



การออกแบบและพัฒนาแชทบอท “พีคอมไพล์” เพื่อ  
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
The design and development of “Pee-Compile Bot” for  
computer science curriculum of Songkhla Rajabhat University

อรัณ นาราวัน  
อิสมาแอน ตามาต

โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

2562

ชื่อโครงการ การออกแบบและพัฒนาเซทบอท “พีคอมไฟล์” เพื่อหลักสูตร  
วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
ชื่อผู้จัดทำ นายอรรณ นาราวัน รหัสนักศึกษา 594234023  
นายอิสมาแอน ตามาต รหัสนักศึกษา 594234057

---

### อาจารย์ที่ปรึกษา

### คณะกรรมการสอบ

.....  
(อาจารย์ ดร.เกศินี บุญช่วย)  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีรัตน์ นวลช่วย)

.....  
(อาจารย์ยุพดี อินทสร)  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สารภี จุลแก้ว)

### อาจารย์ประจำวิชา

.....กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.เกศินี บุญช่วย)

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์วรา รัตนโอภาส)

.....กรรมการ  
(อาจารย์ภาณุกร ฎริปัญญาพันธ์)

.....  
(อาจารย์โชติธรรม ธารรักษ์)

.....กรรมการ  
(อาจารย์ยุพดี อินทสร)

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อนุมัติโครงการฉบับนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สารภี จุลแก้ว)  
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ

หน้าปก

- ไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ
- ไม่ต้องมีชื่อภาษาอังกฤษ
- ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ และจัดกึ่งกลาง
- หน้าปี พ.ศ. ไม่ต้องมีคำว่า "ปีการศึกษา" เช่น 2562

หน้าอนุมัติ

- สำหรับท่านที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ให้ใส่ตำแหน่งเต็ม ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ เช่น  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวิรัตน์ นวลช่วย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิกุล สมจิตต์
- สำหรับอาจารย์ ใส่เป็น นาย/นาง/นางสาว/อาจารย์ ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ เช่น  
นางสาวดินาถ หล้าสุข  
นายคมกฤษ เจริญ

