

**การใช้หลักการของวิจัยเชิงปฏิบัติการ  
ในการพัฒนาทักษะด้านการผลิตสื่อการสอนของครู  
ระดับประถมศึกษา**

**Using the Principles of Action Research in  
Developing the Elementary School Teachers' Skills in  
Constructing the Instructional Media.**



**โดย**

**ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์ ดงศักดิ์ ชาติทอง  
งามนิศย์ ชาติทอง ลัดดา ตีลาน้อย นิลมณี พิทักษ์**

**ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยประเภททุนอุดหนุนทั่วไป  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2548**

**2550**

**วจ  
LB  
1043.5  
ก449**