



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง รางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาเสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้นหรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิดจากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆ ในหลักสูตร และผลงานที่เสนอขอรับรางวัลต้องไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติมาก่อน เพื่อขอรับรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้อนุมัติรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556 รวม 9 รางวัล ดังนี้

1. ระดับปริญญาตรี

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “ระบบออปติคอลโคฮีเรนซ์โทโมกราฟีแบบมีการปรับปรุงคุณภาพของภาพโครงสร้างและภาพความเร็วในเวลาเดียวกัน”  
(Optical coherence tomography system with simultaneous quality improvement of structural image and velocity image)  
โดย นายสาโรช สีดำรงวัฒนากุล  
จาก ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บุรณชัย  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
- รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “การเตรียมไม้อัดจากวัสดุเหลือทิ้ง”  
(Preparation of wood sheet from material waste)  
โดย 1. นางสาวสุภาวดี เพ็ชรรัตน์  
2. นางสาวเบญจมาศ แซ่หลี  
จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์  
และ รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด รริยะจันทร์  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
- รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

- รางวัลชมเชย** ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
- ผลงานเรื่อง “เตรียมและศึกษาสมบัติของโฟมแป้งมันสำปะหลังดิบโดยใช้เส้นใย กาบมะพร้าวเป็นสารตัวเติม”  
(The effect of coconut coir on the properties of starch foam)  
โดย 1. นางสาวโสธยา ทำนอง  
2. นางสาวกัลยา พรสุขสมบูรณ์  
จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์  
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แก้วตา แก้วตาทิพย์  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
  - ผลงานเรื่อง “ระบบแข่งขันการเขียนโปรแกรมออนไลน์”  
(Online judge)  
โดย นายศักรินทร์ คำมณี  
จาก ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตภูเก็ต  
และ ดร.วโรตม วีระพันธ์  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
  - ผลงานเรื่อง “การประยุกต์ใช้คลื่นไมโครเวฟในการระเหยแยกน้ำออกจากน้ำมันไบโอดีเซล ด้วยการดำเนินการแบบต่อเนื่อง”  
(The microwave application for separation of water from biodiesel as a continuous process)  
โดย 1. นายเอกภพ ทองตัน  
2. นายธนกฤต พรมณาเวช  
จาก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
และ ดร.ณัฐวรรณ กัดแก้ว  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

**สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์**

- รางวัลที่ 1** ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-
- รางวัลที่ 2** ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “ผลทางกายภาพและชีวภาพของโครงร่างค้ำยันไคโตซานเคลือบคอลลาเจนชนิด ASC และ PSC”  
(Effect of physical and biological properties of ASC and PSC coating on chitosan scaffolds)  
โดย 1. นางสาวกฤษชนก ดิ่งไทรย์ภพ  
2. นางสาวธาริณา ศรีเปารยะ  
3. นางสาวณัฐฐา แพทย์นุเคราะห์

4. นางสาวรินรดา ครุฑคำ
5. นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชัยยงค์

จาก คณะทันตแพทยศาสตร์  
และ 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุทธาทิพย์ กมลมาตยากุล  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.บัญชา สำรองเบญจกุล  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

#### สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

-ไม่มีผลงานเสนอขอรับรางวัล-

## 2. ระดับบัณฑิตศึกษา

### สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

### สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์

รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจคัดกรองสารพันธุกรรมทำนายอาการแพ้ยาในกลุ่มคาร์บามาซีพีน”  
โดย นายแพทย์คุณตม์ จารุธรรมโสภณ  
จาก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
และ รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.พรพต ลิมประเสริฐ  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

- รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
- ผลงานเรื่อง “แผนภาพสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงคาโรติดตีบเบื้องต้น”  
 โดย นางสาวอาภาพรรณ ประกอบการ  
 จาก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์  
 คณะแพทยศาสตร์  
 และ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)
  - ผลงานเรื่อง “โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการนับเซลล์ที่ตายและเซลล์ที่มีชีวิต (เดลี เซลล์เคานท์)”  
 (Dead and live cell counting software (Deli Cell Count))  
 โดย นางผาติมา รอดิษ  
 จาก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์  
 คณะแพทยศาสตร์  
 และ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย พงษ์ภัทรานนท์  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)

**สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์**

-ไม่มีผลงานเสนอขอรับรางวัล-

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2557



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

# (สำเนา)

## ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### เรื่อง รางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาเสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้น หรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิดจากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆ ในหลักสูตร และผลงานที่เสนอขอรับรางวัลต้องไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติมาก่อน เพื่อขอรับรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้อนุมัติรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2556 รวม 9 รางวัล ดังนี้

#### 1. ระดับปริญญาตรี

##### สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “ระบบออปติคอลลโคฮีเรนส์โทโมกราฟีแบบมีการปรับปรุงคุณภาพของภาพ  
โครงสร้างและภาพความเร็วในเวลาเดียวกัน”  
(Optical coherence tomography system with simultaneous quality  
improvement of structural image and velocity image)  
โดย นายสาโรช ลีดำรงวัฒนากุล  
จาก ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บุรณชัย  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
- รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
ผลงานเรื่อง “การเตรียมไม้อัดจากวัสดุเหลือทิ้ง”  
(Preparation of wood sheet from material waste)  
โดย 1. นางสาวสุภาวดี เพ็ชรรัตน์  
2. นางสาวเบญจมาศ แซ่หลี  
จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์  
และ รองศาสตราจารย์ ดร.สอาด ริยะจันทร์  
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
- รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ  
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

- รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
- ผลงานเรื่อง “แผนภาพสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงคาโรติดีบเบื้องต้น”  
 โดย นางสาวอาภาพรรณ ประกอบการ  
 จาก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์  
 คณะแพทยศาสตร์  
 และ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)
  - ผลงานเรื่อง “โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการนับเซลล์ที่ตายและเซลล์ที่มีชีวิต  
 (เดลี เซลล์เคาน์ท)”  
 (Dead and live cell counting software (Deli Cell Count))  
 โดย นางผาติมา รอหิม  
 จาก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์  
 คณะแพทยศาสตร์  
 และ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย พฤกษ์ภัทรานนท์  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)

**สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์**

-ไม่มีผลงานเสนอขอรับรางวัล-

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ **18** กรกฎาคม 2557

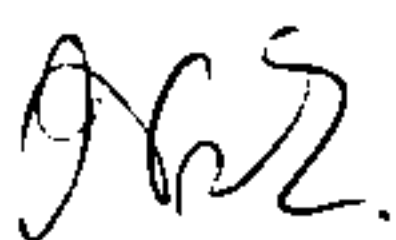
(ลงชื่อ)

ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางพรรณพิมล หิรัญพันธุ์)

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