



ประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓

เรื่อง ผลการพิจารณาผลงานวิชาการและนวัตกรรมเทคโนโลยีบัณฑิต สถาบันการอาชีวศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๒

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสถาบันการอาชีวศึกษา ได้จัดการประชุมวิชาการ และนวัตกรรมเทคโนโลยีบัณฑิต 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 และนวัตกรรม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้เสร็จสิ้นแล้ว 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, นายสรวิธ จุลกันย์	นายสมเกียรติ ยาประเสริฐ	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2	นวัตกรรม (ป.2)	95.06	
2	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	A012	การพัฒนาระบบควบคุมฟาร์มผักไฮโดรโปนิกส์อัตโนมัติ	น.ส.ธัญญารัตน์ ศษชา	นายวรวุฒิ ตั้งนรกุล	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	88.89	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 2	GOLD AWARD	A019	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้กระเทียมไทย กระเทียมจีน และกระเทียมโทน ในการยับยั้งเชื้อ Vibrio parahaemolyticus โดยวิธี Agar well diffusion	น.ส.เปรมกมล กวัญจนาราชกุล	นางกฤษณี วงศ์วุฒิวัฒน์	วิทยาลัยประมงดินสุลานนท์	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	85.89	
		GOLD AWARD	A004	เครื่องวัดไนเตรตและความสุขของสับปะรด	นายนพคุณ นำคิลาบณสาร	นายฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ, นายอดิศักดิ์ ภูระยา, นายอภิชาติ สร้อยระยา	วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	84.44	
		SILVER AWARD	A008	เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวสาร	นายศพนันท์ ชัยศิริ	นายสิงห์ทราน จินะเชียว, นายวิชัย กงพลนันท์	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	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 กลัดลอม	นายปัญญา ภูขวัญ, น.ส.อนุสรฯ จบศรี	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา  
ประเภท A กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

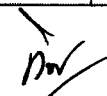
ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		SILVER AWARD	A025	การศึกษาผลการใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (อีเอ็ม) ต่อคุณภาพน้ำเชื้อไก่ป่าคุ้มครอง	น.ส.รจนา แสงพล, นายสุริยา เจริญพงษ์, น.ส.อรอุมา โมहांทว่า	นางสินีนากู พลแสง, นายพงศ์เทพ พลแสง, ยโสธร	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี	เกษตรตะวันออก เชียง เหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	A003	รถพנסารเคมีอัตโนมัติ	นายธราวิชญ์ นาคสมบุญ, นายทวีศักดิ์ จันทร์จวง	น.ส.ปรียาวรรณ ฉายอรุณ, นายศรศักดิ์ บุญคำ	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A005	การศึกษากรรมวิธีในการกระตุ้นการเกิดไลและการออกดอกของสตอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 ที่ปลูกในสภาพพื้นที่ราบ จังหวัดเชียงใหม่	นายชลธรปฐมณวัฒน์ จำปาแพง	ดร.ดารณี เกียรติสกุล อ.สุภัทร มูลเมือง	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A006	ผลการใช้ใบแห้งถอบระดับที่แตกต่างกับต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกร	นายบุญชนะ แก้วสมวาง	อ.ปริศนา อัครพงษ์สวัสดิ์, อ.ภาดา ศรีแพนบาล	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A007	ผลการใช้เม็ดdingเข้าสีทองต่อปริมาณน้ำเชื้อและอัตราความเข้มข้นของเซลล์อสุจิของโคพอพันธุ์ชาร์โรเลต์	นายณัฏพล แก้วเมืองมา	อ.กรรวรรณ ศรีงาม อ.ปริศนา อัครพงษ์สวัสดิ์ อ.