



ที่ ศธ ๐๖๕๑.๑๑/ว๐๕๘๖

วิทยาลัยเทคนิคจระเข้
ถนนสายหาดใหญ่-จระเข้
อำเภอจระเข้ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๓๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานวิจัยของครูผู้สอน ภาวเรียนที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปรายชื่อผลงานวิจัยของครูผู้สอน ภาวเรียนที่ ๑/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคจระเข้ ได้ส่งเสริมสนับสนุนให้ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย ให้ผู้บริหาร ครูและบุคลากรทางการศึกษา นำนวัตกรรมฯ ไปใช้ประโยชน์การแก้ปัญหาหรือพัฒนาผู้เรียนและเผยแพร่สู่สาธารณชน นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคจระเข้ จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยของครูผู้สอน ภาวเรียนที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยสามารถดาวน์โหลดรายชื่อผลงานวิจัยของครูผู้สอนเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์วิทยาลัยเทคนิคจระเข้ <http://www.chanatc.ac.th> และขอความอนุเคราะห์ตอบแบบตอบรับการเผยแพร่ฯ ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัฒน์ บุญยะรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจระเข้

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ / งานวิจัยฯ

โทรศัพท์ ๐ - ๗๔๕๓-๖๐๗๗-๘

โทรสาร ๐ - ๗๔๕๓-๖๐๗๗-๘ ต่อ ๑๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban.chanatc@gmail.com

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : AMS e-office วิทยาลัยเทคนิคจระเข้

สถานศึกษารางวัลพระราชทานปีการศึกษา ๒๕๕๙ และปีการศึกษา ๒๕๖๓

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคจະนะ

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน/เรื่อง	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	หมายเหตุ
๑	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เทคนิคการสอนแบบห้องเรียนกลับด้านรายวิชาคอนกรีตเทคโนโลยีของนักศึกษา ระดับ ปวส.๑ สาขาโยธา	นายวิศรุต นุ่นเกลี้ยง	ช่างก่อสร้าง	
๒	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาการส่งและจ่ายไฟฟ้า เรื่อง การคำนวณกระแสและแรงดันไฟฟ้าในสายส่งไฟฟ้า	นางสาวญาณิกา บัวเกตุ	ช่างไฟฟ้ากำลัง	
๓	การแก้ปัญหาให้นักเรียนที่มีพฤติกรรมขาดความกล้าแสดงออกอย่างเหมาะสมในชั้นเรียนของนักเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ ระดับชั้น ปวช๑/๒	ว่าที่ ร.ต.หญิง เพ็ญประภา สุกสีทอง	สามัญ - สัมพันธ์	
๔	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD รายวิชาการบัญชีการเงิน เรื่องการจัดทำกระดาษทำการและงบการเงินสำหรับผู้เรียน ระดับ ปวส.	นางสุธิษา บัญเรื่องขาว	การบัญชี	
๕	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนและหลังเรียนในรายวิชาระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เรื่องส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบเกมเป็นฐาน ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	นายธเนศ บัญแท้	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	
๖	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม รหัสวิชา ๓๐๑๐๐ - ๑๐๑๗ เรื่อง มวลอะตอม มวลโมเลกุล โดยใช้แบบฝึกทักษะ ของนักศึกษา ระดับ ปวส.๑ สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยาง	นางวิชชุดา คงวิทยา	เทคโนโลยียาง และพอลิเมอร์	
๗	การใช้ดกมคำศัพท์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ศัพท์บัญชีภาษาอังกฤษ ในรายวิชาการบัญชีชั้นกลาง ๒	นางสาวฐวรรณ์ชนก บุญพันธ์ุ	การบัญชี	
๘	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้เกมออนไลน์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแรงจูงใจในการเรียน เรื่อง การสมดุลของวัตถุของนักศึกษา ระดับ ปวส.๒	นางสาวสุดาทิพย์ ชินะพันธ์	สามัญ - สัมพันธ์	
๙	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการพัฒนาทักษะในการเขียนตัวสะกดคำของนักเรียน ระดับ ปวช.๑ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางสาวรอนา ดือเร๊ะ	สามัญ - สัมพันธ์	

