

การศึกษาปัญหาการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏกลุ่มภาคเหนือตอนล่าง

สมจิต จิตรพงษ์โอกาส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม

2546

**A STUDY OF SCIENTIFIC LEARNING PROBLEMS OF  
UNDERGRADUATE STUDENTS IN THE FACULTY  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN LOWER  
NORTHERN RAJABHAT INSTITUTES**

**Somjit Jirapongpas**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements**

**for the Degree of Master of Education**

**Field in Science Education**

**Rajabhat Institute Pibulsongkram**

**2003**

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาปัญหาการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับ  
ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏ  
กลุ่มภาคเหนือตอนล่าง  
ชื่อนักศึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมจิต จิรพงษ์โอภาส  
สาขา วิทยาศาสตร์ศึกษา  
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.สุขแก้ว คำสอน  
กรรมการ รศ.กฤษยา จันทร์อรุณ  
กรรมการ รศ.สุภาพ รมณีชีพิกุล

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏพินิตสงคราม อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์  
ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา

.....  
( ดร.สว่าง ภูพจน์วิบูลย์ )  
วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2546

คณะกรรมการตอบวิทยานิพนธ์

.....  
( ดร.สุขแก้ว คำสอน )

.....  
( รศ.กฤษยา จันทร์อรุณ )

.....  
( รศ.สุภาพ รมณีชีพิกุล )

.....  
( รศ.สมนึก รมณีชีพิกุล )

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏพินิตสงคราม