

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การประยุกต์ใช้ฟัซซี่เซตในระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์
นักศึกษา	นายจิระพงษ์ กาญจนากา
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	ดร.เอื้อน ปิ่นเงิน
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ.	2541

บทคัดย่อ

ระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์ในปัจจุบันเน้นเรื่องความถูกต้องแม่นยำ และความชัดเจนของข้อมูล ทำให้ระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์ขาดความยืดหยุ่นในการใช้งาน ผู้ใช้งานต้องคอยคำนึงถึงความถูกต้องของข้อมูล สร้างปัญหาในการค้นหาคำตอบ โดยเฉพาะการใช้คำถามที่มีความคลุมเครือรวมอยู่ด้วย งานวิจัยนี้แสดงการประยุกต์ และการนำเอาความรู้ด้านฟัซซี่เซตมาใช้ในระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์ โดยการสร้างแบบจำลองการใช้ฟัซซี่เซต เพื่อใช้แก้ปัญหาความคลุมเครือของคำถาม โดยใช้การประมาณอย่างมีเหตุผลและเพื่อการค้นหาคำตอบ สำหรับคำถามที่มีคำคลุมเครือรวมอยู่ด้วยได้