ภาดา ศรีแพนบาล	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงใหม่	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A009	การสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวลงถาดแบบอัตโนมัติ	นายศุภกร วงศ์ผา	นายวิชัย กงพลนันท์, นางสิ่งหิราน จินะเขียว	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A011	เครื่องดำนาสำหรับรายย่อย	นายชัยวิช สรร่า, 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	การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการการผลิตหมักกล้วยแช่เยือกแข็งแบบบดล็อก	น.ส.ฮามีตะห์ กาด, น.ส.อะห์ลิหม 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 ปาเตะติมุง	น.ส.รุสมิยา อาลี น.ส.จันทร์เพ็ญ ไชยบุญ	วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาเส้นอบกรอบทรงเครื่องจากเศษปลาในการผลิตซูริมี	น.ส.นุรอุยัยน์ 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 วงศ์วิวัฒน์	วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A020	ผลของอัตราปุ๋ยเคมีในโตรเจนและฟอสฟอรัสชาว ไรต่อช่วงแสงต่อการเติบโต องค์ประกอบของผลผลิตและผลผลิตของข้าวในดินนาชุดดินพัทลุง	นายสันติพงษ์ งามอ่อน	นายสมพร คำยศ, นางเปรมฤดี คำยศ, นายเอกราช แก้วนางไอ	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A021	ปริมาณมูลไส้เดือนดินในดินผสมปลูกที่มีผลต่อเมลอน	นายพิสิษฐพงศ์ บรรจง	นายวรพงศ์ วัฒนันธุ์	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	A022	ผลของแสงจากหลอดไฟแอลอีดีที่มีต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมแบบปลีที่ปลูกในระบบอินทรีย์	นายณัฐพล รามสุข	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	นายจิรวัดน์ 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 เพ็ญยอด, นายดำเนิน สุขชี, นายสถาปนิก คุ้มสะอาด	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	



(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

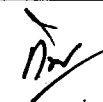
ประเภท B กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	B001	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเปียกทอดแทน แป้งสาลีด้วยแป้งมันเทศสีส้ม	นายพิศมัย กรุดพิสมัย น.ส.ณัฐกัญญา อิมพาลี	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	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	84.44	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 2	GOLD AWARD	B007	ศึกษาปริมาณธาตุผิวเหลืองและแป้งมันสำปะหลัง ดัดแปลงที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์ น้ำสลัดผสมเยื่อแก้วมังกรเพื่อสุขภาพ	น.ส.นุรโณณี ดอฆอ,น.ส.นัสเราะห์ นิยมเดชา	นางประกายแก้ว ศุภอักษร	วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	83.14	
		GOLD AWARD	B002	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำปลาหวานกึ่งสำเร็จรูปทดแทนความหวานด้วยสารอินซูลิน	นายกิตตินันท์ ออบมาลี, น.ส.พัชรพร สร้อยอิน	นายมารุตร์ ฮวบจันทร์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	77.78	
		GOLD AWARD	B009	การพัฒนาขนมมิงโบราณเสริมเมล็ดเชีย	น.ส.ศิริรักษ์ โนนมี, น.ส.เยาวเรศ วิชัยพล	นางนภาพร กอนมณี, นางทิพย์สุคนธ์ พลวิบูลย์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	77.78	
		SILVER AWARD	B003	สับจ๊อคจากเนื้อลูกตาลโตนด	นางสาวจุฬาลักษณ์ วรรณทอง, นางสาวสินจัย คำน้อย	นางสาวเกศินี มรนนท์, นางสาวมณีวัน ฤทธิ์อุดมพล, นายดาว แจ่มจรัส	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	B005	โรตึกรอบเพื่อสุขภาพเสริมงามอน	น.ส.ปิยะรัตน์ ต้นจำปา, นายอำพล ต่อนแก้ว	นางอุมาพร แซดอน	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	B006	การพัฒนาคุกกี้เสริมสารแอนโทไซยานินจากกระเจี๊ยบแดง โดยใช้หญ้าหวานทดแทนน้ำตาล	น.ส.สมพิศ จงสูง	นางอุมาพร แซดอน	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา

