



ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เรื่อง อาณาจักรสัตว์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว  
ตามรูปแบบการสอนโดยใช้สิ่งช่วยจัดมโนทัศน์ล่วงหน้า  
THE OUTCOME OF INSTRUCTIONAL ACTIVITIES ON ANIMAL  
KINGDOM OF THE MATHAYOMSUKSA IV STUDENTS OF  
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC  
BASED ON ADVANCE ORGANIZERS

นายดาวิ วือหวาชัย

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-993-3

ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง อาณาจักรสัตว์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว  
ตามรูปแบบการสอนโดยใช้สิ่งช่วยจัดมโนทัศน์ล่วงหน้า

นายดาวิ วือหาซัว

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2549  
ISBN 974-626-993-3

**THE OUTCOME OF INSTRUCTIONAL ACTIVITIES ON ANIMAL  
KINGDOM OF THE MATHAYOMSUKSA IV STUDENTS OF  
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC  
BASED ON ADVANCE ORGANIZERS**

**MR. DAVEE VUEWASOUA**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION  
IN SCIENCE EDUCATION  
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

**2006**

**ISBN 974-626-993-3**