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคจະนะ

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน/เรื่อง	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	หมายเหตุ
๑๐	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการบัญชีชั้นสูง ๑ เรื่องการบันทึกบัญชีสำนักงานใหญ่และสาขา โดยใช้ชุดฝึกทักษะของนักศึกษา ระดับ ปวส.๑ สาขาการบัญชี	นางเจสสุดา สุ่มังคโล	การบัญชี	
๑๑	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องระบบสมมูล ในรายวิชาการศาสตร์วิศวกรรม โดยใช้หุ่นจำลอง ของนักศึกษา ปวส.๑	ช่างก่อสร้าง	นายฉันทบุรณ์ อินโกษี	
๑๒	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า ๑ ระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาการบัญชี แผนกวิชาการบัญชี โดยใช้ชุดแบบฝึกทักษะ	นางสาวอรธิตา พิทักษ์บุตร	การบัญชี	
๑๓	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชี ห้างหุ้นส่วน โดยใช้กิจกรรมกลุ่มของนักเรียน ระดับ ปวช.๒ สาขาการบัญชี	นางสาวอรธิตา จันแดง	การบัญชี	
๑๔	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยฝึกปฏิบัติงานนักเรียน ระดับ ปวช.๓/๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า	นายกอบศักดิ์ ดิษโสภา	ช่างไฟฟ้ากำลัง	
๑๕	พัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้ชุดทดลองเครื่องรับโทรทัศน์	นายนฤชาติ สุวรรณชาติ	อิเล็กทรอนิกส์	
๑๖	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า ๑ รหัสวิชา ๒๐๒๐๑-๒๐๐๑ เรื่องการวิเคราะห์รายการค้าในสมุดรายวันทั่วไป โดยใช้แบบฝึกทักษะ ของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาการบัญชี	นางอภิลักษณ์ ไหมสุข	การบัญชี	
๑๗	ผลการใช้สื่ออุปกรณ์จับยึดชิ้นงานแบบหมุนได้เพื่อสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชางานพิธีรถยนต์ เรื่องการพันสีรองพื้นรหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๔๐๔	นายสุชาติ ทองสุข	ช่างยนต์	
๑๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชากระบวนการแปรรูปยาง เรื่อง การ masticate และการผสมยางบนลูกกลิ้งโยใช้วิธีการสอนแบบการควบคุมทุกขั้นตอน ของนักศึกษา ชั้น ปวส. ๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยาง วิทยาลัยเทคนิคจະนะ	นายอิติพงษ์ ทิพรรัตน์	เทคโนโลยี อุตสาหกรรมยาง	

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคจนะ

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน/เรื่อง	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	หมายเหตุ
๑๙	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีคุณภาพ การสอนของ วิชากลศาสตร์ของไหลในงาน เครื่องกล	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วนิล	ช่างยนต์	
๑๙	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ๒/๒ แผนกวิชาช่างยนต์ ในการทำการบ้าน	นายสุวิศรี วินิจผล	ช่างยนต์	
๒๐	การใช้รางวัลเพื่อส่งเสริมเจตคติต่อวิชางานนิเว ติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น ในการมีส่วนร่วม ในการปฏิบัติงานของนักเรียน ระดับชั้น ปวช. ๓/๑ สาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคจนะ	นายณัฐพงศ์ ตีนวนพะเนา	ช่างยนต์	
๒๑	นักศึกษามีทักษะที่ปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า ทำเชื่อม ๖G น้อย รายวิชางานเชื่อมอาร์กด้วย ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์๓ รหัสวิชา ๒๐๑๐๓-๒๑๑๓ ระดับชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคจนะ	นายประสาน ทมินแดง	ช่างเชื่อมโลหะ	
๒๒	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โดยใช้ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรียนกระบวนการ กลุ่ม ของนักเรียนชั้น ปวส.๑ แผนกวิชาช่างยนต์	นายสมจิตร รัสวรรณโณ	สามัญ-สัมพันธ์	
๒๓	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อน เรียนและหลังเรียน และความพึงพอใจในวิธีการ สอน รายวิชางานเชื่อมโลหะเบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๐๓-๒๐๐๑ เรื่องงานเชื่อมต่อชนแผน เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำราบ(๑G/PA) ของ ผู้เรียน ระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาช่างเชื่อม โลหะ	นายนิโรจน์ เพ็งศรี	ช่างเชื่อมโลหะ	
๒๔	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์ เรื่องการบวกจำนวนเต็มลบไม่เกิน ๑,๐๐๐ โดยใช้การจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ การสอนซิปปาร่วมกับแบบฝึกทักษะ สำหรับ นักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑	นางสาวเกษริน อินหมัด	สามัญ-สัมพันธ์	
๒๕	การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้ชุดฝึก วิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า เรื่องวงจรกลับ ทางหมุนมอเตอร์ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๓	นายชนสรณ์ รัตนเดชา	ช่างไฟฟ้ากำลัง	