ประเภท B กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
		BRONZE AWARD	B008	การพัฒนา น้ำนมถั่วเหลืองผสมน้ำลูกเดือย เสริม เมลิคแฟลคซ์และเยื่อฟักข้าวพร้อมดื่ม	น.ส.กายิยะห์ แวดาราสะ, น.ส. อิฟตีณย์ ยามา	นางประกายแก้ว ศุภอักษร	วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี	สถาบันการ อาชีวศึกษาภาคเหนือ 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	การพัฒนาระบบการให้ข้อมูลของผู้ป่วยเบาหวานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม่เค็ดโดยใช้โปรแกรม "Diabetes control" เพื่อลดระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2	น.ส.กรรณิการ์ ยอดทอง	อ.จิรวัฒน์ แสนขาว	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	นวัตกรรม (ป.2)	85.19	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	SILVER AWARD	C003	รถ Wheel Chair Balance	นายสุพรชัย ศรีตารา, นายสิทธิกร อมศิริ	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	



(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3



ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา  
ประเภท D กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	D001	สมาร์ทโฮม 209 (SMART HOME 2019)	นายภกรินทร์ พิทยสุวรรณ นายยุทธพิชัย เข็มมหาญ	อ.ยุทธ จันทรัตน์ อ.พัชรินทร์ สุวรรณบุตร	วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	93.33	
2	รองชนะเลิศ อันดับ 1	GOLD AWARD	D003	การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิศวกรรมและ การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมผ่านระบบคลาวด์	นายบพทร โพธิ์แก้ว นายศุภกิจ จันทรสข	นายทีธินันท์ ทุมมา นายเลิศศักดิ์ เพ็ญชัย	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	93.13	
3	รองชนะเลิศ อันดับ 2	GOLD AWARD	D002	เครื่องคัดแยกสีผ้าขวดพลาสติก	สายฝน ชาลือ สุทธิศักดิ์ นิตธรรมโม	นายจารุวัฒน์ มณีศรี นายชัยวัฒน์ พองสินธุ์	วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	92.93	
		GOLD AWARD	D004	สร้างและเปรียบเทียบประสิทธิภาพอุปกรณ์ปรับตั้งองศาเรคาร์เซ็นเซอร์ในระบบดีเอสโอร นิกส์ที่ใช้แอปพลิเคชันวัดระดับน้ำในโทรศัพท์สมาร์โฟนกับเครื่องมือพิเศษของเมอร์เซเดส เบนซ์	นายสันติ คชคง	นายโอฬาร บริสุทธี	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	88.89	
		SILVER AWARD	D005	การควบคุมความเร็วมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตด้วยโปรแกรม LABVIEW	นายกิตติพงษ์ เขี่ยมอ่อน นายจิรัฐพล เชิดฉาย	อ.โสธร จันทร์ประมุข	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		SILVER AWARD	D006	การควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วยสมาร์โฟน	น.ส.กมลทิพย์ ศรีละวัลย์ นายวสุรัตน์ กองชุมพล	อ.โสธร จันทร์ประมุข	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.67	
