

วิทยาลัยการอาชีพวังน้อย  
๒๕๖๓  
๗.๓๕



ที่ ศธ ๐๖๔๒.๐๘/๑๒๖

วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน  
๑ หมู่ ๑๐ ตำบลแหลมทราย  
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

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

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพหลังสวน ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนครูผู้สอนจัดทำ  
ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการ  
พัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษา และเผยแพร่สู่สาธารณชน นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้กับ  
นักเรียน นักศึกษา และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ฯ ตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมนี้

- วิทยาลัยการอาชีวศึกษา
- วิทยาลัยการอาชีพ
- วิทยาลัยการเกษตรและ技
- วิทยาลัยการประมง
- วิทยาลัยการอาชีพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสิทธิ์ วิชรินทร์พร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ศธ.  
  
๒๕/๘/๒๔  
ทพ.กษ./

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ  
งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
โทรศัพท์ ๐-๗๗๖๓-๐๘๕๑  
โทรสาร ๐-๗๗๖๓-๐๘๕๑  
Website : www.langsuan.ac.th  
E - mail : chumphon04@hotmail.com

ศธ.  
๒๕/๘/๒๔

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาช่างยนต์</b>				
๑	นายวีรพล ชวีณเมือง	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนชั้น ปวช.๒/๑	๑/๒๕๖๓	
		การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนชั้น ปวช.๒/๑	๒/๒๕๖๓	
๒	นายมนธิชัย เผือกผ่อง	การพัฒนาชุดสื่อสาธิตระบบไฟสัญญาณรถยนต์ ในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ สำหรับนักเรียน ปวช.๓ สาขางานจักรยานยนต์	๑/๒๕๖๓	
		การพัฒนาชุดสื่อสาธิตระบบปรับอากาศรถยนต์แบบพื้นฐาน ในรายวิชางานปรับอากาศรถยนต์ สำหรับนักเรียน ปวช.๓ สาขางานยานยนต์	๒/๒๕๖๓	
๓	นายสาธิต เสวกจันทร์	การแก้ปัญหาให้นักเรียนอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ไม่ถูกต้อง โดยการใช้ชุดสื่อการสอนซ่อมเสริม สำหรับนักเรียนระดับชั้นปวช.๑/๓ กลุ่ม ๒	๑/๒๕๖๓	
		การแก้ปัญหาให้นักเรียนอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ไม่ถูกต้อง โดยการใช้ชุดสื่อการสอนซ่อมเสริม สำหรับนักเรียนระดับชั้นปวช.๑/๓ กลุ่ม ๑	๒/๒๕๖๓	
๔	นายชัชชัย นนทสิงห์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ระดับ ปวส.๑ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ โดยการจับคู่คูแลกัน ในรายวิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	๒/๒๕๖๓	
๕	นายภาณุ ช่วยชูหนู	การแก้ปัญหาให้นักเรียนขับรถยนต์ตามกฎจราจรไม่ถูกต้อง โดยการใช้ชุดสื่อการสอนซ่อมเสริม สำหรับนักเรียนระดับชั้นปวช.๑/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	๑/๒๕๖๓	
		การปรับพฤติกรรมความรับผิดชอบ คุณธรรม และจริยธรรมของนักเรียนชั้น ปวช.๑/๒ ยานยนต์	๒/๒๕๖๓	
๖	นายสิริสุข พุ่มขจร	การมีวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน ความขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ ๒/๑ ของสาขาวิชาเครื่องกล	๑/๒๕๖๓	
		การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้สื่อระบบส่งกำลังรถยนต์ ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๒/๒๕๖๓	

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
๗	นายธีรวัฒน์ แสงพยับ	ผลสัมฤทธิ์ของการเรียน การสอนในรายวิชาการขับรถยนต์ ของนักเรียนระดับ ปวช.๑/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	๑/๒๕๖๓	
		ผลสัมฤทธิ์ของการเรียน การสอนในรายวิชางานจักรยานยนต์ ของนักเรียนระดับ ปวช.๑/๓ (ทวิภาคี) สาขาวิชาช่างยนต์	๒/๒๕๖๓	
๘	นายวิระพัฒน์ ขวัญราช	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน ความขยันอดทนต่อการเรียน และแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑/๓ กลุ่ม ๑ สาขาวิชาช่างยนต์	๑/๒๕๖๓	
		ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อคุณภาพในการสอนของครูในรายวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก	๒/๒๕๖๓	
๙	นายสาธิต แซ่เฮง	การศึกษาพฤติกรรมเกี่ยวกับการไม่ส่งงานในวิชาเทอร์โมไดนามิกส์ ของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.๒/๒๑/๒๕๖๓	๑/๒๕๖๓	
<b>แผนกวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>				
๑๐	นายอภิสิทธิ์ ทองสนิท	การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้ชุดฝึก วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	๑/๒๕๖๓	
๑๑	นายสายชล มัทมิม	การพัฒนาเจตคติเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	๑/๒๕๖๓	
		การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ในรายวิชางานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า เรื่องงานบริการและช่องระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๒/๒๕๖๓	
๑๒	นายนพรัตน์ อ่อนขจร	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรายวิชา เครื่องวัดไฟฟ้า ด้วยการใช้งานผ่านเว็บไซต์ PADLRT ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า	๑/๒๕๖๓	
		การแก้ปัญหาการขาดทักษะการปฏิบัติงานตามใบงานด้วยการสร้างโครงการย่อย (Mini Project) เสริมในวิชาการเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ ๒ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า	๒/๒๕๖๓	