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคจະนะ

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน/เรื่อง	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	หมายเหตุ
๒๖	การศึกษามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังที่มีต่อนักเรียน ระดับ ปวช. สาขาวิชาช่างยนต์	นายธนกร หนูแสง	ช่างยนต์	
๒๗	การศึกษามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานไฟฟ้า รถยนต์(๒๐๑๐๑-๒๐๑๕) โดยวิธีสอนแบบถาม ตอบ สำหรับนักเรียน ระดับ ปวช. สาขาวิชางาน ยนต์	นายธรรารัตน์ สันตวิติ	ช่างยนต์	
๒๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการสอนใน รายวิชาการพัฒนาบุคลิกภาพโดยใช้เกม Kahoot ในระดับชั้น ปวช.๓ แผนกวิชาการ บัญชี	นางสาวปวีศา แก้วไผ่	การบัญชี	
๒๙	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ก่อน เรียนและหลังเรียน โดยใช้สื่อทเรียนโปรแกรม Power Point ในการเรียนรู้รายวิชาการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ ระดับ ปวส.	นางสาวธนิดา เลขานุกิจ	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
๓๐	การแก้ปัญหาการขาดทักษะการอ่านเวอร์เนียร์ คาลิปเปอร์ ในวิชางานฝีมือของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑/๒ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	นายบัวตัน หนูบังเกิด	เทคนิคพื้นฐาน	
๓๑	ความคิดเห็นต่อวิชาเขียนแบบเบื้องต้น ๒๐๑๐๐-๑๐๐๙ ของเรียนระดับชั้น ปวช.๑ แผนกช่างก่อสร้าง	นายสิทธิกร ทองเทพ	ช่างก่อสร้าง	
๓๒	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้แบบที่เน้น การปฏิบัติ ปวช.๒ แผนกวิชาช่างยนต์	นายอิทธิพงษ์ ประกอบ พันธุ์	ช่างยนต์	
๓๓	การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดการสอนวิชา ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เรื่องการคำนวณ กระแสและแรงดันไฟฟ้าในสายส่งไฟฟ้า ของ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชันปี ที่ ๑	นางสาวเกตุวดี ดิสสระ	ช่างไฟฟ้ากำลัง	
๓๔	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ เทคนิคการสอนแบบแบ่งกลุ่มทำงาน (Committee Work Method) วิชางานเขียน แบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	นางสาวฐิตา ดนวาริ	ช่างเชื่อมโลหะ	
๓๕	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักศึกษาระดับ ปวส.	นางสาววารินา ราห์นิ	คอมพิวเตอร์	

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคจระนะ

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน/เรื่อง	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	หมายเหตุ
๓๖	ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาโปรแกรม ตารางงาน	นายพนวัฒน์ พจนฤทธิ์	คอมพิวเตอร์	
๓๗	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาหน้าที่ พลเมืองและศีลธรรม เรื่องวัฒนธรรมไทย ของนักเรียน ปวช.๒ แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคจระนะ โดยใช้ การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิคจิ๊กซอว์ และ แบบปกติ	นางอภาภรณ์ พลอยประเสริฐ	สามัญ-สัมพันธ์	
๓๘	การส่งเสริมเจตคติในการทำงาน วิชางานฝึกฝีมือ รหัส วิชา ๒๐๑๑๐๐-๑๐๐๓ ของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์	นายกฤติเดช พินชนะ	เทคนิคพื้นฐาน	
๓๙	ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางาน เครื่องมือกลเบื้องต้นของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	นายภาณุ ลาภินี	เทคนิคพื้นฐาน	
๔๐	ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษด้าน โครงสร้างสร้างประโยคพื้นฐานของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ วิทยาลัยเทคนิคจระนะ ที่เรียนรู้โดยใช้ Flash Cards	นางสาวธัญวรรณ์ ชูปัญญา	สามัญ-สัมพันธ์	
๔๑	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองค่านิยมในห้องเรียนความ ขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการ เรียนของนักเรียนชั้นปวช.๓ สาขาแผนกช่างยนต์	นายกฤติน ทองพรม	ช่างยนต์	
๔๒	การศึกษาค้นคว้าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา ภาษาอังกฤษ เรื่องการอ่านสะกดคำโดยใช้ชุดฝึกพัฒนา ทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษผ่านสื่อพิมพ์ของ นักเรียน ระดับชั้น ปวช.๒	นางกิงกาญจน์ อินขัน	การบัญชี	
๔๓	สื่อการสอนร่วมกับการใช้โปรแกรม Quizizz เรื่อง สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า รายวิชาการประมาณการติดตั้ง ไฟฟ้า สำหรับนักเรียน ปวช.๓ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	นางสาวสิริกกร ผลฤทธิ์	ช่างไฟฟ้ากำลัง	
๔๔	การศึกษาค้นคว้าพฤติกรรมการเรียนรู้ภาคปฏิบัติวิชา งาน เครื่องยนต์ดีเซล ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่๑ กลุ่ม๒ โดยการใช้สื่อการสอนด้วย เครื่องยนต์จริง	นายชาญศิลป์ พรุเพชรแก้ว	ช่างยนต์	
๔๕	การพัฒนาเจตคติเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น นักเรียนชั้น ปวส.๑	ว่าที่ ร.ต.สรศักดิ์ อินทรคง	ช่างเชื่อมโลหะ	