

การศึกษาสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบเทอร์โมอิเล็กทริก
ร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหย

วิฑธวัช ทิพย์แสนพรหม

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน

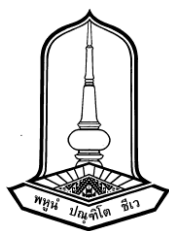
ตุลาคม 2556

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การศึกษาสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบเทอร์โมอิเล็กทริก
ร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหย

วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
ตุลาคม 2556
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของนายวิฑูรย์ ทัพย์แสนพรหม
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... (ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด)	ประธานกรรมการ (อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)
..... (ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร)	กรรมการ (ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)
..... (ผศ.ดร.บพิตร บุปผาโชติ)	กรรมการ (กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)
..... (ผศ.ดร.สมชาย มณีวรรณ)	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

..... (รศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	 (รศ.เทียนศักดิ์ เมฆพรรณโอภาส) ผู้รักษาการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วันที่ เดือน พ.ศ. 2556
---	--