

๗/๗
๑๑๔๒
2044



การวิเคราะห์หาปริมาณ ฟลูออไรด์ คลอไรด์ โบรไมด์ ไนเตรท
ซัลเฟต และฟอสเฟต ในน้ำดื่มบรรจุขวด

โดยใช้เทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี

นางสาวสุวิมล งามดี - ๐๖๓๖๖๗๖๖๖๖

๑๗ - ๑๗๐๖๖๖

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม	
วันรับ.....	๒๓ ต.ค. ๒๕๕๓
วันลงทะเบียน.....	199104
เลขทะเบียน.....	๒๖๖.๖๑๖๖๖๖๖๖
ชื่อบริการ.....	วิทยานิพนธ์

๑๕๕๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตรศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. ๒๕๕๓

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นางสาวจิตศุภางค์ ภัทรสุเมธี แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ผศ.ดร.รภัสสา จันทาศรี)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

.....
(ดร.พรพิมล พลคำ)

กรรมการ
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

.....
(รศ.นิตยา แซ่ซิ้ม)

กรรมการ
(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

.....
(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

กรรมการ
(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม

.....
(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน 18 ก.ย. 2553 พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม