

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัยสถาบันการอาชีวศึกษา
การจัดประชุมวิชาการและนวัตกรรมเทคโนโลยีบัณฑิต สถาบันการอาชีวศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๒
วันที่ ๒-๓ เมษายน ๒๕๖๒ ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ลำดับ คะแนน สูงสุด	ลำดับ คะแนน ตามเกณฑ์	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	เครื่องสูบน้ำชีวมวล	1) นายจักรภัทร สีหามู 2) นายอภิญา ศรีงาม	นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย
2	รอง ชนะเลิศ อันดับ 2	SILVER AWARD	หุ่นยนต์ทำความสะอาดชายหาด	1) นายอภิวัฒน์ ชันศรีนวล 2) นายวีระพงษ์ พลทองสถิตย์	นายไกรทอง ชาวดร	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
3		BRONZE AWARD	เครื่องวัดระดับการตั้งเสาไฟฟ้า	1) นายสิทธิพร ศรีพนม 2) นายสิทธิโชค อัสวพัฒน์	สิบเอกประสานพันธ์ สายสัญญาณ	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย
4		BRONZE AWARD	หุ่นยนต์ปลูกข้าวนาแห้ง	1) นายศุภชัย ชัยจันทร์ 2) นายอมร เกษบุตร	นายสิทธิไชย สิงห์มหาไชย	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย
5		BRONZE AWARD	ชุดโหลดชิ้นงานเข้าระบบอัตโนมัติ (Automated Loader Lifter)	1) นายธนาวัฒน์ บุตรศรี 2) นายบัญชา สวัสดิ์ทรัพย์	นายจิระพจน์ ประพิน	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย



ประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓

เรื่อง ผลการพิจารณาผลงานวิชาการและนวัตกรรมเทคโนโลยีบัณฑิต สถาบันการอาชีวศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๒

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสถาบันการอาชีวศึกษา ได้จัดการประชุมวิชาการและนวัตกรรมเทคโนโลยีบัณฑิต สถาบันการอาชีวศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๑ จังหวัดปทุมธานี ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ เมษายน ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรม แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่สาธารณชน อันนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาต่อยอดงานวิจัย โดยมีผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ร่วมนำเสนอ คณะกรรมการฝ่ายตัดสินการประกวดได้พิจารณาและจัดลำดับผลงานวิจัย และนวัตกรรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้เสร็จสิ้นแล้ว ดังรายละเอียดในตารางแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายศิริ จันบำรุง)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓

