

# ปริญญานิเทศน์ักศึกษา ปีการศึกษา 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

B.Sc. Computer Science

# สิ่งที่หลักสูตรหวังว่าคุณจะได้รับ

วิเคราะห์ความต้องการทาง  
คอมพิวเตอร์

วิเคราะห์ ออกแบบ และ เขียนโปรแกรม  
เพื่อสร้างซอฟต์แวร์ที่สามารถนำไปใช้งาน  
จริงได้

ค้นหาข้อมูลและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เป็น  
ปัจจุบัน เพื่อผลิตผลงานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และ  
สารสนเทศ

# สิ่งที่หลักสูตรหวังว่าคุณจะได้รับ



วิเคราะห์ผลกระทบจากการ  
ใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล  
องค์กรและสังคม



บูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่  
ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นที่  
เกี่ยวข้องเช่น คณิตศาสตร์หรือ  
สถิติ ต่ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่าง  
สร้างสรรค์และเป็นประโยชน์ต่อ  
สังคม



# สิ่งที่หลักสูตรหวังว่าคุณจะได้รับ

สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย/ภาษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน รวมทั้งสามารถเลือกใช้สื่อในการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม

ตระหนักรู้ เรื่องวินัย การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณทั้งทางวิชาการและวิชาชีพ

แสดงความเป็นผู้นำและผู้ตาม เพื่อการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น



# ผลงานความภาคภูมิใจของหลักสูตร ด้านวิชาการ

ขอแสดงความยินดีกับน้องๆ ชาว ComSci ซึ่งได้รับรางวัล  
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่”  
ประจำปี 2561 งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561  
ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2561

นางสาวเพ็ญภา สุกาวตร รางวัลเหรียญเงิน  
ผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันควบคุมการทำงานของ  
หลอดไฟด้วยคำสั่งเสียง”

นายภูเวศ จินทร์ดวง รางวัลเหรียญทองแดง  
ผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้สูงอายุผ่านคำสั่งเสียง”

อาจารย์ที่ปรึกษา อ. ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ



ขอแสดงความยินดีกับ **นายอนุรักษ ไทยสงค์** ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการประกวดโครงงาน  
วิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี **โครงการ The Best Science Project Award 2018**  
ประเภทโครงงาน กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
จากผลงานเรื่อง “ระบบเมเตอร์อัจฉริยะ”  
ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561



- โครงการได้รับการตีพิมพ์ และนำเสนอในงานประชุมวิชาการ NCCIT2018 จำนวน 2 บทความ



# ผลงานความภาคภูมิใจของหลักสูตร ด้านวิชาการ

## ระดับปริญญาตรี โครงการ The Best Science Project Award 2018

ประเภทโครงงาน กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
จากผลงานเรื่อง “ระบบตรวจจับการเคลื่อนที่ของในวิดีโอ บน Raspberry pi โดยใช้การหาค่าความต่างระหว่างเฟรม”  
ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

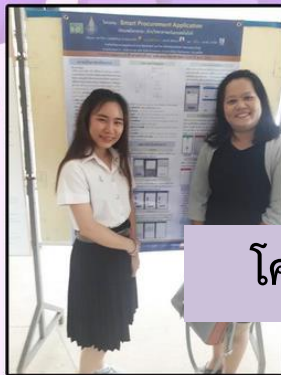


ตัวแทนภาควิชา นายฤทธิพร ช่วยชนะ ได้เข้าร่วมในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์  
ระดับปริญญาตรี โครงการ The Best Science Project Award 2018  
ประเภทโครงงาน กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
จากผลงานเรื่อง “ระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านด้วย Arduino”  
ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561



## ตัวแทนภาควิชา นางสาวเพ็ญภา สุกาวไล

ได้เข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี  
โครงการ The Best Science Project Award 2018  
ประเภทสหกิจศึกษา (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)  
จากผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชัน Smart Procurement”  
ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561



