



ที่ ศธ ๐๖๑๘.๕/ว.๕๕๗

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่..... 1484

วันที่..... 27 มิถุนายน 2568

เวลา..... 10.48 น.

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔

๒๙๖ ม.๒ ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง

จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบตอบรับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการศึกษา รวมถึงใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายใน และภายนอกของสถานศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ให้กับครู บุคลากรทางการศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนฯ ตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย วก.กาญจนบุรี ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง.....รองฯ 4 ฝ่าย , ครูทุกท่าน ,

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

27 มิ.ย. 68

ขอแสดงความนับถือ

(นายขุนทอง จริตพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี

☒ ทราบ.....

☒ แจ้ง.....รองฯ 4 ฝ่าย

☒ มอบ.....นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทร.๐ ๓๔๖๑ ๑๗๙๒

โทรสาร ๐ ๓๔๖๑ ๑๗๗๗

(นายวิขรุตี ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

เรียนดี มีความสุข

สรุปวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้จัดทำ
	แผนกวิชาช่างยนต์	
1	ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยเน้นทักษะการฝึกแบบอาชีพเป็นฐาน ในรายวิชางานไฟฟ้ารถยนต์ รหัสวิชา 20101-2005 สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายบุญประเสริฐ บุญชูเขต
2	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ระหว่างภาคเรียนวิชางานส่งกำลัง โดยการใช้แบบทดสอบ	นายอรรถพล พรายมณี
3	การพัฒนาชุดต่อวงจรพื้นฐานควบคุมปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในรถยนต์	นายเดชพล วราอัสกุล
4	การศึกษาพฤติกรรมเรื่องการไม่ส่งงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขางานยานยนต์ รหัสวิชา 20101 2105 รายวิชางานปรับอากาศรถยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี	นายสัญญา บุษาทิเยน
5	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดสื่อการสอนแบบออนไลน์ เรื่องระบบของแรงและการสมดุลของแรง สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานยานยนต์รหัสวิชา 20101-2007 รายวิชากลศาสตร์เครื่องกล วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี	นายณัฐชา นาคใหญ่
6	การสร้างและพัฒนาสื่อการเรียนวิชางานส่งกำลังรถยนต์สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ด้วยการใช้สื่อประสมปีการศึกษา 2567 รายวิชา งานส่งกำลังรถยนต์	นายดนุสรณ์ ศรีคำอ้าย
7	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ โดยใช้สื่อบทเรียนช่วยสอนในรายวิชางานระบบปรับอากาศรถยนต์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายอภิรักษ์ ปั้นหยัด
	แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	
1	ความพึงพอใจในการใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่องอัตราเร็ว รายวิชา กลศาสตร์เครื่องมือกล รหัสวิชา 20102-2006 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	นายพนพล วิพานิช
2	การใช้สื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการลับมีดกลึง รายวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น รหัสวิชา 21000 - 1007 นักเรียนระดับชั้น ปวช.1	นายอภิเดช คำสุข
3	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อประสิทธิภาพการสอน รายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 30201-2002	นายภูวดล กลับกลาง
4	การศึกษาพฤติกรรมความสนใจใฝ่รู้ ในการเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น หน่วยที่ 4 เครื่องกลึงและงานกลึง ปวช. 2 สาขางานไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 2/2567	นายชาญณรงค์ แซ่มซ้อย
5	ผลของการใช้ใบสรุปขั้นตอนการผลิตต่อทักษะการอ่านแบบ และการปฏิบัติ งานผลิตชิ้นส่วนเบื้องต้น ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาช่างกลโรงงาน	นายศิริพัฒน์ จูจันทร์

สรุปวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้จัดทำ	
	แผนวิชาช่างเชื่อมโลหะ		
1	การศึกษาความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนวิชา งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	นายวงศกร	ทองยศ
2	การศึกษาความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	นายพรชัย	ยางทัต
	แผนวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง		
1	ผลการใช้เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ วิชาการควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ หน่วยที่ 3 เรื่อง งานควบคุมระบบนิวแมติกส์ด้วยระบบไฟฟ้า ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	นายโกวิทย์	เลื่อนแป้น
2	ความพึงพอใจของนักเรียนที่ใช้เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ รายวิชาวงจรไฟฟ้า กระแสสลับ เรื่องวงจร RLC แบบผสม ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1-2 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นายรังสันต์	อยู่สฤติย์
3	การแก้ไขพฤติกรรมการใช้เครื่องมือวัดไม่ถูกต้องใน รายวิชาเซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้ของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส. 2/3 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี	นายพลการ	สุวรรณทอง
4	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดยใช้ Google Classrooms ในรายวิชาดิจิทัลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.ปีที่ 2 สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า	นายวัฒนา	อารักษ์คุณากร
5	การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายศรัณณู	เอกนพพรหม
6	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า เรื่องการใช้งานมัลติมิเตอร์เบื้องต้น ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.1) สาขางานไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี	นางสาวอภิญญา	มั่งหมาย
7	การพัฒนาเจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน เพื่อความขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับรายวิชาหม้อแปลงไฟฟ้า ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	นางสาวณัฐวดี	สืบเรือง
	แผนวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ และแผนวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์		
1	การพัฒนา บทเรียนออนไลน์วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ เรื่อง การเขียนโปรแกรมบนไมโครคอนโทรลเลอร์อ่านค่าจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี	นายธีรพงษ์	เอี่ยมยัง
2	ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรมการเรียนการสอน ในรายวิชาเครื่องส่งวิทยุ	นายสุรพงษ์	ไชยเสนา
3	การใช้โครงงานลอจิกโพรบเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ไอซี 555 Using a Logic Probe Project to Promote Learning of IC 555	นายทศพร	ดวงสวัสดิ์

สรุปวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้จัดทำ
4	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชาโครงงาน รหัสวิชา 20105-8501 เรื่อง การวางแผนและการเขียนโครงร่างโครงงาน	นายวิรัช วิทยาลัย
5	การพัฒนาทักษะสร้างฟอร์ม รายวิชาพื้นฐานข้อมูล โดยใช้สื่อวิดีโอสาธิต ของนักเรียน ชั้น ปวช.2 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี	นางสาวนิภา ดันดีพิริยะ
6	การพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการใช้มัลติมีเตอร์ในรายวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ของผู้เรียนระดับชั้น ปวช. 1/1	นายวันเฉลิม ประนอนศิลป์
	<u>แผนกวิชาช่างก่อสร้าง</u>	
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยสื่อการสอนวิดีโอ วิชาเขียนแบบงานโครงสร้าง ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายพรณรงค์ ขจรกลิ่น
2	การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ ในรายวิชาเขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น ปีที่ 3 แผนกช่างก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ด้วยสื่อการสอนออนไลน์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายประวิทย์ หาดิ
3	การศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียน รายวิชาทฤษฎีโครงสร้าง รหัสวิชา 30106-2001 ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่1 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	นายปริญญา วัทัญญ
4	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยสื่อการสอนวิดีโอ วิชา การสำรวจเบื้องต้น ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2567	นางสาววรรณศิริ เล้าสวย
	<u>แผนกวิชาการบัญชี</u>	
1	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1 สาขางานการบัญชี ด้วยเทคนิคการสอนแบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ในรายวิชาการสอบบัญชี เรื่อง การวางแผนการตรวจสอบ โดยใช้แบบฝึกทักษะ	นางจินตนา ใจรักษ์
2	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อครูผู้สอน รายวิชาการบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	นางฉัตรฤดี ชมภูจักร
3	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อประสิทธิภาพการสอน รายวิชาการบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า รหัสวิชา 20201-2001 ของนักศึกษาชั้น ปวช. 1/1 แผนกวิชาการบัญชี	นางสาววนิดา รวมชัย
4	การศึกษาลักษณะสัมฤทธิ์ทางเรียน วิชาการบัญชีต้นทุน 2 เรื่อง รายงานต้นทุนการผลิต ของนักเรียน นักศึกษาชั้น ปวส.1/1 สาขาวิชาการบัญชี โดยใช้สื่อการสอนโปรแกรม Power Point ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นางวรินทร์ธร วงศ์ฉัตรจิรากุล
5	ความพึงพอใจในการใช้สื่อ Power Point วิชา การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 20201-2110 ของนักศึกษาชั้น ปวช. 2/1 แผนกวิชาการบัญชี	นางสาวเจมจิราห์ พรหมประสิทธิ์
	<u>แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</u>	
1	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ด้วย โปรแกรมภาษา PHP ที่จัดการเรียนรู้โดยการ เลือกใช้ Array รูปแบบต่าง ๆ	นายเกษมศักดิ์ เฮงเส็ง

สรุปวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้จัดทำ
2	การพัฒนาผลการเรียนรู้ด้วยสื่อการสอน การออกแบบอินโฟกราฟิกด้วย canva โดยวิธีการสอนแบบใช้สื่อ Power Point และการลงมือกระทำ (Active Learning)	นายยอดไผ่ ประภาภมล
3	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อคุณภาพการสอน วิชาการบริหารจัดการฐานข้อมูล รหัสวิชา 31910-2002 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นายทรงศักดิ์ โพธิ์เอี่ยม
4	การพัฒนาการเรียนการสอน วิชา โปรแกรม น าเสนอ ในหัวข้อ การประยุกต์โปรแกรม น าเสนอ โดยใช้ Application Canva	นางมาลัย หฤทัยสกุลวงษ์
5	ความพึงพอใจในการใช้สื่อการสอนจากแอปพลิเคชัน Canva วิชา การใช้เทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่ออาชีพ รหัสวิชา 20001-1005 ของนักศึกษาชั้น ปวช. 1 แผนกวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	นางสาวสมาพร เจริญเสียง
แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก		
1	การศึกษาความมีวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ทาง การ เรียน รายวิชา ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตร วิชาชีพ สาขาช่างไฟฟ้า ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	นางมะลิ คັນเคย
แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์		
1	ส่งเสริมทักษะการค้นคว้าความรู้คหกรรมศาสตร์	นายเจษฎา กล้ากล้อง
2	ความพึงพอใจในการใช้สื่อ Power Point วิชา การประดิษฐ์ของชำร่วยและของที่ ระลึก รหัสวิชา 20406-2003 ของนักศึกษาชั้น ปวช. 1 แผนกวิชาคหกรรมเพื่อการ โรงแรม	นางสาวฤทัย เฟื่องฟุ้ง
แผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน		
1	การศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา งานฝึก ฝีมือ รหัสวิชา 20100-1003	นายนิพนธ์ จำงวุฒิไกร
2	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้สื่อ PowerPoint วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม เรื่อง วัสดุหล่อลื่นและวัสดุหล่อเย็น ของนักเรียนชั้น ปวช. 1/3 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการ อาชีพกาญจนบุรี	นายศิริชัย เสงตระกุล
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์		
1	การพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียน ระดับชั้นปวช.1 สาขาวิชาช่างยนต์ โดยใช้บทเรียนออนไลน์ด้วย Moodle LMS รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ เรื่อง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์	นายทรงรัตน์ ใจรักษ์
2	ผลการใช้เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ วิชาภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม หน่วยที่ 4 เรื่อง Safety at Work ด้วยการสอนแบบ CLT ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นางชัตติยา เลื่อนแป้น
3	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง ดอกเบี้ย ของนักเรียน ระดับชั้นปวช.1 โดยใช้แบบฝึกทักษะเสริมด้วยกระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา	นางสาวอรสา จังหวัดสุข

สรุปวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้จัดทำ
4	ผลของการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีการทางประวัติศาสตร์ ที่มีต่อความสามารถในการคิดอย่างมี วิจารณ์ญาณ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย เรื่อง การเมืองการปกครอง ของไทย ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	นางสุวรรณา ดวงสวัสดิ์
5	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม (20000 – 1402) ของนักเรียนชั้น ปวช.2/3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า	นายดนุพล งามจุล
6	การพัฒนาทักษะการสัมภาษณ์งานเป็นภาษาอังกฤษ ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ด้วยกิจกรรมบทบาทสมมติ (Role-play	นางฐานิชนันท์ ใจจริง
7	การพัฒนาทักษะการสื่อสารหน้าชั้นเรียน ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชา ธุรกิจค้าปลีก โดยใช้กิจกรรมการนำเสนอผ่าน Canva ในรายวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ	นางสาวสุรรัตน์ ปรีเกษม
8	ผลการใช้แบบฝึกทักษะความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแก้สมการกำลังสอง ของนักเรียนที่มีผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ต่ำ	นางสาวสุรรัตน์ ผาสุขธรรม
9	การพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารโดยใช้โฟนิกส์ ประกอบการสอน วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง	นางสาวกฤตพร อินทรประเสริฐ



ที่ _____

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ที่ ศธ ๐๖๑๘.๕/ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนทั้งในด้านความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนบรรลุตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้งใช้ในงานประกันคุณภาพการศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัย _____ ได้รับเอกสารการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว จะนำไปเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์ต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(_____)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย _____

ฝ่าย _____

งาน _____

โทร _____

เรียนดี มีความสุข