ประธานคณะกรรมการฝ่ายตัดสินการประกวด

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท A กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	A002	การหาประสิทธิภาพเครื่องตัดมันสำปะหลังสำหรับปลูก 2 ระบบ	นายภาณุวัฒน์ ศรีศิริ, นายสรารัฐ จุลกันย์	นายสมเกียรติ ยาประเสริฐ	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2	นวัตกรรม (ป.2)	95.06	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	GOLD AWARD	A012	การพัฒนาระบบควบคุมฟาร์มผักไฮโดรโปนิกส์อัตโนมัติ	น.ส.ธัญญารัตน์ ศษชา	นายวรวิทย์ ตั้งนกุล	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	88.89	
3	รองชนะเลิศอันดับ 2	GOLD AWARD	A019	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้กระเทียมไทย กระเทียมจีน และกระเทียมโทน ในการยับยั้งเชื้อ Vibrio parahaemolyticus โดยวิธี Agar well diffusion	น.ส.เปรมกมล กาญจนาราชูราษฎร์	นางกฤษณี วงศ์วุฒิวัฒน์	วิทยาลัยประมงดินสูลานนท์	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	85.89	
		GOLD AWARD	A004	เครื่องวัดไนเตรดและความสุขของสับปะรด	นายณพคุณ นาคือป๋อนสาร	นายฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ, นายอดิศักดิ์ ภูระยา, นายอภิชาติ สร้อยระยา	วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	84.44	
		SILVER AWARD	A008	เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวสาร	นายยศพันธ์ ชัยศิริ	นายสิงห์คราน จินะเขียว, นายวิชัย กงพลนันท์	วิทยาลัยเทคนิคเขียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	A013	การศึกษาสมบัติสีผงจากธรรมชาติสำหรับผสมยางพารา	น.ส.ภาสินี ตอนตระกูล, นายประเสริฐ จันทะศรี	น.ส.สายฝน แก้วสม	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	A023	ผลของการใช้แรงงานคนกับเครื่องจักรต่อคุณภาพอ้อยสดโรงงาน	สมพร กลัดล้อม	นายปัญญา ภูขวัญ, น.ส.อนุสรณ์ จบศรี	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท A กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		SILVER AWARD	A025	การศึกษาผลการใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (อีเอ็ม) ต่อคุณภาพน้ำเชื้อไก่ป่าคุ้มครอง	น.ส.รจนา แสงพล, นายสุริยา เจริญพงษ์, น.ส.อรอุมา โมหังหว่า	นางลีนินาฏ พลแสง, นายพงศ์เทพ พลแสง, ยโสธร	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี	เกษตรตะวันออก เชียง เหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	A003	รถพ่นสารเคมีอัตโนมัติ	นายธราวิชญ์ นาคสมบูรณ์, นายทวีศักดิ์ จันทร์จวง	น.ส.ปรียาวรรณ ฉายอรุณ, นายศรศักดิ์ บุญคำ	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A005	การศึกษากิจกรรมวิถีในการกระตุ้นการเกิดไลและ การ ออกดอกของสตอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 ที่ปลูก ในสภาพพื้นราบ จังหวัดเชียงใหม่	นายชลธร ปุณณณวัชร จำปาแพง	ดร.ดารณี เกียรติสกุล อ.สุภัทร มูลเมือง	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A006	ผลการใช้ใบหูกอนบดระดับที่แตกต่างกันต่อ สมรรถภาพการผลิตลูกสุกร	นายบุญชนะ แก้วสมวาง	อ.ปรีศนา อัครพงษ์สวัสดิ์, อ.ภาดา ศรีแพนบาล	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A007	ผลการใช้เห็ดถังเช่าสีทองต่อปริมาณน้ำเชื้อและอัตรา ความเข้มข้นของเซลล์อสุจิของโคพอนพันธุ์ชาร์โรลล์	นายณัฏฐพล แก้วเมืองมา	อ.กรวรรณ ศรีงาม อ.ปรีศนา อัครพงษ์สวัสดิ์ อ.ภาดา ศรีแพนบาล	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A009	การสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวลงถาดแบบ อัตโนมัติ	นายศุภกร วงศ์ผา	นายวิชัย กงพลนันท์, นางสิริพรรณ จินะเขียว	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A011	เครื่องดำนาสำหรับรายย่อย	นายชัยวัช สรรวา, นายอภิสิทธิ์ สวัสดิ์มงคล		วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท A กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	A015	การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการการผลิตหมักกล้วยแช่เยือกแข็งแบบบล็อก	น.ส.ฮามีดะห์ กาเด, น.ส.อะห์ลิหมะ มะมิง	น.ส.รุสมิยา อาลี, น.ส.จันทร์เพ็ญ ไชยบุญ	วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A016	การพัฒนาหมวมซูริมีที่มีผลต่อระดับคะแนนการยอมรับของผู้บริโภค	น.ส.อาัสมี เจ๊ะเต๊ะ, น.ส.คอรีเยาะ ปาเตะตีมุง	น.ส.รุสมิยา อาลี, น.ส.จันทร์เพ็ญ ไชยบุญ	วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาเส้นอบกรอบทรงเครื่องจากเศษปลาในการผลิตซูริมี	น.ส.นุรฮัยนี ซาหมี, น.ส.อามีเนาะ เจ๊ะสนิ	น.ส.รุสมิยา อาลี, น.ส.จันทร์เพ็ญ ไชยบุญ	วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A018	การเปรียบเทียบผลผลิตจากการอนุบาลกุ้งขาวแวนนาไม (Penaeus vannamei) ด้วยระบบการเปลี่ยนถ่ายน้ำและระบบไบโอฟลอค	นายกฤตภาส หนูน้อย	นางกฤษณี วงศ์วัฒณ์	วิทยาลัยประมงดินสุลันนท์	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A020	ผลของอัตราปุ๋ยเคมีในโตรเจนและฟอสฟอรัส ไร่ต่อช่วงแสงต่อการเติบโต องค์ประกอบของผลผลิตและผลผลิตของข้าวในดินนาชุดดินพัทลุง	นายสันติพงษ์ จนวนอน	นายสมพร คำยศ, นางเปรมฤดี คำยศ, นายเอกราช แก้วนางไอ	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A021	ปริมาณมูลไส้เดือนดินในดินผสมปลูกที่มีผลต่อเมลอน	นายพิสิษฐพงศ์ บรรจง	นายวรพงศ์ วัฒนพันธุ์	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A022	ผลของแสงจากหลอดไฟแอลอีดีที่มีต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมแบบลิฟท์ปลูกในระบบอินทรีย์	นายณัฐพล รวมสุข	น.ส.จิตรลดา ไชยเลิศ	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท A กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	A024	เปรียบเทียบสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อผลผลิตของ เห็ดถั่งเช่าสีทองพันธุ์ CMRU-1	นายณัฐพล กันใจยา	น.ส.จิตรลดา ไชยเลิศ	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงราย	สถาบันการ อาชีวศึกษาเกษตร ภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A026	ชุดเก็บค่าปัจจัยที่มีผลต่อการทำการเกษตร	นายจิรวัฒน์ ทิพย์จันทร์, นายวิวัฒนา ยะเปียง	นายวีระศักดิ์ จันทนันท	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A027	การพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า Kotaka EV Sport	นายราชันย์ บุญลือ, นายเจษฎา เสือเงิน	นายเปรม เพ็งยอต, นายดำเนิน สุขชี, นายสถาปนิก คุ้มสะอาด	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	


