



ที่ ศธ ๐๖๒๓.๓/ ๑๖๔๖

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

๑๑ หมู่ ๑๑ ต.หนองละลอก

อ.บ้านค่าย จ.ระยอง ๒๑๑๒๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปรายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน	จำนวน	๑	ชุด
๒. แบบตอบรับเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน	จำนวน	๑	ฉบับ

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ได้ส่งเสริมสนับสนุนครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียน การสอน ให้มีคุณภาพตามฐานการอาชีวศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงขออนุมัติเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนประจำปีภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และขออนุมัติตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย ตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมนี้ และส่งกลับวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เพื่อดำเนินการต่อไป

๓. เพื่อดำเนินการต่อไป

๕ ก.ค. ๖๔

ขอแสดงความนับถือ

(นายประทีป จุฬาลักษณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทร. ๐-๓๘๐๑-๗๔๔๑

โทรสาร. ๐-๓๘๐๑-๗๔๔๒

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ AMS E-Office

E-mail : rayong02@vec.mail.go.th

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เพื่อดำเนินการต่อไป

๓. เพื่อดำเนินการต่อไป

๕ ก.ค. ๖๔

1. ทน

๒. (๖) ๖๖๖๖/๖๖

๕ ก.ค. ๖๔

สรุปจำนวนผู้ส่งวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
ไฟฟ้ากำลัง	1	นายอัมพล เจริญนนท์	การศึกษผลสัมฤทธิ์ระหว่างภาคเรียนรายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจรโดยใช้แบบทดสอบของนักเรียน ระดับ ปวช.3 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
	2	นายชวิน ต้นแข็ง	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า ระหว่างภาคเรียน รายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้าของนร.ระดับ ปวช.1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
	3	นายพิษณุรัฐ จันทรรุจ	ศึกษผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเกี่ยวกับการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าระหว่างภาคเรียน รายวิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าของนักเรียน ระดับ ปวช. 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
	4	นายมีนา มุละสืวะ	การศึกษผลสัมฤทธิ์ระหว่างภาคเรียน รายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น โดยการใช้แบบทดสอบของนักเรียนมัธยมศึกษา ปีที่ 3 โรงเรียนวัดห้วยหิน	
	5	นายณัฐวุฒิ ทราบรัมย์	การแก้ปัญหาการวัดหาหาทรานซิสเตอร์รายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร โดยการใช้แบบทดสอบของนร.ระดับ ปวช.3/2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
	6	นายโชคดี สิริกันภัย	การศึกษผลสัมฤทธิ์ระหว่างภาคเรียน รายวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า โดยการใช้แบบทดสอบของนักเรียน ระดับปวส. 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
ช่างยนต์	1	นายไพรัช ปาหลวง	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์ของนักศึกษาระดับ ปวช.1 แผนกวิชาเครื่องกล	
	2	นายอิทธิเชษฐ์ ทบเนตร	การเพิ่มทักษะการเรียนรู้วัดไฟฟ้ารถยนต์ ของนักศึกษาระดับ ปวช.1 แผนกวิชาเครื่องกล	
	3	นายโยฮัน มุณี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชางานเครื่องล่างรถยนต์ เรื่องระบบเบรกโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ของนักเรียนระดับปวช.1/3 สาขางานยานยนต์	
ช่างก่อสร้าง	1	นายนรา รักษาพล	ปัญหานักเรียนไม่ส่งงาน ของนักศึกษาระดับปวส.1 ภาคเรียนที่ 2/2563	
	3	นายสุรชาติ ถิ่นทัพไทย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การไม่ส่งงานของนักเรียน ปวส.1	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
ช่างเชื่อมโลหะ	1	นายศุภณัฐ สุวรรณขาว	การใช้วิธีการสอนแบบ Work - based Learning เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ในรายวิชางานช่างเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น แผนกช่างยนต์ ระดับปวช.1/4	
การจัดการโลจิสติกส์	1	นางธัญลักษณ์ เอกสุวรรณ	กิจกรรมในระบบการไหลเวียนของระบบโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	
การโรงแรมและการท่องเที่ยว	1	นางเรณูภา เจริญกิจ	การพัฒนาพฤติกรรมมารการกล้าแสดงออก โดยวิธีการแสดงบทบาทสมมุติรายวิชา ศิลปวัฒนธรรมไทย ของนักเรียน ระดับปวช.1 สาขาการโรงแรม	
อิเล็กทรอนิกส์	1	บัณฑิตศักดิ์ ศรีโสภา	การใช้งานมัลติมิเตอร์ตรวจสอบวงจรไฟฟ้า แบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
	2	ว่าที่ร.ต.ภานุพงศ์ ประดับสุข	ของระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
	3	นางสาวปัทมา เมืองวัน	การวัดและทดสอบคุณสมบัติเครื่องรับวิทยุ AM วิชาเครื่องรับวิทยุ(20105-2009) ระดับ ปวช.2/3	
	4	นางสาวสุกานดา อาธนู	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้วิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนและการทดลองซ้ำ เรื่องวงจรเรียงกระแส วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ระดับปวช.1	
	5	นายสายชล อ่อนละอ	การวัดและทดสอบคุณสมบัติหุ่นยนต์ตามเส้นโดยใช้วิธีสอนตามความคาดหวังของนักเรียนร่วมกับ วิธีสอนแบบบรรยาย	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	1	นางเกศนีย์ แก่กล้า	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การวิเคราะห์รายการค้า ในรายวิชาการบัญชีเบื้องต้น โดยใช้สถานการณ์จำลอง(Simulation) ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	
	2	นางสาวธนวรรณ คุ่มเดช	การพัฒนาความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Excel ระดับ ปวช.1/1-2 แผนกวิชาการโรงแรม ในรายวิชาคอมพิวเตอร์ในงานโรงแรมโดยใช้แบบฝึกปฏิบัติรวมกับเทคนิคการสอนแบบสาธิต	
	3	นางสาวจินตนา สมพันเพ	การพัฒนาผู้เรียนในรายวิชาการบัญชีห้างหุ้นส่วน เรื่องการบันทึกรายการเปิดบัญชีในรายวันทั่วไปของห้างหุ้นส่วนโดยใช้ทฤษฎีการศึกษา Learning by doing ของนักเรียน ปวช.1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาการบัญชี	
	4	นางสาวแพรวพรรณ ในเมือง	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนลงมือปฏิบัติ เรื่องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
