

การศึกษาระดับการรู้และชั้นการ เกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิชาเคมี
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ของครูเคมี

ปริณณันท์
ของ
เสรี ปรีดาศักดิ์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริณณการศึกษามหาบัณฑิต

กรกฎาคม 2532

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

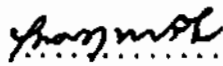


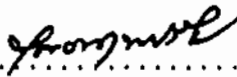
ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
โดย นายเสรี ปรีดาศักดิ์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
วิชาเอกการมัธยมศึกษา (การสอนวิทยาศาสตร์)

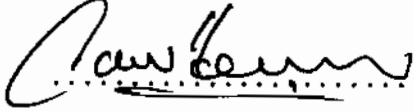
คณะกรรมการควบคุมปริญญานิพนธ์ได้พิจารณาปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต ของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาสารคาม ได้

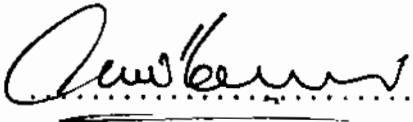
คณะกรรมการควบคุมปริญญานิพนธ์

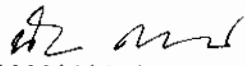
คณะกรรมการสอบ

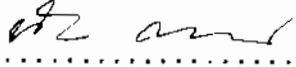
..........ประธาน
(นายไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

..........ประธาน
(นายไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

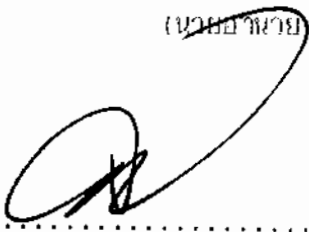
.....กรรมการ
(นายไชยยศ เรืองสุวรรณ)

.....กรรมการ
(นายไชยยศ เรืองสุวรรณ)

..........กรรมการ
(นางนันทา ศรีไพรรัตน์)

..........กรรมการ
(นางนันทา ศรีไพรรัตน์)

..........กรรมการ
(นางนันทา ศรีไพรรัตน์)

..........
(นายจรัมพร สุขศรีงาม)

รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

