



การพัฒนาหลักสูตรเสริมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการรู้สารสนเทศ  
ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสานและการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน  
สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิทยานิพนธ์

ของ

รุ่งทิศา ปุณะตุง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน

มิถุนายน 2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาหลักสูตรเสริมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการรู้สารสนเทศ  
ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสานและการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน  
สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิทยานิพนธ์

ของ

รุ่งทิวา ปุณะตุง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน

มิถุนายน 2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF AN ENRICHMENT CURRICULUM FOR ENHANCING  
INFORMATION LITERACY ACCORDING TO THE BLENDED LEARNING  
AND BRAIN-BASED LEARNING CONCEPTS FOR UPPER  
SECONDARY SCHOOL STUDENTS

By  
RUNGTHIWA PUNATUNG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
Doctor of Philosophy Degree in Research of Curriculum and Instruction  
Sakon Nakhon Rajabhat University

June 2017

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University