

การศึกษาระดับการใช้และชั้นการเกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิชาวิทยาศาสตร์
กายภาพชีวภาพของครูวิทยาศาสตร์

ปริญญาโท

ของ

รัตน์ ชูมาก

เสนอต่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

กันยายน 2535

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



คณะกรรมการควบคุมและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาปัญหาอันตั้งฉบับนี้แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอก
วิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม ได้

คณะกรรมการควบคุม



..... ประธาน

(ผศ. อำนาจ รุ่งรัมย์)

๒๓๓๓๓

๒๓๓๓๓

..... กรรมการ

(ผศ. จีระพรรณ สุขศรีงาม)

คณะกรรมการสอบ



..... ประธาน

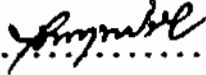
(ผศ. อำนาจ รุ่งรัมย์)

๒๓๓๓๓

๒๓๓๓๓

..... กรรมการ

(ผศ. จีระพรรณ สุขศรีงาม)



..... กรรมการที่แต่งตั้งเพิ่มเติม

(รศ. ดร. ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับปัญหาอันตั้งฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาสารคาม



..... รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ดร. มนต์วี อันทวัชร์)

วันที่... ๒๙ ... เดือน... กันยายน... พ.ศ. ๒๕๖๕...

