

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
1	A01	ชุดตรวจ Dot blot test สำหรับตรวจ Nervous necrosis virus (NNV) ในปลา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2	A02	ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับสัตว์ “กากมันสำปะหลังหมักซินไบโอติก : ซิน-บูสเตอร์”	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3	A03	เครื่องสกัดน้ำมันจากกากผลปาล์ม แบบหมุนวน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4	A04	การใช้สนามไฟฟ้าแบบพัลส์ก่อน การแช่อิมมูโตรอว์เบอร์รี่	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่
5	A05	การสร้างฟิล์มทองคำไม่ชอบน้ำอย่าง ยิ่งยวดบนพอลิเมอร์ซับสเตรตเพื่อใช้เป็น ตัวตรวจวัดสารกำจัดวัชพืชในผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	A06	เรือร่อนน้ำฝักอัดโนมัตติ	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
7	A07	ปาล์ม, ปลา และนาโนฯ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน
8	A08	ชุดตรวจสอบ ELISA สำหรับ การตอบสนองของภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ ในปลานิล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
9	A09	สบู่โกโก้โนโซล	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
10	A10	กระบวนการเคลือบด้วยละอองสารเคมี ยืดอายุการเก็บรักษาดอกกล้วยไม้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน
11	A11	กระบวนการเร่งเร้ากล้วยไม้ให้เติบโต ผลิดอกนอกฤดูกาลด้วยสภาวะฤดูฝน เสมือนโดยไม่ใช่สารเคมีและฮอร์โมน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน
12	A12	ตู้อบแห้งสองระบบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
13	A13	เครื่องโอบหิมิกแบบการไหลต่อเนื่อง สำหรับอาหารเหลวและเครื่องดื่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน
14	A14	รถพ่นปุ๋ยน้ำชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
 ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
 ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
15	A15	เครื่องสกัดน้ำมันและแปรรูปตัวอ่อนของตัวงา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
16	A16	ระบบควบคุมการเลี้ยงกุ้งก้ามแดงอัจฉริยะ 4.0	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
17	A19	กล้วยกวนสับปะรดเสริมคุณค่าด้วยสตรอเบอร์รี่และโปรตีนถั่วเหลืองสกัด	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
1	B01	ผลิตภัณฑ์ให้ความหวานฟรีไปโอดิก โพลิโกลีแซ็กคาไรด์จากกากมันสำปะหลัง “แคสสิโอส”	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	B02	ไวน์สีน้ำเงินจากอัญชัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
3	B03	เนยเทียมรสหวานสูตรสมดุลอัตราส่วน ไขมันโอเมก้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	B04	เจลทำความสะอาดมือเพื่อกำจัด กลิ่นคาวปลาและอาหารทะเล	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
5	B05	อุปกรณ์แบบกระดาษสำหรับวิเคราะห์ ฟอร์มาลดีไฮด์ในอาหาร	มหาวิทยาลัยบูรพา
6	B06	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ หอมมะลิ 105 กลุ่มเศรษฐกิจชุมชนพรหม พิทักษ์ จ.นครสวรรค์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
7	B07	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กึ่งจ่อมผงโดยวิธีการ ทำแห้งแบบโพรแมท	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
8	B08	ผลิตภัณฑ์ขนมตาลจากมันม่วง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
9	B09	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สับปะรดอบแห้งเสริม โปรไบโอติกด้วยระบบอบแห้งด้วยลมร้อน ร่วมกับอัลตราโซนิก	มหาวิทยาลัยนครพนม
11	B11	ผลิตภัณฑ์ข้าวไทยเสริมโปรไบโอติก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน
12	B12	ผลิตภัณฑ์อกไก่นุ่มเนกประสงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13	B13	อัลบูมินจากรำข้าว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
14	B14	หยวกกล้วยอบกรอบ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
15	B15	หม้อทอดลมร้อนไมโครเวฟ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
16	B16	ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ที่ได้รับการล้างไตผ่านช่องท้องแบบถาวร ด้วยกระบวนการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
17	B17	บรรจุภัณฑ์น้ำพริกหนุ่มหลอดบีบ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

### กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
1.	C03	เครื่องเตือนภัยห่างไกลน้ำเกิน	วิทยาลัยเชียงราย
2.	C04	เคลียร์เวน : อุปกรณ์ช่วยระบุตำแหน่ง หลอดเลือด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3.	C09	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดเหาจาก สารออกฤทธิ์สมุนไพร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4.	C10	ปั๊บบีบ กระพริบเตือนน้ำเกลือใกล้หมด	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี
5.	C14	โมบายแอปพลิเคชัน สุขสูงวัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
6.	C16	ครีมกันแดดผสมดินขาว (คาโอลิน) และ น้ำมันเมล็ดเทียนดำ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7.	C17	ชุดทดสอบการกวดจุดสัญญาณสำหรับ หัตถเวชกรรมไทย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
8.	C18	Herby Gel : ผลิตภัณฑ์รักษาสิวจาก สารสกัดใบหูกวาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
