# รายงานการวิจัย

## เรื่อง

**การออกแบบและสร้างเครื่องลงทะเบียนโดยใช้บัตรประจำตัวแบบพกพา สำหรับบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย**

**The Design and Construction of Portable I.D. Card Access Register Used to Record University Quality Assurance Activity Participations**

**โดย**

**ผศ. ไวยพจน์ ศุภบวรเสถียร**

**ผศ. วิภาวัลย์ นาคทรัพย์**

**ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม**

**ปีการศึกษา 2554**