(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

ประเภท B กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	B001	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเปียกสดแทน แป้งสาลีด้วย แป้งมันเทศสีส้ม	นายพิศมัย กรุดพิสมัย น.ส.ณัฏฐกัญญ์ ฉิมพาสี	น.ส.พิชญภา สุขสงวน	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	88.89	
2	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	B004	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กช็อกโกแลตเสริมแป้งกล้วยน้ำว้า	น.ส.นันท์นัช เตชะ	น.ส.ปนัดดา พึ่งศิลป์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	84.44	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 2	GOLD AWARD	B007	ศึกษาปริมาณธาตุหัวเห็ดและแป้งมันสำปะหลัง ตัดแปลงที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์ น้ำสลัดผสมเห็ด แก้วมังกรเพื่อสุขภาพ	น.ส.นุรโณมี ดอฆอ, น.ส.นัสเราะห์ นิยมเดชา	นางประกายแก้ว คู่อักษร	วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	83.14	
		GOLD AWARD	B002	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำปลาหวานกึ่งสำเร็จรูปทดแทนความหวานด้วยสารอินซูลิน	นายกิตติพันธ์ หอมมาลี, น.ส.พัชรพร สร้อยอิน	นายมารุคร ฮวงจันทร์	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	77.78	
		GOLD AWARD	B009	การพัฒนาขนมฝังบราวนเสริมเมล็ดเชีย	น.ส.ศิริรักษ์ โนนมี, น.ส.เยาวเรศ วิชัยพล	นางนภาพร กอนมณี, นางทิพย์สุคนธ์ พลวิบูลย์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	77.78	
		SILVER AWARD	B003	สบัณจ์เค้กจากเนื้อลูกตาลโตนด	นางสาวจุฬาลักษณ์ วรรณทอง, นางสาวลีนจัย คำน้อย	นางสาวเกศินี มรณนถ์, นางสาวณัฏฐิณี ฤทธิอุตมพล, นายดาว แจ่มจรัส	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	B005	โรตีสกรอบเพื่อสุขภาพเสริมงานอน	น.ส.ปิยะรัตน์ ต้นจำปา, นาย อำพล ดอนแก้ว	นางอุมาพร แซดอน	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	B006	การพัฒนาคุกกี้เสริมสารแอนโธไซยานินจากกระเจียบแดง โดยใช้หญ้าหวานทดแทนน้ำตาล	น.ส.สมพิศ จงสูง	นางอุมาพร แซดอน	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	B008	การพัฒนาน้ำนมถั่วเหลืองผสมน้ำลูกเดือย เสริมเบต้าแคโรทีนและเชื้อพืัักข้าวพร้อมดื่ม	น.ส.กานทิยะห์ แวดาราเสะ, น.ส. อิศนันท์ ยามา	นางประกายแก้ว คู่อักษร	วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

C กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	SILVER AWARD	C002	การพัฒนาระบบการให้ข้อมูลของผู้ป่วยเบาหวานของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม่เค็ดโดยใช้ โปรแกรม "Diabetes control" เพื่อลดระดับน้ำตาล ในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2	น.ส.กรรณิการ์ ยอดทอง	อ.จิรวัฒนา แสนขาว	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 3	นวัตกรรม (ป.2)	85.19	
2	รอง ชนะเลิศ อันดับ 1	SILVER AWARD	C003	รถ Wheel Chair Balance	นายสุพรชัย ศรีดารา, นายสิทธิกร อมศิริ	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา											
ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้เลือกทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว											
ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	D001	สมาร์ทโฮม 209 (SMART HOME 2019)	นายภครินทร์ ทัพสุวรรณ นายยุทธพิชัย เข็มมหาญ	อ.ยงยุทธ จันทรัตน์ อ.พัชรินทร์ สุวรรณบุตร	วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	93.33	
2	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	D003	การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิศวกรรมและ การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมผ่านระบบคลาวด์	นายณพพร โพธิ์แก้ว นายศุภกิจ จันทรสุข	นายทีรุณันท์ ทุมมา นายเลิศศักดิ์ เพียชัย	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	93.13	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 2	GOLD AWARD	D002	เครื่องคัดแยกสีผ้าขวดพลาสติก	สายฝน ชาลือ สุทธิศักดิ์ นิตธรรมโม	นายจารุวัฒน์ มณีศรี นายชัยวัฒน์ พองสินธุ์	วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	92.93	
		GOLD AWARD	D004	สร้างและเปรียบเทียบประสิทธิภาพอุปกรณ์ปรับตั้งองค์การเรดาร์เซ็นเซอร์ในระบบดิสโทรนิคส์ที่ใช้แอปพลิเคชันวัดระดับน้ำในโทรศัพท์สมาร์โฟนกับเครื่องมือพิเศษของเมอร์เซเดส เบนซ์	นายสันติ คชคง	นายโอฬาร บริสุทธิ์	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	88.89	
		SILVER AWARD	D005	การควบคุมความเร็วมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตด้วยโปรแกรม LABVIEW	นายกิตติพงษ์ เอี่ยมอ่อน นายจิรัฐพล เชิดฉาย	อ.โสธร จันทรประมูล	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	D006	การควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วยสมาร์โฟน	น.ส.กมลทิพย์ ศรีละวัลย์ นายวสุรัตน์ กองชุมพล	อ.โสธร จันทรประมูล	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	D009	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าทางด้นแรงดันสูง	นายณพดล เชื้ออยู่ นายอรรถพล นิลรัตน์	นายคมสัน กลางแท่น นายนิวัตร วรรณวงศ์ นายกฤตภาส ปิ่นเจริญ	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D010	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ช่วยถอดและใส่ดรอปปะเกาท์ฟิวส์	นายกิตติภูมิ คำผล นายณัฐพล คู่ครองทรัพย์ นายเมธิต์ เหลืองช่าง นายเอกอาทิตย์ ชูมิชัย	นายคมสัน กลางแท่น นายนิวัตร วรรณวงศ์ นายกฤตภาส ปิ่นเจริญ	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	D011	การสร้างและหาประสิทธิภาพและความพึงพอใจผู้ทดลองใช้อุปกรณ์ดีระบบเชื้อเพลิงแก๊ส LPG	นายมนตรี อินชา นายวรวิวัฒน์ ห่วงทอง นายแสงทอง	นายโสภณ สมเชียวหวาน	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D012	เครื่องล้างบับและหัวฉีดเครื่องยนต์ คอมมอล เรลด้วยระบบอัตโนมัติ	นายศรัณณ บัวแก้วดี นายพงศกร กุมนรัมย์ นายชจรยศ โพธิ์ศรีทอง	นายประพนธ์ สุขสุวรรณ	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D013	สถานีชาร์จแบตเตอรี่ พลังงาน 2 ระบบ	นายสืบพงษ์ ช่างแก้ว นายพิรพล พูลศักดิ์ นายโชคชัย กลิ่นบัว นายธีรวิทย์ เรืองศิลป์	นายสิริพงษ์ รอดลอย นายสุเทพ จันทะพร นายอนโนชา ล่องสกุล	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D014	ระบบเผ่าพึ่งและส่งสัญญาณเตือนระดับน้ำเพื่อชุมชน	นายรัฐพงศ์ สุวรรณหล้า	นายบุญล้ำ ศักดิ์ภิรมานนท์	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D015	แอปพลิเคชันการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษด้วยกล้องอัจฉริยะ	นายชัยณรงค์ ช่างกิจจา	อ.นิยม อิมตระกูล อ.ขวัญดารินทร์ จิตหาญ อ.กัญญา ทารณัด	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D016	การออกแบบและสร้างเครื่องกวาดถนนอัตโนมัติแบบปรับตั้งเวลา	นายพงศกร มะโน นายจิรวัฒน์ ปานสุวรรณ	นายสุวิวัฒน์ แจ่มภู นายวิทยา เงินโน	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D017	การสร้างเครื่องทำความสะอาดหน้าต่าง	นายอนุพงษ์ แซ่ลี	นายวิชัย กงพลนันท์ นางสิ่งหรรษา จินะเขียว นางคานัน ทองเกตุ	วิทยาลัยเทคนิคเขื่องราย	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D018	รถลำเลียงวัสดุแบบเดินตามเส้นอัตโนมัติ	นายณัฐพล พันธุ์ใหญ่	นายประโยชน์ พูนกล้า นายประสาน ภัทรประสงค์ นางสุวรรณา พูนกล้า	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

**ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว**

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	D019	เครื่องพรวนดินควบคุมด้วยรีโมท	นายปิยวัฒน์ ปานคำ	นายมงคล ถนอมสุข นายศราวุธ สงขลา	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D020	ชุดจำลองการควบคุมระดับความส่องสว่าง คงที่แบบอัตโนมัติ	นายชานนท์ ชนะสิทธิ์	นายจาตุรนต์ เจริญรักษ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D021	การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบแจ้ง เตือนไฟฟ้าดับสถานีทวนสัญญาณ	นายณรงศักดิ์ ขาวมะลิ	นายจิรพล บุญยัง	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D022	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ช่วย แยกสายสะพานเคเบิลชนิดโยกน้ำหนัก กึ่งอัตโนมัติ	นายศักดิ์รินทร์ สິรัมย์	อ.ทศพร สมเชื้อ อ.สุภาพร คงประพันธ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D023	เครื่องบริการระบบเบรครถยนต์	นายศิริพงษ์ นาคสังข์	นายสุธรรม อนเนกคุณพล นายวาทยุทธ เอี่ยมมิ่ง	วิทยาลัยเทคนิคชุมพร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D024	ดูควบคุมจ่ายกระแสไฟฟ้า ด้วย Smart Phone	นายจุลภิกข์ ยามา	นายสารพูล เพ็ชรหมื่น นายชาชื่น มะยิแดด	วิทยาลัยเทคนิคปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D027	เครื่องวัดระดับการตั้งเสาไฟฟ้า	นายสิทธิพร ศรีพนม นายสิทธิโชค อัครพัฒน์	สิบเอกประสานพันธ์ สายสิงจน์	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D028	หุ่นยนต์ปลูกข้าวนาแห้ง	นายศุภชัย ชัยจันทร์ นายอมร เกษบุตร	นายสิทธิโชค สิงห์มหาไชย	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D029	ชุดโหลดชิ้นงานเข้าระบบอัตโนมัติ (Automated Loader Lifter)	นายธนาววัฒน์ บุตรศรี นายบัญชา สวัสดิ์ทรัพย์	นายจิระพจน์ ประพิน	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D030	เครื่องชั่งน้ำยาเคมีฟอกล้อมวน	นายกิตติศักดิ์ พิมพ์น้อย นายวรรณภา มุต	นายสมชาย คุณสมบัติ นายธนชัย มรกตศรีวรรณ	วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	D031	การวิเคราะห์ระบบการวัดในอุตสาหกรรม การผลิตอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ้า : กรณีศึกษาเครื่องตรวจสอบตู้สวิตช์บอร์ด บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน)	นายทศพล โพธิ์ษา	นายสุรศักดิ์ พรหมศรี นายธนกาญจน์ แผลอย	วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D032	ชุดทดลองหลอดไฟแบบพกพา	นายอรรถชัย บุญศรี นายอดิเทพ หินรด	วาทีร้อยเอกเอกวิทย หนูหวง นายพิสิษฐ์ ศุขสาร	วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D033	การศึกษาประสิทธิภาพวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ กราฟไฟต์ต่างเกรดด้วยเครื่องกัดเจาะโลหะ ด้วยกระแสไฟฟ้า กับวัสดุเหล็กเครื่องมือ เกรด SKD61 กรณีศึกษา : บริษัท มัตซึมูระ เซเค (ประเทศไทย) จำกัด	นายธีรภานต์ ด่านวันดี นายประสิทธิ์ วงษ์ถนิท	นายนิติศักดิ์ ศรีวัฒนา นายจักรพงษ์ ภูพินัยกุล นายวัฒนา ชินระ	วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D034	เครื่องทดสอบหัวฉีดรถจักรยานยนต์	นายธนพล แก้วประเสริฐ นายอักรินทร์ เกษมเศรษฐ์	นายมนัส ปักมะยา	วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D035	อุปกรณ์ป้องกันรถหายอัตโนมัติ	นายจักริน เมฆะลาชี	นายวีระศักดิ์ สุวรรณเพชร นายชิงชัย ศรีสุรัตน์ นายสนองศิลป์ ศิริโสม	วิทยาลัยเทคนิคยโสธร	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D036	ชุดแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซัก ผ้าผ่านแอปพลิเคชัน	นายพีระภัทร อธิพงษ์ นายพรชัย อ่อนศรี	นายเลิศ กานเหลียง นายสุภาวิช ดวนใหญ่	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	D037	การสร้างและหาสัมประสิทธิ์ภาพแบบจำลองของนวัตกรรมเปิด-ปิดไฟ ผ่านแอปพลิเคชันด้วยสัญญาณบลูทูธ เพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบริษัท นิวเทคโนโลยีอินฟอร์เมชั่น จำกัด	นางสาวจามจุรี อดทน นายมนัสพล กันชัยภูมิ	นางประภัสสร อนิลบล นางสาวรำไพ อมรเจริญกุล นางนันทน์ภัส คำวชิรพิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D038	การสร้างและหาประสิทธิภาพถังขยะ เปิด-ปิด อัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ เซ็นเซอร์	น.ส.เพ็ญพักตร์ ชนชัย น.ส.กาญจนา สมยงค์	นางประภัสสร อนิลบล น.ส.รำไพ อมรเจริญกุล นางนันทน์ภัส คำวชิรพิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D039	ชุดเพิ่มประสิทธิภาพการวัดโหลดและการจัดเก็บข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้า	นายปิยวัฒน์ พงษ์พิง นายชัยมงคล สอนอก นายคุณากรณ์ ยาสันเพียร	นางพรดา โพธิ์เกตุ	วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D040	อุปกรณ์แจ้งเตือนความผิดปกติของเครื่องจักรผ่านแอปพลิเคชันไลน์	นายธนาตส สวาฤทธิ	นายสยาม ปันธรรม		สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D041	ชุดทดสอบแรงดึงแบบกึ่งอัตโนมัติ ช่วยสอบเทียบเครื่องมือวัด	นายอานูภาพ สดพงษ์	นายบรรจง มะลาไสย		สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D042	อุปกรณ์ Feeder มอเตอร์สปริงแบบอัตโนมัติ	นายธนพนธ์ สวนตอกโม นายเอกราช หล้ารอด นายกรวิชัย หยุตวง	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D007	การพัฒนาระบบบริหารจัดการพนักงานของบริษัทรักษาความปลอดภัย	น.ส.ณิศาวิทย์ เตชะรัชต์พล น.ส.ปิยบุษ อธิฐะมาร	นายอัฐิวิทย์ ศิริเดชะภัทร์ นางกานต์สิริ อู่อรุณ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	37.04	
		BRONZE AWARD	D008	ระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV	นายทรงพล ปิ่นแก้ว นายพรพจน์ แก้วบัวดี	นายกิตติพงศ์ โกวิทวนิชชา นายอภิวัฒน์ องทอง	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	37.04	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	E019	การพัฒนากระบวนการรับสินค้าจากผู้ส่ง มอบสินค้าโดยใช้ทฤษฎี Value Stream Mappingกรณีศึกษา แผนกรับสินค้า ณ ศูนย์กระจายสินค้า ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)	นายอรรถรส ทรัพย์สิน นายวิรัช เอี่ยมประพันธ์	ดร. อังฉรา เอกยะติ นายประกอบศักดิ์ วงศ์ปราชญ์	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	93.83	
2	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	E031	ออกแบบและทดสอบชุดฝึกปฏิบัติเครื่อง ทดสอบแรงดึง	นายพิรุณศักดิ์ มูลวงศ์ นายชรินทร์ชัย ไชยวุฒิ	นายวิทยา เงินใน นายสุวัฒน์ แจ่มภู นายเชาวลิต จิตดวงค์พันธ์	วิทยาลัยเทคนิคบ้าน	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	91.11	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	E037	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกำจัดกลิ่น ยางพาราด้วยสนามไฟฟ้าพัลส์	นางพงศกร หนูทอง	นายสิทธิพงศ์ จันทน์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	91.11	
		GOLD AWARD	E051	เครื่องทดสอบการย้าทางปลา	นายณัฐพล พรหมสุข นายทรงอำนาจ ชิมพันธ์	นายเลิศ ก้านเหลือง นางยุภาพรรณ ก้านเหลือง	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	89.11	
		SILVER AWARD	E021	การพัฒนาเว็บไซต์การจัดการฐานข้อมูล ระบบคลังจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ กรณีศึกษา บริษัท พิวชั่น ดีไซน์ เทคโนโลยี จำกัด	นายภัทรพล เสมอภาค	นายอุทัย ศรีชนะนอก	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 5	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	
		SILVER AWARD	E039	ระบบจัดการข้อมูลนักศึกษาฝึกงานฝ่าย ปฏิบัติการภาคใต้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย	นายธีรพันธ์ มุละ	นายเอนก จารุเกียรติกุล	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคใต้ 2	นวัตกรรม (ป.2)	86.42	

**ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต**

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		SILVER AWARD	E008	การออกแบบและพัฒนาระบบรับ-ส่งเอกสาร บริษัท วรวิทย์ การค้า	น.ส.วิลาวรรณ โสมดี	อ.จิรวัฒนา แสนขาว	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 3	นวัตกรรม (ป.2)	83.95	
		SILVER AWARD	E009	สร้างและหาประสิทธิภาพชุดเติมลมโซ้ค แอร์เมติกส์แบบพกพา	นายธีระวัฒน์ ศรีคำดี	อ.แสนพล กล่อมหอ	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E036	เครื่องพ่นแบบสปีดตัด	นายศุภชัย สนิทใจ	นายจักรพันธ์ พิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E057	การพัฒนาและหาคุณภาพสวิตช์แรงต่ำ	นายสุนทร ผ่านพินิจ นายธนา เอี่ยมมาลา นายนิกร คำเอี่ยมดี	นางพรดา โพธิ์เกตุ	วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E015	การพัฒนาความรู้ด้านการทำบัญชีครัวเรือน ของชุมชนเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี : กรณีศึกษาตำบลไผ่ขวาง	น.ส.กนกพร ลายสาคร น.ส.ปริญญ์ ฉายเนตร์	นางเบญจมาศ ดีเจริญ ดร.วรารักษ์ นาคใหม่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	70.37	
		BRONZE AWARD	E001	การพัฒนาเครื่องทดสอบต้อปอลเทสท์	นายสวาทย์ แสงเทียน	นายธีรพงษ์ ดวงทองคำ นายสมุท วีระเดชกุล	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E002	การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบการ สึกหรอของสี	นายณัฐพล ลายบัว	นายสมุท วีระเดชกุล	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

**ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต**

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	E016	การออกแบบชิ้นส่วนประดับยนต์ประเภท รถกระบะขับเคลื่อนด้วยเทคนิคการขึ้นรูป แบบจำลองสามมิติสำหรับบริษัทกิจสยาม พาร์ทเวิร์ค จำกัด	นายวนัชพงษ์ สุขนิพัทธ์พร	นายธรรมบุญ เศวตสุทธิศิริกุล น.ส.สุมนัทมาศ บุตรรัก	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E017	การออกแบบของที่ระลึกสำหรับหมู่บ้านไฮ ตาก ตำบลลาดค่าง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย	นายวิระภัทร มะโนมัย	น.ส.พัชรา เอกสินธุ์กุล น.ส.สุมนัทมาศ บุตรรัก	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E020	แม่พิมพ์ 3 Plate ชิ้นงาน Tray	นายอุเทน สุขสมอารีวงศ์ น.ส.อรรธิกา อยู่เอี่ยม น.ส.รัชนิกร นิ่มเรือง	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E022	เครื่องทดสอบแรงยึดเหนี่ยวแบบไฮดรอลิก	นายวิเชียร กลิ่นโพธิ์กลับ นายฤทธิรงค์ ลั่นม่วงนิล	นายปรีชา สอนมะลิ นายสัมฤทธิ์ ชินวงศ์	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E026	เครื่องฉีดฆ่าเชื้อน้ำดื่ม	นายธนคมน์ ดะมิง	อ.นิมิต รัตมี	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E027	เครื่องล้างสารในครัวเรือน	นายศรายุทธ สุขะแก้ว	อ.นิมิต รัตมี	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E028	ถังขยะอัจฉริยะด้วยการควบคุมผ่าน โทรศัพท์มือถือ	นายปฐมพร ศุภานันท์	นายชาตรี ชัยลอม นายกิตติศักดิ์ คำผัด นายเอกชัย ไกแก้ว	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	E029	สร้างเครื่องนับเม็ดยาลงของ	นายบุญชัย ทิวานนท์ นายธนาถ ฉลอม	นายวิบูลย์ เขียวพานิช นายศุภกร จริงแล้ว	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E032	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องดันน้ำมันคลัตช์แบบไฮดรอลิก	นายสมเจตน์ ชายเจริญ	วาทิร.ค.ไพศาล สิบธุ์พล	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E033	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องไล่ไขมันคลัตช์โดยระบบรีโมทคอนโทรล	นายวีรภัทร แสกรุง	นายจิรโรจน์ วิเชียรเพริศ	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E034	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องเติมไขมันเกียร์	นายอนุรักษ โลหะการก	นายยงยุทธ พรหมบุตร	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E035	เครื่องมือพิเศษชุดดันเพลาขับล้อหน้า	นายสรารวุฒิ จุนจันทร์	นายสมศักดิ์ พุฒตาลดง นายณรงค์ศักดิ์ เกิดแสง	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E039	อุปกรณ์วัดค่าการเผาไหม้สำหรับเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	นายรัตนชัย ใจเกลี้ยง นายจิระพงศ์ สัจจารักษ์	นายเฉลิมศักดิ์ มีไพบูลย์สกุล	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E043	การจัดทำสิ่งประดิษฐ์เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย	น.ส.วันนัท ยังกอบศิลป์ น.ส.รุ่งทิพา ศษกาญจน์	นางนุชจรินทร์ คำมี	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	E048	การสร้างแม่พิมพ์ฉีดขึ้นส่วนโคมไฟพลาสติก	นายพัฒนศักดิ์ ปุยฝ้าย นายวราวุธ บุญพันธ์	วาทีร้อยตรีสมรรถชัย บุญโพธิ์ นายทศพร อินทะนิน นายธรรศกร เกตุวงศ์	วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E050	ชุดจำลองระบบไฟฟ้าสองแหล่งจ่าย และระบบสำรองไฟ	นายสุชานา ลิม นายบุญทิม เวียน	นายเลิศ ก้านเหลือง นางยุภาพรรณ ก้านเหลือง	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E052	ชุดจ่ายแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบอนาล็อกสำหรับอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์	น.ส.ปาริชาติ โชติ น.ส.อภิษฐา คำผาง	นายเลิศ ก้านเหลือง นายอัครทัย งามแสง	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E053	ชุดสาธิตระบบจอตรายนต์อัตโนมัติ	นายยุทธเทีย เท	นางมัลลิกา สิทธิโชค นายวีระวัฒน์ ภูสมหมาย	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E054	การศึกษาเปรียบเทียบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่ได้จากการนำผงจากการบดกรวดนำมาผสมในคอนกรีตที่มีมวลหยาบเป็นกรดธรรมชาติ	นายไพรวลัย ปัสสาสิงห์	นายธนัท ทวีวัฒน์	วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	E055	การหาประสิทธิภาพใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ในรถยนต์	นายขวัญชัย ไชยคำ	นายกฤษฎา หังทอง นายวัชรระ ตียะตาม นายวิจิตต์ แสงวงศ์	วิทยาลัยเทคนิคยโสธร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E056	การสร้างและหาคุณภาพชุดทดสอบสถานะฟิวส์ แรงต่ำ	นายกฤษฎา สาละ นายพิสิษฐ์ เพชรสว่าง นายสงคราม รักศิลป์	นางพรดา โพธิ์เกตุ	วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E058	ชุดสาคิดการโกงของคาน	นายนพกร ศรีจันทร์ นายณัฐสิทธิ์ รัตนรักษ์ นายธนบดี ศรีพร	อ.วาปี ศรีปัญญา อ.ไพศาล พรณฤชิตพงศ์	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E059	การสร้างแอปพลิเคชันสนับสนุนการปฏิบัติงานนอกสถานที่สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	นายณัฐกานต์ มาศรีรักษา นายเสกสรร ผิวสด นายฤทธิไกร แจ่มดี	นายธรรสรสภ เกรัมย์ นายรังสรรค์ ทบว นายพนอนันต์ นรโคด	วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E061	การพัฒนาารกลสามล้อแบบบังคับด้วยสองล้อหน้า	นายวานิต ทองเกา นายศรายุทธ แสนสุข	ว่าที่ ร.ท.วัชรระ เจริญธรรม	วิทยาลัยการอาชีพพนมไพร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	E064	ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน ระบบ Wifi ด้วย Smart Phone	นายบุณทะวี แก้ววิไลวัน นายนันตะไช สีสุวง	นายวีระศักดิ์ จันทนนท์	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	



(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท F กลุ่มเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

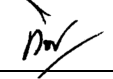
ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	F017	เครื่องสูบน้ำชีวมวล	นายจักรภัทร สีทาหนู, นายอภิญา ศรีงาม	นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	97.78	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	SILVER AWARD	F008	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันประชาสัมพันธ์ห้องเที่ยวอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์	น.ส.ปิยะพร เคนอุดมวัฒนา	อ.สุดชาย กัญชนะ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	
3	รองชนะเลิศอันดับ 2	SILVER AWARD	F005	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจ เซ็ครอยรั่ว อีวาฟอเรเตอร์ในรถยนต์โดยใช้นาโนโรเจน	นายเทวิญ ใยอินทร์	อ.แสนพล กล่อมทอ	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	68.89	
		SILVER AWARD	F007	รถกลิ้งนาเกลือพลังงานไฟฟ้า	นายโพธิ์จัน มีเปียม, นายสุทธศักดิ์ นิยมมา, นายพิชญะ หลอดทอง, นายปราโมทย์ ล้วนเล็ก	นายสิริพงษ์ รอดลอย, นายสุเทพ จันเพ็ชร, นายอโนชา ล่องสกุล	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	68.59	
		SILVER AWARD	F009	เครื่องควบคุมความชื้นด้วยแก๊สไนโตรเจนให้กับตู้เก็บชิ้นงานอิเล็กทรอนิกส์	นายจตุพล ใจแจ่ม	อ.ยุทธนา ศรีบุญป่วน	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	67.99	
		SILVER AWARD	F010	เครื่องไหลทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าซาร์ตระบบไฟฟ้า 1 เฟส	นายภุชดา จิตตะโพบูลย์	อ.พิเชษฐ ชุ่มใจ	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	67.59	
		SILVER AWARD	F014	ระบบเสียงไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์	นายสุชาติ สังข์แก้ว	ดร.ธรรมนุญ สุขไชยะ, อ.โสภณ เรียงวิวัฒน์, อ.ธวัช มาห์	วิทยาลัยเทคนิคยะลา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	67.19	
		SILVER AWARD	F018	หุ่นยนต์ทำความสะอาดชายหาด	นายอภิวัฒน์ ชันศรีนิล, นายวีระพงษ์ พลทองสถิตย์	นายไกรทอง ขาวตร	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.91	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา
ประเภท G กลุ่มท่องเที่ยว โรงแรม และธุรกิจบริการ

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	G001	ปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานโรงแรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	น.ส.รุ่งทิพย์ ระติกุล	นางสุภาภรณ์ กระตุกษ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	นวัตกรรม (ป.2)	96.30	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	SILVER AWARD	G002	การจำลองสถานการณ์เพื่อหาแนวทางปรับปรุงกระบวนการจัดผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา บริษัทจำหน่ายเครื่องสำอางขายตรงและนำเข้าสินค้าแห่งหนึ่งในจังหวัดปทุมธานี	เนตรนภา ทรัพย์สันเทียะ, สุวิมล ชนแก้วพลอย	อ. หารัษกร รอดศรีสมุทร	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	นวัตกรรม (ป.2)	91.36	
3	รองชนะเลิศอันดับ 2	SILVER AWARD	G003	การปรับปรุงคลังสินค้าและลดเวลาการเดินหยิบสินค้าโดยแนวคิดทฤษฎีโคเซ็น	วริทธิ์นันท์ พรหมเมศรี, ลักขณา เสาะแสง	อ.หารัษกร รอดศรีสมุทร	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	


 (นายกิจจา บานชื่น)
 กลาง 3