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
๑๓	นายจักษ์พันธ์ จิตจร	การพัฒนาผู้เรียนโดยใช้ชุดฝึกเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	๑/๒๕๖๓	
		การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของนักศึกษาเกี่ยวกับความตั้งใจในการเรียนของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.๑ วิชาติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	๒/๒๕๖๓	
๑๔	นางสาวโซเฟีย ดุหมาน	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น เรื่องตัวต้านทาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๑/๒๕๖๓	
		การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ในรายวิชาดิจิทัลเบื้องต้น เรื่องลอจิกไดอะแกรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๒/๒๕๖๓	
๑๕	นางสาวกานต์ติมา รักษ์พงศ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์โดยการใช้สื่อการสอนออนไลน์ (Google Classroom) หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง กฎของเคอร์ชอฟท์ ในรายวิชา คณิตศาสตร์ไฟฟ้า ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	๑/๒๕๖๓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนผ่านเว็บด้วย Google Site เรื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานไฟฟ้า รายวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรงของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๒/๒๕๖๓	
๑๖	นายธรรมรัตน์ ทับทอง	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ในรายวิชาการเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องการใช้คำสั่งพื้นฐานในการเขียนแบบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๒/๒๕๖๓	
<b>แผนกวิชาช่างก่อสร้าง</b>				
๑๗	นายฉัตรเทพ ชูสุข	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพื้นฐานงานปูน รหัส ๒๐๑๐๖-๑๐๐๓ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	๑/๒๕๖๓	
๑๘	นายณัฐพล ช่วยเกิด	การศึกษาปัจจัยและพฤติกรรม การสูบบุหรี่ของนักศึกษาในแผนกช่างก่อสร้าง	๑/๒๕๖๓	

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาการบัญชี</b>				
๑๙	นางอรุรธา ธาณินรงค์	การศึกษามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการกระบวนการจัดทำบัญชี โดยวิธีสอนแบบถามตอบ	๑/๒๕๖๓	
		ผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนในการคำนวณหาส่วนแบ่งกำไรขาดทุนของกิจการร่วมค้ากรณีไม่เปิดสมุดบัญชีกิจการร่วมค้าแยกต่างหาก วิชาการบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	๒/๒๕๖๓	
๒๐	นางสาวเกศินี ทิพย์ไชโย	การพัฒนาการเรียนรู้ เรื่องการวิเคราะห์รายการค้าในวิชาบัญชีเบื้องต้น ปวส.๑ สาขาวิชาการบัญชี	๑/๒๕๖๓	
๒๑	นางสาววิรัชยา คงวารี	พฤติกรรมกรรมการส่งงานของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.๒ สาขาการบัญชี	๑/๒๕๖๓	
<b>แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน</b>				
๒๒	นายอนันต์ สังข์สม	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อคุณภาพการสอน วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น สาขาวิชาช่างยนต์	๒/๒๕๖๓	
๒๓	ว่าที่ ร.อ.ไพศาล กลัดวัง	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.๓ แผนกวิชาช่างยนต์	๑/๒๕๖๓	
		การใช้รางวัลเพื่อส่งเสริมเจตคติต่อวิชางานฝึกฝีมือของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ ช่างอุตสาหกรรม	๒/๒๕๖๓	
๒๔	นายนิธิกร ชูฟอง	การสร้างและหาประสิทธิภาพการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องเครื่องกลึงและงานกลึง ในวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นของนักเรียนปวช.๑	๑/๒๕๖๓	
		การสร้างและหาประสิทธิภาพการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน เรื่องงานลับคมตัด ในวิชาเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนปวช.๑	๒/๒๕๖๓	

