



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ให้เสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้นหรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิดจากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆในหลักสูตรเข้าประกวดรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 ได้ดำเนินการพิจารณาตัดสินรางวัลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินรางวัล ดังต่อไปนี้

1. ระดับปริญญาตรี

สาขาวิทยาศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงิน 20,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	การตรวจวัดทองแดงจากรอยกระสุนปืนด้วยอุปกรณ์เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าและอุปกรณ์วิเคราะห์ฐานกระดาษแบบสามมิติ
ผู้สร้างผลงาน	นางสาวกัญญารัตน์ เชื้อกุลชาติ นางสาวสุภาธินี คงแก้ว นายกฤตภาส แก้วหนู ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเงิน 10,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	หนูจำลองจากยางพาราสำหรับฝึกหัดทำปฏิบัติการ
ผู้สร้างผลงาน	นางสาวณัชชา สุขมี นางสาวพัลลภา พรหมทอง นางสาววรรณภา แก้วบัณฑิตย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผศ.ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง

/รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2...

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเงิน 5,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	My Caregivers บริการค้นหาผู้ดูแลผู้ต้องการความช่วยเหลือทางสุขภาพ
ผู้สร้างผลงาน	นายประกาศกิจ อนันต์เลิศสกุล นายเจษฎากร มะลิวรรณ นางสาวพนิตนันท์ โชคเขาวรรณ หลักสูตรดิจิทัลมีเดีย วิทยาลัยนานาชาติ
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ดร.ธเนศ ปานรัตน์

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

1. ผลงานเรื่อง	Restoration of engraved marks on AISI 1015 surface by classical technique and image processing
ผู้สร้างผลงาน	นางสาวภาวีตา น้ำใจสุข นางสาวณัฐธิดา ปานขาน นางสาวกาญจนา รัตนพันธ์ นายอนุเบศร์ ว่องปัญญาเลิศ นายสกล จันทร์ขจร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ดร.เกิ้ลตันที เวปุลานนท์
2. ผลงานเรื่อง	เครื่องเตือนปริมาณน้ำเกลือ
ผู้สร้างผลงาน	นางสาวชมพูนุช วิเศษศักดิ์ นางสาวปนัดดา ชันแก้ว นางสาวปัทมาภรณ์ เพ่งล้วน นางสาวอมรรัตน์ ทองช่วย นางสาวอิสริยา จันทร์กระจ่าง นางสาวพัชรินทร์ ลาทอง นางสาวภัทรพร ชุมณี นางสาวนิชอพิยะห์ นิและ นางสาววิศรา บุชลี นางสาวสุนิตา สมศิริ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผศ.ดร.วราภรณ์ ลิมบุตร

/สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์...

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- ไม่มีผลงานส่งเข้าประกวด -

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

สาขาวิทยาศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงิน 20,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	การพัฒนากังหันแนวแกนตั้งความเร็วลมต่ำขนาด 10 kW โครงสร้างเสาแบบต้นไม้
ผู้สร้างผลงาน	นายศุภชัย จินา นายไพรวลัย พงษ์หวาน นายวิทวัส เฟื่องไพบูลย์ นางสาวมินตรา ตรงต่อกาล สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ดร.มนตรี สุขเลี้ยง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเงิน 10,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	อุปกรณ์หมุนสะโพกจากยางธรรมชาติ
ผู้สร้างผลงาน	นายธีระวัฒน์ เพชรัตน์ นายศรัทธา ศรีวรรณไพศาล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	รศ.ดร.เจริญยุทธ เดชชวยกุล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเงิน 5,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง	การทำแห้งละอองน้ำยางธรรมชาติโดยลมร้อนจากห้องเผาไหม้ แบบพัลส์
ผู้สร้างผลงาน	นายณัฐวุฒิ หัสนะชัย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผศ.ดร.ชยุต นันทดุสิต

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

1. ผลงานเรื่อง	การเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของตู้อบแบบเจ็ทฟุ้งชน : เพิ่ม การถ่ายเทความร้อนโดยการติดตั้งปลอกท่อเหนี่ยวนำอากาศ
ผู้สร้างผลงาน	นายกฤตยชญ์ เยรานี ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ดร. มักรัตน์ แวหะยี่

/2.ผลงานเรื่อง...

