



การพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้แบบเปิดสำหรับมหาชน เรื่อง อักษรอาหรับประดิษฐ์  
สำหรับผู้เรียนในระดับอุดมศึกษา  
Development of Massive Open Online Course on Arabic Calligraphy  
in Higher Education Learners

นุรีชา เจ๊ะดาแม

Nureeza Chedamae

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Education in Educational Technology and Communications

Prince of Songkla University

2562

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์                      การพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้แบบเปิดสำหรับมหาชน เรื่อง อักษรอาหรับ  
 ประดิษฐ์ สำหรับผู้เรียนในระดับอุดมศึกษา  
 ผู้เขียน                                      นางสาวนุริชา เจ๊ะดาแม  
 สาขาวิชา                                  เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

  
 .....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส เกาไศยาภรณ์)

คณะกรรมการสอบ


  
 .....ประธานกรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

  
 .....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน ศิลปเมหากุล)

  
 .....กรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส เกาไศยาภรณ์)

  
 .....กรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน ศิลปเมหากุล)

  
 .....กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงศ์)

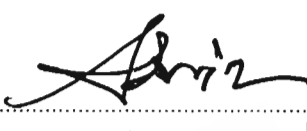
  
 .....กรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อดิศัพท์)


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น  
 ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร  
 การศึกษา

  
 .....  
 (ศาสตราจารย์ ดร. ดำรงศักดิ์ ฟ้ารุ่งแสง)  
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้มาจากการศึกษาวิจัยของนักศึกษาเอง และได้แสดงความขอบคุณบุคคลที่มีส่วนช่วยเหลือแล้ว


ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส เกาไศยาภรณ์)  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน ศิลปเมธากุล)  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ลงชื่อ.....  
(นางสาวนุรีชา เจ๊ะตาแม)  
นักศึกษา

Prince of Songkla University  
Pattani Campus

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้ไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งในการอนุมัติปริญญาในระดับใดมาก่อน และ  
ไม่ได้ถูกใช้ในการยื่นขออนุมัติปริญญาในขณะนี้

ลงชื่อ.....  
(นางสาวนุรีชา เจ็ดตาแม)  
นักศึกษา

Prince of Songkla University  
Pattani Campus