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</b>				
๒๕	นายสนธยา เกื้อศิริ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการระบบปฏิบัติการ เรื่อง การติดตั้งระบบปฏิบัติการของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยใช้วิธีการสอนซ่อมเสริม	๑/๒๕๖๓	
๒๖	นางสุบงกช ถึงเสียบญวน	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียน วิชาโปรแกรมตารางงาน	๑/๒๕๖๓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมนำเสนอ เรื่องการใส่มีลติมีเดียเพื่อนำเสนอ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยใช้วิธีการสอนซ่อมเสริม	๒/๒๕๖๓	
๒๗	นางณิชนน เหล่าเมฆ	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงานวิชาการสร้างเว็บไซต์ของนักเรียน ชั้น ปวช.๓ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๑/๒๕๖๓	
๒๘	นายจิโรจน์ แสงอ่อน	การศึกษาพฤติกรรมของนักศึกษา ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน	๑/๒๕๖๓	
		การศึกษาคุณลักษณะของครูที่พึงประสงค์ตามทัศนะของนักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๒/๒๕๖๓	
๒๙	นางสาวยุวดี ตำเียด	พฤติกรรมการส่งงาน วิชาอาชีพชื่อนามัยและความปลอดภัยของนักเรียน ชั้นปวช.๑ แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๒/๒๕๖๓	
<b>แผนกวิชาการตลาด</b>				
๓๐	นางสาวรุปี น้อยนาเวศ	การปรับพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงาน รายวิชาการขายเบื้องต้น ๑ ๒๒๐๐-๑๐๐๔	๑/๒๕๖๓	
		ความพึงพอใจที่มีต่อการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน รายวิชาการขายออนไลน์ ระดับชั้น ปวช.๒ สาขาวิชาการตลาด	๒/๒๕๖๓	
๓๑	นางสาวพี้อะ รามัญเศษ	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อคุณภาพการสอน วิชาการจัดแสดงสินค้าของนักเรียน ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการตลาด	๑/๒๕๖๓	
		ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อคุณภาพการสอน วิชากลยุทธ์การตลาด สาขาวิชาการตลาด	๒/๒๕๖๓	
๓๒	นางสาวเรวดี อึ้งเซ่งหลี	การสำรวจการส่งงานของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒ สาขางานการตลาด	๑/๒๕๖๓	

สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓  
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	ภาคเรียนที่/ปี	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์</b>				
๓๓	นายสุวัฒน์ แซ่ม	ศึกษาการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านคุณธรรม ความมีวินัย และความรับผิดชอบของนักเรียนชั้นปวช.๑ สาขาการบัญชีที่ลงทะเบียนในรายวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	๑/๒๕๖๓	
๓๔	นางสาวธัญภรณ์ ทาริธาร	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน โดยรูปแบบการสอนแบบออนไลน์ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๒	๑/๒๕๖๓	
		การพัฒนาเครื่องมือวัดผลสัมฤทธิ์ในรายวิชาภาษาอังกฤษแบบออนไลน์ โดยใช้ google form กับนักเรียนวิทยาลัยการอาชีพหลังสวน ปีการศึกษา ๒๕๖๓	๒/๒๕๖๓	
๓๕	นางเขาวนาด ขำนายญเศรษฐกุล	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้เป็นผู้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการเรียนรู้ให้ดีขึ้นของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ๑/๑ สาขาวิชาช่างยนต์	๑/๒๕๖๓	
		การสอนร่วมแรงร่วมใจและปรับพฤติกรรมแบบยอมรับของนักศึกษา โดยเน้นการทำงานร่วมกับเป็นกลุ่ม	๒/๒๕๖๓	
๓๖	นายเรืองศักดิ์ บัวอินทร์	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบต่อของนักเรียนชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	๑/๒๕๖๓	
๓๗	นางสาวจงจันต์ ทิวะหุด	การพัฒนาเจตคติของนักเรียนที่มีต่อการเรียนการสอนวิชาการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ ของนักเรียนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๑/๒๕๖๓	
๓๘	นางสาวศุภลักษณ์ ทักษิณ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสนใจในวิธีการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	๑/๒๕๖๓	
		การปรับพฤติกรรมนักเรียนที่ขาดความรับผิดชอบในการส่งงานในการเรียนวิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต รหัส ๒๐๐๐๐-๑๓๐๑ โดยการสอนแบบร่วมแรงร่วมใจแบบ STAD เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	๒/๒๕๖๓	
๓๙	นางสาวสุภาภรณ์ แดงสุภา	การแก้ปัญหาด้านทักษะการหาค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติ โดยวิธีการนับมือของนักเรียนชั้น ปวช.๓ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	๑/๒๕๖๓	
		การแก้ปัญหาด้านทักษะการหาค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติ โดยวิธีการนับมือของนักเรียนชั้น ปวช.๑สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	๒/๒๕๖๓	



ที่ ศธ .....  
.....  
.....

..... สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลังสวน

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพหลังสวน ที่ ศธ ๐๖๔๒.๐๘/..... ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพหลังสวน ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอน  
ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็น  
แนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน นักศึกษา และเผยแพร่สู่สาธารณชน  
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ ..... ได้รับเอกสารการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน  
ของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป  
จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง .....

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