9.	C20	บูท 2 in 1 ป้องกันโรคฉี่หนู	มหาวิทยาลัยบูรพา
10.	C21	การขึ้นรูปตัวนำไฟฟ้ายืดหยุ่นเพื่อใช้เป็น เซ็นเซอร์วัดการยึด : ตัวอย่าง การประยุกต์ใช้ในถุงมือฝึกกล้ามเนื้อ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.	C22	ชุดส่งกำลังจากสว่านไฟฟ้าไร้สาย ขับเคลื่อนรถเข็นสำหรับผู้ทุพพลภาพ และผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
12.	C23	บียอนด์ก๊อช : วัสดุตกแต่งบาดแผลที่มี ความสามารถดูดซับสูงและยับยั้ง การเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย สำหรับประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13.	C24	หุ่นจำลองการตรวจจับการหดตัวของ มดลูกและฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ มารดา	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ
14.	C25	ฟูกช่วยพลิกตะแคงตัว	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ
15.	C26	เครื่องตรวจสอบสภาพเท้าผู้ป่วยเบาหวาน (DM-BOX)	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
16.	C33	เครื่องวัดดัชนีมวลกายแบบอัตโนมัติ	มหาวิทยาลัยทักษิณ
17.	C35	ผลิตภัณฑ์เจลลดรอยแผลเป็นที่มีส่วนผสมจากสารสกัดจากดีของปลาช่อน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
18.	C36	กล่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับจัดเก็บอินซูลินแบบพกพา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
19.	C38	วัสดุตามกระดูกเคลือบด้วยไฮดรอกซีแอปพาไทต์เพื่อเพิ่มการยึดเกาะของกระดูก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
20.	C39	ปรอทวัดไข้พูดได้	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
21.	C40	เครื่องวัดความยาวทารก	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
22.	C41	รถเข็นผู้ป่วยควบคุมอัตโนมัติ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
23.	C42	กระบวนการฟื้นฟูผู้ป่วยออฟฟิศซินโดรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
24.	C43	พาหนะฟื้นฟูการเดินในท่าที่ถูกต้องสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยกายภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส
25.	C44	อุปกรณ์ฝึกเดินที่มีระบบพองน้ำหนักบางส่วน สำหรับผู้ป่วยที่ผ่านการกายภาพบำบัด (Space Walker)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
26.	C45	อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินที่มีระบบพองน้ำหนักบางส่วนสำหรับเด็ก	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
27.	C61	หุ่นจำลองทวารเทียมสำหรับฝึกทักษะการดูแลแผลทวารเทียม	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส
28.	C65	QR Code ช่วยเด็กหลงทาง	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
29.	C66	หุ่นจำลองเด็กท้องมาน (Ascites Model)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
30.	C67	กล่องทิ้งหัวเข็ม	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องกล อิเล็กทรอนิกส์ ความมั่นคง สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
1	D01	ถุงลมนิรภัยอัตโนมัติลดอาการบาดเจ็บจากการล้มของผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
2	D02	การพัฒนากระบวนการจัดการฟาร์มเห็ดฟางบนพื้นฐานของดิจิทัลฟาร์มมิ่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
3	D03	Simulation pregnancy box	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
4	D04	ชุดฝึกทดลองหาค่าคงที่เวลาของตัวเก็บประจุแบบปรับเปลี่ยนรูปแบบวงจรได้	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
5	D05	มินิเจอร์ แพลนท์ พอต : เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	D06	รถเซ็นไฟฟ้าอัจฉริยะ โดยใช้ระบบล้อแมคคานัม	มหาวิทยาลัยรังสิต
7	D07	การพัฒนารองรับประตูรักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันสำหรับที่พัก	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
8	D08	การพัฒนาระบบข้อมูลจราจรเพื่อการตัดสินใจด้วยเทคโนโลยี IoT	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
9	D09	การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลภาพ - ติดตามสัตว์ป่าสงวนและเฝ้าระวังการเกิดไฟป่าด้วยเทคโนโลยีไอโอที (กรณีศึกษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว-ทุ่งกะมังจังหวัดชัยภูมิ)	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10	D10	การพัฒนาระบบแจ้งเตือนระดับน้ำท่วมด้วยเทคโนโลยีไอโอที (กรณีศึกษาชุมชนหน้ามหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ – บ้านกอก)	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
11	D11	ฐานรองแก้วติดตามการดื่มเครื่องดื่มส่วนบุคคล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12	D12	เครื่องบำบัดด้วยแสงไฟหลอดแอลอีดีสำหรับทารกแรกเกิดภาวะตัวเหลือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
13	D13	เครื่องไอโซนกำจัดสารเคมีตกค้างในผักผลไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
14	D14	เครื่องกำจัดกลิ่นรองเท้าและถุงเท้าโดยใช้ไอโซน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
15	D15	ระบบชุดกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
16	D16	ระบบการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารเหลวด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้า	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
17	D17	เครื่องอัลตราโซนิกชนิดเคลมบีท้อเพื่อผลิตเชื้อเพลิงอิมัลชัน ดีเซล-น้ำ-ไบโอดีเซล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
18	D18	กระบวนการผลิตซิลเวอร์อะซิเตทเชิงพาณิชย์ที่มีประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและไม่ปลดปล่อยของเสีย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
19	D19	ระบบปรับอากาศขนาดเล็กด้วยน้ำเย็นที่ได้จากตัวรับรังสีอาทิตย์ชนิดรวมรังสีแบบ 3 มิติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
20	D20	การพัฒนาการกลั่นเอทานอลด้วยรังสีอาทิตย์โดยใช้คลื่นอัลตราโซนิกผ่านหัวกระจายสารละลาย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
21	D21	การออกแบบและสร้างต้นแบบเครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
22	D22	เตาผลิตไอน้ำความร้อนผสมผสานชีวมวลและแก๊สหุงต้ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
23	D23	กลีาส-คัลเลอร์บล็อก : บล็อกกระเบื้องหลากสีจากเศษแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
24	D24	การตรึงเซลล์สำหรับยีสี่เชื้อด้วยแคลเซียมอัลจิเนต : นวัตกรรมใหม่เพื่อการผลิตไฮโดรเจน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
25	D25	ฉากกั้นลดความร้อนด้วยคุณสมบัติของน้ำ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
26	D26	อิฐมวลเบาเพื่อความยั่งยืนทางด้านอนามัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขต

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
		และสิ่งแวดล้อม	บางเขน
27	D27	การพัฒนาระบบจดจำใบหน้าเพื่อแจ้งเตือน อาชญากร	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
28	D29	ระบบเฝ้าระวังอัจฉริยะ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง
29	D30	นวัตกรรมสีเขียวสำหรับจำแนก หมึกปากกาในงานตรวจพิสูจน์ พยานเอกสาร : การใช้เทคนิคพื้นผิวขยาย สัญญาณรามานด้วยอนุภาคนาโนโลหะเงิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
30	D31	ระบบซื้อตั๋วรถไฟร่วมผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย



รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
1.	E02	บัตรคำอิเล็กทรอนิกส์แก้ปัญหาอ่านไม่ออก เขียนไม่ได้	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
2.	E03	การพัฒนาโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงกีฬาสำหรับการแข่งขันไตรกีฬาในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3.	E07	แผนที่เส้นทางรถม้าในจังหวัดลำปาง โดยใช้สร้างรูปแบบใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
4.	E08	ชุดทดลองกระบวนการทางอุณหพลศาสตร์	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
5.	E09	ชุดการทดลองหาค่าความจุความร้อนจำเพาะและการพาความร้อนอย่างง่าย	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
6.	E10	ชุดทดลองสเปกโทรสโกปีอย่างง่าย	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
7.	E11	สื่อสร้างสรรค์ป้องกันการค้ำมนุษย์ในเด็ก	มหาวิทยาลัยมหิดล
8.	E12	สื่อการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตและพัฒนาความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายผ่านเกมกระดาน Teenageroous ตอน “Let’s Build the Way of Your Life”	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
9.	E14	การออกแบบและสร้างสื่อการเรียนการสอนชุดทดลอง เรื่อง สัมประสิทธิ์และความหนืดพลวัตของกอลลีเซอริน	มหาวิทยาลัยทักษิณ
10.	E15	สื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนด้านคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้ Fun English with Dolly Kate of Thailand ในแบบบูรณาการเรื่องวัฒนธรรมการแต่งกายสมัยอยุธยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)”  
ระหว่างวันที่ 9 -12 สิงหาคม 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับที่	รหัส	ชื่อผลงาน	สถาบัน
11.	E16	สื่อการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ TEN-O เพื่อการทดสอบการศึกษา ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
12.	E17	สื่อการสอนบอร์ดเกมส่งเสริมการอ่าน “The Magic Spelling”	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
13.	E19	สื่อการสอนบอร์ดเกม “บอร์ดเกม พหุนามสำราญใจ”	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
14.	E20	ประติมากรรมคอมพิวเตอร์หอยมุก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
15.	E21	ส่มสานงานศิลป์	มหาวิทยาลัยทักษิณ
16.	E22	อะเคื่อลาวเวียง	วิทยาลัยนาฏศิลป์สุพรรณบุรี
17.	E23	การออกแบบคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตภัณฑ์ ตกแต่งจากแนวคิดดอกดารารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
18.	E25	การใช้ประโยชน์จากเปลือกต้นลำไย เหลือทิ้งสำหรับสกัดเป็นผงสีย้อม ธรรมชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
19.	E26	เรียนรู้จากการจัดทำและภาพถ่าย เอกซเรย์ด้วยเทคโนโลยี Virtual Reality	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
20.	E27	ของตกแต่งบ้านจากเศษซีลี้อย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
21.	E29	การพัฒนาเศษพลาสติกสู่การออกแบบ ผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
22.	E30	การออกแบบคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีการ แบบเมคราเม่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
23.	E31	นวัตกรรมการออกแบบเครื่องประดับ เคลื่อนไหวจากทุนวัฒนธรรมไทย ประเภทหุ่นละครไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
24.	E32	นวัตกรรมการผลิตเส้นไหมเพื่อ ยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์