	5	นางสาวณัฐนิชา จันทร์โพธิ์ทอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจโดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักศึกษาระดับ ปวส. 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	
	6	นางณิชชาพันธ์ นาเรือง	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลด้วยสื่อประสม	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (ช่างกลโรงงาน)	1	นายมงคล แก่กล้า	สาเหตุของการมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ต่ำ ในการวัดผลประเมินผลตามสภาพจริง ประจำหน่วย การเรียน การสอน และออกแบบวงจรนิวแมติกส์ ของนักเรียนระดับ ปวช.3 กลุ่ม 2	
	2	นายสุรินทร์ สมบัติ	การศึกษาพฤติกรรมการลับมีดกลึงกล่องสี่เหลี่ยมและการแก้ไขปัญหามีดกลึงตกร่องสี่เหลี่ยมใน รายวิชา งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล (30111-2065) ปวส.1 แผนกวิชา ช่างอุตสาหกรรม	
	3	นายยศพนธ์ อินทรจันทร์	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชา การออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ (รหัส วิชา 30102-2005) เรื่อง “พื้นฐานของระบบ3Dใน CAD CAM” ของนักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
	4	นายถาวร จันทร์มูล	การหาผลสัมฤทธิ์ของสื่อการสอน เรื่องเวอร์เนียคาลิปเปอร์(Vernier Calipers) ที่จัดทำขึ้นใหม่มาใช้ ในการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช.3 สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง	
	5	นางสาวปณิตดา กลัดสมบัติ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการแก้โจทย์ปัญหาวิชา ทัศนศิลป์เครื่องมือกล โดยเทคนิคแผนที่ ความคิด (Mind Mapping) ระดับปวช.2	
	6	นายศักดิ์นันท์ กลับกลาย	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาด้วยสื่อการสอน Power point เรื่องระบบโคออร์ดิเนตและการ กำหนดตำแหน่ง วิชาการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี รหัสวิชา 30102-2004 ของนักเรียน ปวส.1 สาขาวิชาผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (ช่างกลโรงงาน)	7	นายศรัณย์ สง่าอินทร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้รูปแบบการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นการปฏิบัติรายวิชา งานซ่อม สร้างชิ้นส่วนเครื่องจักรกล โดยทุกคนมีส่วนร่วมของนักเรียนระดับปวช.1/1 สาขางาน ซ่อมบำรุง	
	8	นายกิตติพล ศรिताพันธ์	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน หลังจากได้เรียนบทเรียนมัลติมีเดีย รายวิชาอาเซียน มัยและความปลอดภัยของนักเรียนระดับ ปวช.2/1 สาขาช่างกลโรงงาน	
	9	นางสาวอนิสา กิจเจริญ	ผลสัมฤทธิ์สำรวจการส่งงานวิชาการวัดละเอียดของนักเรียนระดับปวช.3 กลุ่ม 5 สาขาช่างกลโรงงาน	
	10	นายศิวัช ลีบำรุง	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยชุดสื่อการสอนบทเรียนมัลติมีเดีย รายวิชา การออกแบบและ ผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนปวส.1 กลุ่ม 1สาขาวิชาเทคนิคการผลิต	
สามัญสัมพันธ์	1	นางสาวณิชาภัทร์ สัตย์ชื่อ	ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรมโดยวิธีการเขียนแผนผังมโนทัศน์ ของนักศึกษาแผนกวิชาช่างช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1/1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563	
	2	นางสาวสุรียา สนธิ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม เรื่อง แรง การรวมและการแยกแรง ของนักเรียนระดับปวช.3/1-2 สาขางานช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 2/2563	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
สามัญสัมพันธ์	3	นางสาวทิพรรัตน์ ชุนรักษ์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียน ปวช.2 /1 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ที่ได้รับการสอนแบบแอคทีฟฟิลิกส์ตามรูปแบบการสอน 7 E กับการสอนปกติ	
	4	นางสาวจุฬารัตน์ คำวาง	การสอนภาษาอังกฤษด้วยวิธี Communicative approach เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ ของนักเรียน ปวส.1 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
	5	นางอรรวรรณ โสภาพ	การปรับพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียน และการส่งงานของนักเรียน ปวส.1	
	6	นายพงษ์ชัยวัฒน์ งามสัน	การแก้ปัญหาการส่งงานในรายวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ(Thai for careers) 20000-1102 โดยใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์(Google Classroom) โดยใช้วิธีการสอนผ่าน Google meet แล้วส่งผ่านระบบเครือข่าย Google Classroom ของนักเรียน ปวช.1 สาขาช่างกลโรงงาน	
	7	นางสาวจรรยา อุไรวรรณ	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนการอ่านภาษาอังกฤษและศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนออนไลน์ สำหรับนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างยนต์	
	8	นายกรวิชญ์ ทุมพร	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับ ปวช.1 แผนกวิชาการโรงแรม วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
สามัญสัมพันธ์	9	นายจักรพันธ์ บำรุงบ้านทุ่ง	การเปรียบเทียบความแม่นยำในการยิงประตูฟุตบอลก่อนและหลังการฝึกโดยใช้แบบฝึกความแม่นยำในการยิงประตูฟุตบอลของนักเรียน ปวช.1/2 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	
	10	นางสาววชิรญาณ์ ตันกันยา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบของนักเรียนวิชาช่างเชื่อม ระดับ ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2/2563	
	11	นายกัมพล พิรุน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบของนักเรียน สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ระดับปวช.1 ภาคเรียนที่ 1/2563	
	12	นางสาวจรรยา อุไรวรรณ	การพัฒนาทักษะทางการอ่านออกเสียงคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้แบบฝึกทักษะการอ่าน ของนักเรียน ปวช.1 แผนกวิชาธุรกิจค้าปลีก วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
	13	Miss.Rigzom Yangdon	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการเรียนการสอน สำหรับนักเรียนระดับชั้นปวช.1 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
	14	Miss.Kencho Dema	ประสิทธิผลของกิจกรรมกลุ่มในชั้นเรียนภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนระดับปวช.3/1 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	
	15	นางสาวสุพัฒตรา จินตามณี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพื่อแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องสถิติเบื้องต้น ของนักเรียนชั้น ปวช.1 โดยใช้ใบงานภาคเรียนที่ 2/2563	

