****

**การออกแบบและพัฒนาแชทบอท “พี่คอมไพล์” เพื่อ
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา**

**The design and development of “Pee-Compile Bot” for**

**computer science curriculum of Songkhla Rajabhat University**

**อรัณ นาราวัน**

**อิสมาแอน ตามาต**

**โครงงานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา**

 **2562**

|  |
| --- |
| **ชื่อโครงงาน**  การออกแบบและพัฒนาแชทบอท “พี่คอมไพล์” เพื่อหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| **ชื่อผู้จัดทำ** นายอรัณ นาราวัน รหัสนักศึกษา 594234023นายอิสมาแอน ตามาต รหัสนักศึกษา 594234057 |
|  |

**อาจารย์ที่ปรึกษา**  **คณะกรรมการสอบ**

.……………………….……..…….......... ……………....................................ประธานกรรมการ(อาจารย์ ดร.เกศินี บุญช่วย) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีรัตน์ นวลช่วย)

 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

.……………………….……..…….......... ……………....................................กรรมการ

(อาจารย์ยุพดี อินทสร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สารภี จุลแก้ว)

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

 ……………....................................กรรมการ

**อาจารย์ประจำวิชา** (อาจารย์ ดร.เกศินี บุญช่วย)

.……………………….……..…….......... ……………....................................กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์วรา รัตนโอภาส) (อาจารย์ภาณุกร ภูริปัญญานันท์)

.……………………….……..…….......... ……………....................................กรรมการ

(อาจารย์โชติธรรม ธารรักษ์) (อาจารย์ยุพดี อินทสร)

 หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อนุมัติโครงงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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.ทวีรัตน์ นวลช่วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิกุล สมจิตต์

- สำหรับอาจารย์ ใส่เป็น นาย/นาง/นางสาว/อาจารย์ ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ เช่น

 นางสาวดินาถ หลำสุบ

 นายคมกฤช เจริญ