

การพัฒนาโปรแกรมบทเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
เรื่อง บรรยายากาศและสภาพอากาศ โอลิมปิกชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ
ศุจิมนัส มนีสุวรรณ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

พฤษภาคม 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



Mahasarakham University

การพัฒนาโปรแกรมบทเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
เรื่อง บรรยายภาคและสภาพโภกร้อน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

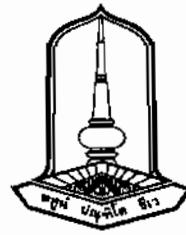
ของ
ศุจิมนัส มณีสุวรรณ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

พฤษภาคม 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอนการศึกษาค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าอิสระ^๑
ของนางสาวศุภจิณน์ มนีสุวรรณ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญา การศึกษานานบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอนการศึกษาค้นคว้าอิสระ

.....
(นาย ชัยฤทธิ์ กุลวิจิตรกุล) ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.นารีรัตน์ รักวิจิตรกุล) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภาษาชน tộcภาษาต่างประเทศ)

.....
(พศ.ดร.สังคม ภูมิพันธุ์) กรรมการ
(พศ.ดร.สังคม ภูมิพันธุ์) (อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ)

.....
(พศ.ทวีชัย สิทธิศร) กรรมการ
(พศ.ทวีชัย สิทธิศร) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภาษาชน tộcภาษาต่างประเทศ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา^๒
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษานานบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ของมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม

.....
๘/๑๐/๖๔
(รศ.ดร.ประวิດ เอราวัณย์)
ผู้รักษาการแทนคณะคณะศึกษาศาสตร์
.....
C. Mysur
(รศ.ดร.ไพบูลย์ ศุขศรีงาม)
คณะบัณฑิตศึกษาภาษาต่างประเทศ
วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