		BRONZE AWARD	D009	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจลอบแรงดันไฟฟ้าทางคานแรงดันสูง	นายนพดล เข็ชอยู่ นายอรรถพล นิลรัตน์	นายคมสัน กลางแทน นายนิวิทย์ วรรณวงศ์ นายกฤตภาส ปิ่นเจริญ	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D010	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ช่วยถอดและใส่ครอบเอาท์ทิวส์	นายกิตติภูมิ คามล นายณัฐพล คู่ครองทรัพย์ นายเมธัช เหลืองช่าง นายเอกอาทิตย์ ชูมีชัย	นายคมสัน กลางแทน นายนิวิทย์ วรรณวงศ์ นายกฤตภาส ปิ่นเจริญ	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 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	การวางและหาประสิทธิภาพและความพึงพอใจผู้ทดลองใช้อุปกรณ์ดีระบบเชื้อเพลิงแก๊ส LPG	นายมนตรี อินชา นายวรวัฒน์ หวังทอง นายแสทอง	นายโสภณ สมเชียวหวาน	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D012	เครื่องล้างบั้งและหัวฉีดเครื่องยนต์ คอสมอล เรลด้วยระบบอัตโนมัติ	นายศรัณณ บัวแก้วดี นายพงศกร กุรมรัมย์ นายชจรยศ โพธิ์ศรีทอง	นายประพนธ์ สุขสุวรรณ	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D013	สถานีชาร์จแบตเตอรี่ พลังงาน 2 ระบบ	นายสิบลักษณ์ ช่างแก้ว นายพิรพล พูลศักดิ์ นายโชคชัย กลิ่นบัว นายธีรวัฒน์ เรืองศิลป์	นายสิริพงษ์ รอดลอย นายสุเทพ จันทิษฐ์ นายอนุชา ล่องสกุล	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D014	ระบบเผ่าทิ้งและส่งสัญญาณเตือนระดับน้ำเพื่อชุมชน	นายรัฐพงศ์ สุวรรณหล้า	นายบุญล้า ศักดิ์ภิทรานนท์	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D015	แอปพลิเคชันการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษด้วยกล้องอัจฉริยะ	นายชัยณรงค์ ช่างกิจจา	อ.นิยม อิมตระกูล อ.ขวัญดารินทร์ จิตหาญ อ.กัญญา ทารณัด	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D016	การออกแบบและสร้างเครื่องกวาดส้วมยนต์แบบปรับตั้งเวลา	นายพงศกร มะโน นายจิรวัฒน์ ปานสุวรรณ	นายสุวัฒน์ แจมภู นายวิทยา เงินโน	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D017	การสร้างเครื่องทำความสะอาดหน้าผ้าสูบ	นายอนุพงษ์ แซ่ลี	นายวิชัย กงพลรัตน์ นางสิ่งทศราน จินะเชียว นางค่านิ่ง ทองเกตุ	วิทยาลัยเทคนิคเขียงราย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D018	รถลำเลียงวัสดุแบบเดินตามเส้นอัตโนมัติ	นายณัฐพล พันธุ์ใหญ่	นายประโชชน พูนกล้า นายประสาน ภัทรประสงค์ นางสุวรรณมา พูนกล้า	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 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 สงลา	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D020	ชุดจำลองการควบคุมระดับความส่องสว่างที่แบบอัตโนมัติ	นายชานนท์ ชนะสิทธิ์	นายจตุรนต์ เจริญรักษ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D021	การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าดับสถานีทวนสัญญาณ	นายณรงศักดิ์ ขววมะลิ	นายจิรพล บุญยัง	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D022	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ช่วยแยกสายสะพานเคเบิลชนิดโยกน้ำหนักงัดอัตโนมัติ	นายศักดิ์ศรีนทร สິงาม	อ.ทศพร สมเชื้อ อ.สุภาพร คงประพันธ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D023	เครื่องบริการระบบเบรครถยนต์	นายศิริพงษ์ นาคสังข์	นายสุธรรม อนนทศุภผล นายวาทยุทธ เอี่ยมมิ่ง	วิทยาลัยเทคนิคชุมพร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D024	ควบคุมจ่ายกระแสไฟฟ้า ด้วย Smart Phone	นายสุภกิติพล ยามา	นายสารทูล เพ็ชรหมื่น นายฮาซัน มะยีนัด	วิทยาลัยเทคนิคปาดัง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D027	เครื่องวัดระดับการตั้งเสาไฟฟ้า	นายสิทธิพร ศรีพนม นายสิทธิโชค อัครวัฒน์	สิบเอกประสานพันธ์ สายสิงญจน์	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D028	หุ่นยนต์ปลูกขำนาแห้ง	นายศุภชัย ชัยจันทร์ นายอมร เกษบุตร	นายสิทธิโชค สิงห์มหาไชย	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D029	ชุดโหลดชิ้นงานเขาระบบอัตโนมัติ (Automated Loader Lifter)	นายธนาววัฒน์ บุตรศรี นายบัญชา สวัสดิ์ทรัพย์	