2. ผลงานเรื่อง ชิลเวอร์นาโนโกลฟส์
 ผู้สร้างผลงาน ดร.สุภากิจ เกาเสนา
 นางสาวนุสนา แผละหมั่น
 ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ศ.ดร.ศุภยงค์ วรวิฑูคุณชัย
3. ผลงานเรื่อง เทคนิคการเพิ่มสารกาบาในใบหม่อนและการสกัดสำหรับผลิต
 อาหารเสริม
 ผู้สร้างผลงาน นายทินาคม วิกรมสกุลวงศ์
 นางสาวพฤกระยา พงศ์ยี่หล้า
 นางสาวนิรณา ชัยฤกษ์
 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร
4. ผลงานเรื่อง อุปกรณ์สกัดสารด้วยไส้ดินสอแบบหมุนสำหรับการวิเคราะห์สาร
 พทาเลตเอสเทอร์ในตัวอย่างเวชภัณฑ์และเวชสำอาง
 ผู้สร้างผลงาน นางสาวณิชาภัทร์ ชูนิทร์
 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.จงดี บุรณชัย
5. ผลงานเรื่อง ตัวดูดซับคอมโพสิตโพลีเอทิลีนที่มีรูพรุนสูงสำหรับสกัดและตรวจ
 วิเคราะห์ยาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมตในน้ำผลไม้
 ผู้สร้างผลงาน นางสาวปัทมาภรณ์ คล่องแคล่ว
 นางสาวธมลวรรณ นาคเสนา
 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.โอภาส บุญเกิด

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- ไม่มีผลงานส่งเข้าประกวด -

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ **28** ต.ค. 2562



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ แก้วประดับ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ให้เสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้นหรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิดจากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆในหลักสูตรเข้าประกวดรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาคัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 ได้ดำเนินการพิจารณาคัดสินรางวัลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินรางวัล ดังต่อไปนี้

1. ระดับปริญญาตรี

สาขาวิทยาศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงิน 20,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง การตรวจวัดทองแดงจากรอยกระสุนปืนด้วยอุปกรณ์เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าและอุปกรณ์วิเคราะห์ฐานกระดาษแบบสามมิติ

ผู้สร้างผลงาน นางสาวกัญญารัตน์ เชื้อกุลชาติ

นางสาวสุภาธินี คงแก้ว

นายกฤตภาส แก้วหนู

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.วรากร ลิมบุตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเงิน 10,000 บาทพร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง หนูจำลองจากยางพาราสำหรับฝึกหัดทำปฏิบัติการ

ผู้สร้างผลงาน นางสาวณัชชา สุขมี

นางสาวพัลลภา พรหมทอง

นางสาววรรณณา แก้วบัณฑิตย์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.นิธินาด แซ่ตั้ง

/รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2...

2. ผลงานเรื่อง ชิลเวอร์นาโนโกลฟส์
ผู้สร้างผลงาน ดร.สุภากิจ เกาเสนา
นางสาวนุสนา แหละหมั่น
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ศ.ดร.ศุภยงค์ วรวิฑูญชัย
3. ผลงานเรื่อง เทคนิคการเพิ่มสารกาบาในใบหม่อนและการสกัดสำหรับผลิต
อาหารเสริม
ผู้สร้างผลงาน นายทินาคม วิกรมสกุลวงศ์
นางสาวพฤกระยา พงศ์ยี่หล้า
นางสาวนิรณา ชัยฤกษ์
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร
4. ผลงานเรื่อง อุปกรณ์สกัดสารด้วยไส้ดินสอแบบหมุนสำหรับการวิเคราะห์สาร
พทาเลตเอสเทอร์ในตัวอย่างเวชภัณฑ์และเวชสำอาง
ผู้สร้างผลงาน นางสาวณิชาภัทร์ ชูนิพันธ์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.จงดี บุรณชัย
5. ผลงานเรื่อง ตัวดูดซับคอมโพสิตโพลีไมโนลิทชนิดที่มีรูพรุนสูงสำหรับสกัดและตรวจ
วิเคราะห์ยาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมตในน้ำผลไม้
ผู้สร้างผลงาน นางสาวปัทมาภรณ์ คล่องแคล่ว
นางสาวธมลวรรณ นาคเสนา
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.โอภาส บุญเกิด

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- ไม่มีผลงานส่งเข้าประกวด -

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ **28** ต.ค. 2562

(ลงชื่อ)

นิวัตี แก้วประดับ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัตี แก้วประดับ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง

สุธาวดี นาคะโร

(นางสาวสุธาวดี นาคะโร)

นักประชาสัมพันธ์