โครงการสหกิจศึกษา

# ผลงานความภาคภูมิใจของหลักสูตร จริยธรรม



ขอแสดงความยินดีกับ

**นายไพรัช แก้วการดี**

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 3

ซึ่งได้รับพิจารณาคัดเลือกเป็น

**“นักกิจกรรมตัวอย่างด้านจิตสาธารณะ”**

**ประจำปี 2560**

ให้วี ณ งาน “เวทีคุณภาพกิจกรรมนักศึกษา”

ประจำปี 2560 ในวันที่ 20 เมษายน 2561

ณ ห้องประชุมทองจันทร์ หงส์ดารมภ์

อาคารเรียนรวมและหอสมุดวิทยาศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

# ข้อเสนอแนะการเรียนรู้

- รูปแบบการเรียนรู้ของหลักสูตรฯ เรียนบรรยายร่วมกับการฝึกลงมือปฏิบัติจริง ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- ต้องฝึกฝน และต้องฝึกทำบ่อยๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนทักษะ
- ฝึกเขียนโปรแกรมบ่อยๆ และเรียนรู้ Syntax ของภาษาโปรแกรมต่างๆ
- ควรศึกษาหาความรู้ / อ่านข่าวหรือบทความเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่อยู่เป็นประจำ และศึกษาคำศัพท์ใหม่ๆ ทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
- ควรฝึกอ่านและใช้ภาษาอังกฤษ





# แหล่งข้อมูลของหลักสูตร

- Website : [http://www.cs.psu.ac.th/Student\\_Ungrad.html](http://www.cs.psu.ac.th/Student_Ungrad.html)
- Website : คู่มือการศึกษาของมหาวิทยาลัย  
[http://clpd.psu.ac.th/edubachelor/2560/course/bsc/hdy\\_science/pdf/com\\_cur\\_60.pdf](http://clpd.psu.ac.th/edubachelor/2560/course/bsc/hdy_science/pdf/com_cur_60.pdf)
- สำนักงานภาควิชา บริเวณชั้น 1 ตึกภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร 074-288578-9 (ติดต่อ คุณเสาวรส สุวรรณ : พี่หญิง และ คุณสวลี บัวศรี : พี่กุ้ง)
- หน่วยทะเบียนและประเมินผลการศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์ (ห้องม่วง) บริเวณใต้ตึก ฟักทอง



# การแจ้งขอร้องเรียนหรือการอุทธรณ์ต่างๆ

- Website : [http://www.cs.psu.ac.th/Student\\_Ungrad.html](http://www.cs.psu.ac.th/Student_Ungrad.html) แล้วเลือกหัวข้อ แจ้งปัญหา/ร้องเรียน
- สำนักงานภาควิชา บริเวณชั้น 1 ตึกภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร 074-288578-9 (ติดต่อ คุณเสาวรส สุวรรณ : พี่หญิง และ คุณสวลี บัวศรี : พี่ก๊วง)



# กิจกรรมของส่งเสริมการเรียนรู้ของหลักสูตรฯ

- กิจกรรมด้านวิชาการ
  - เช่นการอบรม สัมมนาทางวิชาการ สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ การส่งโครงงานประกวด การเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในงานประชุมทางวิชาการต่างๆ ระดับประเทศ/นานาชาติ เป็นต้น
- กิจกรรมด้านสุขภาพ
  - การแข่งกีฬาทั้งภายในและภายนอกสถาบัน เช่นกีฬา ITM กีฬา3COMs
- กิจกรรมด้านวัฒนธรรม / และความสามัคคี
  - ปฐมนิเทศ การต้อนรับพี่บัณฑิต กิจกรรมวันไหว้ครู กิจกรรมวันมหิดล กิจกรรม 5ส ของภาควิชา กิจกรรมทำบุญปีใหม่ กิจกรรมลอยกระทง เป็นต้น



# ทุนการศึกษาของหลักสูตรฯ

- ทุนผู้ช่วยสอน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3-4
- ทุนการศึกษาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์
- ทุนทำงานแลกเปลี่ยน ของคณะวิทยาศาสตร์

# แนะนำสหกิจศึกษา



หลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

B.Sc. Computer Science



ความสำเร็จของศิษย์คือความสำเร็จ  
ของหลักสูตรฯ และภาควิชา