นายจิระพจน์ ประทีน	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D030	เครื่องขังน้ำยาเคมีฟอกลอสมอวน	นายกิตติศักดิ์ พิมพ์น้อย นายวรรณษา มุต	นายสมชาย คุณสมบัติ นายรณชัย มงคลศรีวรรณ	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 อาซิฟา จำกัด (มหาชน)	นายทศพล โพธิ์ษา	นายสุรศักดิ์ พรหมศรี นายธนกาญจน์ แผลอย	วิทยาลัยเทคนิครอยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D032	ชุดทดลองหลอดไฟแบบพกพา	นายอรุณชัย บุญศรี นายอดิเทพ ทินรด	วาทิรอยเอกเอกวิทย หนองหวง นายพิสิษฐ์ คุชสาร	วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D033	การศึกษาประสิทธิภาพวัสดุอิเล็กทรอนิกส์เกรดเกรดต่างเกรดด้วยเครื่องกัดเจาะโลหะ ด้วยกระแสไฟฟ้า กับวัสดุอิเล็กทรอนิกส์เกรด SKD61 กรณีศึกษา : บริษัท มัดซีมูระ เซล (ประเทศไทย) จำกัด	นายธีรภานต์ ด่านวันดี นายประสิทธิ์ วงษ์สนิท	นายนิติศักดิ์ ศรีวัฒนา นายจักรพงษ์ ภูพินัยกุล นายวิวัฒนา ชันชะ	วิทยาลัยเทคนิครอยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D034	เครื่องทดสอบหัวฉีดรถจักรยานยนต์	นายธนพล แก้วประเสริฐ นายอักรินทร์ เกษมเศรษฐ์	นายมนัส ปิกมะยา	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	ชุดแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าผ่านแอปพลิเคชัน	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	การสำรวจและหาสัมประสิทธิ์สภาพแบบจำลองของนวัตกรรมเปิด-ปิดไฟ ผ่านแอปพลิเคชันด้วยสัญญาณบลูทูธ เพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบริษัท นิวเทคโนโลยีอินฟอร์เมชั่น จำกัด	นางสาวจามจรี อุดทน นายมนัสพล กันชัยภูมิ	นางประภัสสร อนิลบล นางสาวร่ำฟ้า อมรเจริญกุล นางนันทน์ภัส คำศิริพิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D038	การสำรวจและหาประสิทธิภาพ ถังขยะ เปิด-ปิด อัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ เซ็นเซอร์	น.ส.เทัญพัทตร์ ชนะชัย น.ส.กาญจนา สมยนต์	นางประภัสสร อนิลบล น.ส.ร่ำฟ้า อมรเจริญกุล นางนันทน์ภัส คำศิริพิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D039	ชุดเพิ่มประสิทธิภาพการวัดโหลดและการจัดเก็บข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้า	นายปิยวัฒน์ พงษ์พิง นายชัยมงคล สอนอก นายคุณากรณ์ ยาสันเทียะ	นางพรดา โพธิ์เกตุ	วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D040	อุปกรณ์แจ้งเตือนความผิดปกติของเครื่องจักรผ่านแอปพลิเคชันไลน์	นายธนูตล สวาฤทธิ	นายสยาม บันธรรม		สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D041	ชุดทดสอบแนวตั้งแบบกึ่งอัตโนมัติ ช่วยสอบเทียบเครื่องมือวัด	นายอานุกาฬ สดพงษ์	นายบรรจง นละไสย		สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D042	อุปกรณ์ Feedre นมพิมพ์สปริงแบบอัตโนมัติ	นายธนพนธ์ สวนตอกโม นายเอกราช หล้ารอด นายกรวิชัย หยุตวง	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	D007	การพัฒนากระบวนการจัดการพนักงานของบริษัทรักษาความปลอดภัย	น.ส.ณิศาวิทย์ เดชรัตผล น.ส.ปิยนุช อฎฐะมาร	นายอัฐวีร์ 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)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๖  
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๖

ผลการประกวดนวัตกรรมและวิจัย สถาบันการอาชีวศึกษา  
ประเภท E กลุ่มสร้างนวัตกรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับ	อันดับ	รางวัล	รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	สถาบันการอาชีวศึกษา	กลุ่มผลงาน	คะแนน	หมายเหตุ
