



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาด้านการมีเหตุผล และความพอประมาณ เรื่อง ดิน หิน แร่ โดยใช้การจัดการเรียนรู้
แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น ร่วมกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ ศรารุธ ตาสาโรจน์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์อนันต์ ปานศุภวัชร)

ประธานกรรมการสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ วงษ์ชาติ) ประธานที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์

(ดร.นิตธาร ชูทรัพย์)

กรรมการสอบ

แต่งตั้งเพิ่มเติม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกตทอง ปานศุภวัชร) กรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์

(ดร.พิเชษฐ เทบ่ารุง)

กรรมการสอบ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยญา นาแพงหมื่น) กรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภามผล)

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรรับรองแล้ว

(ดร.นิตธาร ชูทรัพย์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร