



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2557

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้นหรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิด จากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆ ในหลักสูตร เข้าประกวดรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปี การศึกษา 2557 โดยผลงานไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติมาก่อน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2557 ได้ดำเนินการพิจารณา ตัดสินรางวัลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินรางวัล ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ระดับปริญญาตรี

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบฟอร์มอลิน”
(Formalin test kits)
โดย 1. นางสาวขวัญฤดี จันทคาร
2. นางสาวกชกร กุมเมือง
จาก ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
และ 1. ดร.โอภาส บุญเกิด
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

1. ผลงานเรื่อง “วิธีวิเคราะห์คอปเปอร์ (Cu^{2+}) ในน้ำดื่มโดยวัดการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนซ์ที่ลดลงของ CdTe ควอนตัมดอท”
(Determination of Cu^{2+} in drinking water based on the fluorescence quenching of CdTe quantum dots)
โดย นางสาวปิยะลักษณ์ หนูฤกษ์
จาก ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
และ 1. ดร.โอภาส บุญเกิด
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
2. ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจวัดแสงฟลูออเรสเซนส์บนโทรศัพท์มือถือ”
(Smart phone based fluorescence sensor)
โดย นายอนุสรณ์ เนียมมุสิก
จาก ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บูรณชัย
(อาจารย์ที่ปรึกษา)
3. ผลงานเรื่อง “ทดสอบตาบอดสี”
(Color blindness test on mobile)
โดย 1. นางสาวกชกร ลาวัลย์วุธ
2. นางสาวฐิตินันท์ เพชรชลธาร
จาก ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วนิชโยบล
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์

- 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

1. ผลงานเรื่อง “Whole in one for foot drop”
โดย 1. นางสาวชยุตรา โชติรัตน์
2. นางสาวชลธิดา คงประชุม
3. นางสาวชวัลรัตน์ ทองสุวรรณ

4. นางสาวชัยดาณี นาคสง่า
 5. นางสาวชิตีมาเรียม เจะอุบง
 6. นางสาวญาณิศา โก้ยอมร
 7. นางสาวญาณิศา ปะลาวัน
 8. นางสาวฐิตินันท์ ทองนุ่น
- จาก คณะพยาบาลศาสตร์
 และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ นะแส
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)
2. ผลงานเรื่อง “หมอนรองข้อมือในการใส่สายสวนหลอดเลือดแดงจากฟองน้ำยางธรรมชาติ”
- โดย นางสาวชุ้มยยะห์ วาแม
 จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์
 และ 1. ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง
 2. ดร.เอกวิภู กาลกรณ์สุรปราณี
 3. นางสาววาสนา ธรรมศิริพงษ์
 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ
 (อาจารย์ที่ปรึกษา)

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

ผลงานเรื่อง “การตรวจสอบการคัดลอกผลงานโดยใช้เทคโนโลยีซ่อนข้อมูลบน OBECLMS”

(Plagiarism detection using information hiding technology on OBECLMS)

โดย นายอารี บุญธรรมโม

จาก ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา ปรีชาวีรกุล

(อาจารย์ที่ปรึกษา)

รางวัลชมเชย ได้รับเงิน 2,000 บาท และประกาศนียบัตรเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง “การพัฒนาและการทดสอบ n4Studies: โปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับคำนวณขนาดตัวอย่างในงานวิจัยทางด้านระบาดวิทยา”
(Developing and testing n4Studies: A mobile application for calculating sample sizes in epidemiological studies)

โดย นายเชษฐา งามจรัส
จาก หน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์
และ ศาสตราจารย์ ดร.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

1. **ผลงานเรื่อง** “โปรแกรมการฝึกบำบัดการพูดด้วยสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อ”
(Speech rehabilitation training using electromyography)

โดย นายธรรมโรจน์ โพธิรัตน์
จาก โครงการจัดตั้งสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์
และ ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

2. **ผลงานเรื่อง** “กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดเปลือกมังคุดที่มีแอลฟา-แมงโกสทิน โดยใช้องค์ประกอบพื้นฐานของตำรับครีมเป็นตัวทำละลายในการสกัด”
(The method for preparation of mangosteen peel extracts containing α -mangostin using constituents of cream base as extraction solvents)

โดย นางสาวกุลนิธิ บุญดีสมโชค
จาก ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
และ รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

3. ผลงานเรื่อง “กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดใบทองพันชั่งที่มี rhinacanthin-C และ
สูตรตำรับยาที่ใช้เฉพาะที่ที่มีส่วนผสมของสารสกัดดังกล่าว”
(Preparation of *Rhinacanthus nasutus* leaf extracts
containing rhinacanthin-C and its topical solution)
- โดย Mr.Karun Shakya
จาก ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
และ รongศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

-ไม่มีผลงานเสนอขอรับรางวัล-

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิ.ย. 2558



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2557

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เสนอผลงานที่เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ สินค้า ระบบ กระบวนการ วิธีการ หรือการบริการใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพดีขึ้นหรือมากขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและประสบการณ์ที่เกิดจากงานวิจัย หรือโครงการนักศึกษา หรือวิชาอื่นๆ ในหลักสูตร เข้าประกวดรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2557 โดยผลงานไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติมาก่อน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2557 ได้ดำเนินการพิจารณาตัดสินรางวัลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินรางวัล ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ระดับปริญญาตรี

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลที่ 1 ได้รับเงิน 20,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลที่ 2 ได้รับเงิน 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบฟอร์มาลีน”
(Formalin test kits)
โดย 1. นางสาวขวัญฤดี จันทคาร
2. นางสาวกชกร กุ่มเมือง
จาก ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
และ 1. ดร.โอภาส บุญเกิด
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

รางวัลที่ 3 ได้รับเงิน 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตรเกียรติคุณ
-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

3. ผลงานเรื่อง “กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดใบทองพันชั่งที่มี rhinacanthin-C และ
สูตรตำรับยาที่ใช้เฉพาะที่ที่มีส่วนผสมของสารสกัดดังกล่าว”
(Preparation of *Rhinacanthus nasutus* leaf extracts
containing rhinacanthin-C and its topical solution)
โดย Mr.Karun Shakya
จาก ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
และ รongศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์
(อาจารย์ที่ปรึกษา)

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

-ไม่มีผลงานเสนอขอรับรางวัล-

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

24 มิ.ย. 2558

(ลงชื่อ)

ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

รักษาการในตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางพรรณพิมล ทิรัญพันธ์)

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

พรรณพิมล/ร่าง/พิมพ์

นรินทร์/ทาน