1	ชนะเลิศ	GOLD AWARD	E019	การพัฒนากระบวนการรับสินค้าจากผู้ส่งมอบสินค้าโดยใช้ทฤษฎี Value Stream Mappingกรณีศึกษา แผนกรับสินค้า ณ ศูนย์กระจายสินค้า ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)	นายอรรถรส ทรัพย์สิน นายวิรัช เอี่ยมประพันธ์	ดร. อัจฉรา เอกยะติ นายประกอบศักดิ์ วงศ์ปราชญ์	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	93.83	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	GOLD AWARD	E031	ออกแบบและทดสอบชุดฝึกปฏิบัติเครื่องทดสอบแรงดึง	นายพิรุณศักดิ์ มูลวงศ์ นายชรินทร์ชัย ไชยวุฒิ	นายวิทยา เงินใน นายสุวัฒน์ แจ่มภู นายเชาวลิต จิตดวงค์พันธ์	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	91.11	
3	รองชนะเลิศอันดับ 1	GOLD AWARD	E037	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกำจัดกลิ่นยางพาราด้วยสแนมไฟฟ้าพัลส์	นางพงศกร หนูทอง	นายสิทธิพงศ์ จันทน์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	91.11	
		GOLD AWARD	E051	เครื่องทดสอบการย้าทางปลา	นายณัฐพล พรหมสุข นายทรงอำนาจ ชิมพันธ์	นายเลิศ กานเหลือง นางยุภาพรรณ กานเหลือง	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	89.11	
		SILVER AWARD	E021	การพัฒนาเว็บไซต์การจัดการฐานข้อมูลระบบคลังจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์กรณีศึกษา บริษัท พีวชั่น ดีไซน์ เทคโนโลยี จำกัด	นายภัทรพล เสมอภาค	นายอุทัย ศรีระนอก	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	
		SILVER AWARD	E039	ระบบจัดการข้อมูลนักศึกษาฝึกงานฝ่ายปฏิบัติการภาคใต้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	นายธีรพันธ์ มุละ	นายเอนก จารุเกียรติกุล	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 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	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	นวัตกรรม (ป.2)	83.95	
		SILVER AWARD	E009	สร้างและหาประสิทธิภาพชุดเติมลมโซล แอร์เมติกส์แบบพกพา	นายธีระวัฒน์ ศรีคำดี	อ.แสนพล กลอมทอ	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E036	เครื่องผ่าปูนแบบสไลด์ตัด	นายศุภชัย สนิทใจ	นายจักรพันธ์ พิทักษ์	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E057	การพัฒนาและหาคุณภาพสวิตช์แรงต่ำ	นายสุนทร ผานพินิจ นายธนา เอี่ยมมาลา นายนิกร ต้าเอี่ยมดี	นางพรดา โพธิ์เกตุ	วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	71.11	
		SILVER AWARD	E015	การพัฒนาความรู้ด้านการทำบัญชีครัวเรือนของชุมชนเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี : กรณีศึกษาดำบลไม้ขวาง	น.ส.กนกพร ลายสาคร น.ส.ปริยานุช ฉายเนตร	นางเบญจมาศ ดีเจริญ ดร.วรารภรณ์ นาคใหม่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	นวัตกรรม (ป.2)	70.37	
		BRONZE AWARD	E001	การพัฒนาเครื่องทดสอบครีโอลบอลเทสต์	นายสาวิทย์ แสงเทียน	นายธีรพงษ์ ดวงทองคำ นายสมุทร์ วีระเดชสิกุล	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E002	การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบการสึกหรอของสี	นายณัฐพล ลายบัว	นายสมุทร์ วีระเดชสิกุล	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 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	การออกแบบชิ้นส่วนประดับยนต์ประเภทรถกระบะขับเคลื่อนด้วยเทคนิคการขึ้นรูปแบบจำลองสามมิติสำหรับบริษัทกิจสยามพาร์เทวิร์ค จำกัด	นายวันพงษ์ สุขนิพัทธ์พร	นายธรรมบุญ เศวตสุทธิศิริกุล น.ส.สุเมธมาศ บุตรรัก	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E017	การออกแบบของที่ระลึกสำหรับหมู่บ้านไฮตาก ตำบลลาดค่าง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย	นายวีระภัทร มะโนมัย	น.ส.พัชรา เอกสินีทกุล น.ส.สุเมธมาศ บุตรรัก	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E020	แม่พิมพ์ 3 Plate ชิ้นงาน Tray	นายอุเทน สุขสมอารีวงศ์ น.ส.อรธิกา อยู่เอี่ยม น.ส.รัชนิกร นิมเรือง	นายศรายุทธ ทองอุทัย	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E022	เครื่องทดสอบแรงค้ำยันแบบไฮดรอลิก	นายวิเชียร กลิ่นโพธิ์กลับ นายฤทธิรงค์ ลีนมวงนิล	นายปรีชา สวนมะลิ นายสัมพันธ์ ชินวงษ์	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E026	เครื่องซิลฝ้าขวดน้ำดื่ม	นายธนคมน์ ต๊ะมั่ง	อ.นิมิต รัตมี	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E027	เครื่องสีข้าวสารในครัวเรือน	นายศรายุทธ สุขะแก้ว	อ.นิมิต รัตมี	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E028	ถังขยะอัจฉริยะด้วยการควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ	นายปฐมพร ศุภานันท์	นายชาตรี ชัยลอม นายกิตติศักดิ์ คำผัด นายเอกชัย โภแก้ว	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 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 ทิวานันท์ นายธนัท จลอม	นายวิบูลย์ เขียวพานิช นายศุภกร จริงแล้ว	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E032	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องคั้นน้ำมันคลัตช์แบบไฮลอม	นายสมเจตน์ ชายเจริญ	วาทิร.ต.ไพศาล สิบรัฐกุล	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E033	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องไอน้ำมันคลัตช์โดยระบบรีโมทคอนโทรล	นายวีรภัทร แสกรุง	นายจิรโรจน์ วิเชียรเทริศ	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E034	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องเติมน้ำมันเกียร์	นายอนุรักษ โสทะการก	นายยงยุทธ พรหมบุตร	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E035	เครื่องมือพิเศษชุดคั้นเพลลาขับล่อหน้า	นายสรารวุฒิ จุนจันทร์	นายสมศักดิ์ พุฒตาลดง นายณรงค์ศักดิ์ เกิดแสง	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E039	อุปกรณ์วัดค่าการเผาไหม้สำหรับเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	นายรัตนชัย ใจเกลี้ยง นายจิระพงศ์ สัจจรักษ์	นายเฉลิมศักดิ์ มีไพบูลย์สกุล	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E043	การจัดทำสิ่งประดิษฐ์เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย	น.ส.รวินันท์ ยิ่งกอบศิลป์ น.ส.รุ่งทิพา ศชกาญจน์	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 นายวารุฒ บัญพันธ์	วาทีรอยตรีสมรรถชัย บุญโพธิ์ นายทศพร อินहनิน นายธรรศกร เกตุวงศ์	วิทยาลัยการอาชีพรอยเอ็ด	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E050	ชุดจำลองระบบไฟฟ้าสองแหล่งจ่าย และระบบสำรองไฟ	นายสุชานา สิม 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 นายอักษรทัย งามแสง	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E053	ชุดสาธิตระบบจอตรายนต์อัตโนมัติ	นายยุตเทีย เท	นางมัลลิกา สิทธิโชค นายวีระวัฒน์ ภูสมหมาย	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E054	การศึกษาเปรียบเทียบกำลังอัดของแก๊งตัวอย่างคอนกรีตที่ได้จากการนำผงจากการบดกรวดนำมาผสมในคอนกรีตที่มีมวลหยาบเป็นกรดธรรมชาติ	นายไพรวลัย ปัสสาสิงห์	นายณัท 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 ทั้งทอง 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	ชุดสวิตการโคงของคาน	นายนพกร ศรีจันทร์ นายณัฐสิทธิ์ รัตนรักษ์ นายธนบดี ศรित्रพร	อ.วาปี ศรีปัญญา อ.ไพศาล พรนฤชิตพงศ์	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E059	การสร้างแอปพลิเคชันสนับสนุนการปฏิบัติงานนอกสถานที่สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	นายณัฐกานต์ มาศรักษา นายเสกสรร ผิวสด นายฤทธิไกร แจ่มดี	นายธรรสรสฎ เกรรัมย์ นายรังสรรค์ ทบวอ นายพนอนันต์ นรโคต	วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	ผลงานวิจัย (ป.1)	44.44	