แผนกวิชา	ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
สามัญสัมพันธ์	16	นางสาวขวัญฤดี วินโธสง	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระหว่างกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD กับ TAI ของนศ.แผนกอิเล็กทรอนิกส์กับไฟฟ้ากำลัง	
ธุรกิจค้าปลีก	1	นางจุไรรัตน์ เทศบุตร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาการเป็นผู้ประกอบการ โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบ ของนักเรียนสาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก ภาคเรียนที่2/2563	
	2	นางสาวจินตพัทธ์ มุลวงษ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมาตรฐานการปฏิบัติงานธุรกิจค้าปลีกเบื้องต้นของนักศึกษา ระดับปวช.1 สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก โดยใช้บทบาทสมมุติ ภาคเรียนที่ 2/2563	
พาณิชยนาวิ	1	นายศรายุทธ ทบเนตร	การแก้ปัญหาขาดทักษะ การมองหวั่นตแลโบลต์และการเลือกใช้เครื่องมือช่างพื้นฐานของนักเรียน ระดับ ปวช.1/1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิชางานส่งกำลังเครื่องยนต์	



ที่ ศธ/.....

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

.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการ.....

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ที่ ศธ ๐๖...../.....ลงวันที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียน การสอนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา รวมถึงการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายใน และภายนอกสถานศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ วิทยาลัย.....ได้รับเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะได้นำเผยแพร่ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อไป ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการ.....

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