



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิจัยและประเมินผลการศึกษา)

### ปริญญา

วิจัยและประเมินผลการศึกษา

การศึกษา

สาขา

ภาควิชา

**เรื่อง** ผลการสอนโดยใช้ผังมโนทัศน์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนชลธารวิทยา จังหวัดชุมพร

Effects of Teaching by Using Concept Mapping on Learning Achievement,  
Critical Thinking and Attitude Towards Science of Mathayomsuksa One Students  
in Chonlatarnwittaya School, Changwat Chumphon

นามผู้วิจัย นางสาวยุษฎี ภู่วัญเมือง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( รงศาสตราจารย์บุญเรียง ขจรศิลป์, Ph.D. )

กรรมการ

( อาจารย์วสันต์ ทองไทย, กศ.ด. )

กรรมการ

( รงศาสตราจารย์สุนันท์ สังข์อ่อง, ค.ด. )

หัวหน้าภาควิชา

( รงศาสตราจารย์พรทิพย์ ไชยโส, ค.ด. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รงศาสตราจารย์วินัย อากงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....