		BRONZE AWARD	E061	การพัฒนารถสามล้อแบบบังคับด้วยสองล้อหน้า	นายวานิต ทองเกา นายศรายุทธ แสนสุข	วาที ร.ท.วัชรระ เจริญธรรม	วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินี มุกดาหาร	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-ปิดไฟฟ้าภายในบ้านผ่านระบบ Wifi ด้วย Smart Phone	นายบุญทะวี แก้ววิไลวัน นายนันทะไชย สีสูง	นายวิระศักดิ์ จันทนนท์	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 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 สีหาหนู, นายอภิญา ศรีงาม	นายรุ่งเรือง เพ็ญกุลกิจ	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	97.78	
2	รองชนะเลิศอันดับ 1	SILVER AWARD	F008	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันประชาสัมพันธ์ห้องเที่ยวอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์	น.ส.ปิยะพร เคนอุตมวัฒนา	อ.สุดชาย กัญชนะ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	
3	รองชนะเลิศอันดับ 2	SILVER AWARD	F005	การรสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจ เซ็ครอยรั่ว อีวาฟอเรเตอร์ในรถยนต์โดยไซโนโครเจน	นายเทวีวุฒ ไขอินทร์	อ.แสนพล กลอมทอ	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	68.89	
		SILVER AWARD	F007	รถถังนำเกลือพลังงานไฟฟ้า	นายไพโรจน์ มีเปี่ยม, นายสุทธิศักดิ์ นิ้มมา, นายพิชญะ หลอดทอง, นายปราโมทย์ ล้วนเล็ก	นายสิริพงษ์ รอดลอย, นายสุเทพ จันเพชร, 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	นายภฤชดา จิตตะโพบูลย์	อ.พิเชษฐ ชุมใจ	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	67.59	
		SILVER AWARD	F014	ระบบเสียงไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์	นายสุชาติ สังข์แก้ว	ดร.ธรรมบุญ สุขไชยะ, อ.โสภณ เรียงวิวัฒน์, อ.ถวิล มาหัง	วิทยาลัยเทคนิคยะลา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	ผลงานวิจัย (ป.1)	67.19	
		SILVER AWARD	F018	หุ่นยนต์ทำความสะอาดชายหาด	นายอภิวัฒน์ ชันศรีนวล, นายวีระพงษ์ พลทองสถิตย์	นายไกรทอง ชาวตร	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	ผลงานวิจัย (ป.1)	66.91	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 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	การจำลองสถานการณ์เพื่อหาแนวทางปรับปรุงกระบวนการจัดผลิตภัณฑ์กรณศึกษา บริษัท จำหน่ายเครื่องสำอางขายตรงและนำเข้าสินค้าแห่งหนึ่งในจังหวัดปทุมธานี	เนตรนภา ทริพย์สันเทียะ, สุวิมล ชนแก้วพลอย	อ. หรรษกร รอดศรีสมุทร	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	นวัตกรรม (ป.2)	91.36	
3	รองชนะเลิศอันดับ 2	SILVER AWARD	G003	การปรับปรุงคลังสินค้าและลดเวลาการเดินทางเทียบสินค้าโดยแนวคิดทฤษฎีโคเชิน	วริทธิ์นันท์ พรหมเมศรี, ลักขณา เสาะแสวง	อ.หรรษกร รอดศรีสมุทร	วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	นวัตกรรม (ป.2)	88.89	
		ไม่ได้รับรางวัล	G006	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตรวจสอบงบการเงินของผู้สอบบัญชีภาษีอากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	น.ส.เศรษฐบุบงกช กริชชัยศรี	นางสุวรรณ พรหมทอง	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	นวัตกรรม (ป.2)	28.33	

(นายกิจจา บานชื่น)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบัน  
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3