



การสร้างโมเดลคำหลักแบบอัตโนมัติ สำหรับระบบค้นหาคำหลักจาก
เสียงพูดแบบหลายโดเมน

โดย

สมชัย สิริวัฒนวงศ์ชัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2549