพื่อผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่สอนโดยใช้ InDesign
นายกิตติภพ ใจเย็น	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการระบบปฏิบัติการเบื้องต้น เรื่องการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เทคนิค Peer Assist สู่การปฏิบัติรายวิชา ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น ของนักศึกษาชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวช.) ที่สอนโดยใช้ Google Sites
นางสาวเกวณีน บัวชุมสุข	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา โปรแกรมกราฟฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล เรื่อง การผลิตสื่อดิจิทัลแบนเนอร์ ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่สอนโดยใช้ Canva
<b>แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก</b>	
นางสาวเดือนนภา วัฒนวงษ์	การสำรวจการเข้าเรียนสายของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ๓ วิชาการจัดการสินค้า ในร้านค้าปลีก

## แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

นางปานวาด รักเมือง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพโดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล
นางสาวศรีสุดา เรือนทำนา	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงานวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ฟังพูด(รหัสวิชา ๒๐๐๐๐-๑๒๐๒)
นางสาวปารมี เชยวัดาเกะ	การพัฒนาทักษะการอ่านคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยการสอนแบบโฟนิกส์สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
นางสาวไพลิน ยงยิ่ง	การพัฒนาพฤติกรรมการเข้าห้องเรียนไม่ตรงเวลาของนักเรียน ในรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต
นายอำพลศักดิ์ ดุงสูงเนิน	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนของนักเรียนชั้น ปวส.
นางสาวจารุวรรณ จารุภัทรภักดี	การพัฒนาการอ่านภาษาไทยให้คล่อง ของนักศึกษาระดับชั้นปวช.๒/๓ สาขาวิชาช่างยนต์

## แผนกวิชาการดนตรี

นายณฤเบศก์ จารุจินดา	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TGT วิชาการขับร้องเพื่อนันทนาการ เรื่อง การเปล่งเสียงตรงจังหวะ สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ ๑
----------------------	---