

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	ตัวอย่างไฟล์สำหรับการฝึกและทดสอบ	10
2.2	ตัวอย่างไฟล์การฝึกและทดสอบที่ไม่ถูกต้อง	11
2.3	ตัวอย่างการค้นหา template	12
2.4	ตัวอย่างโปรแกรม CRF++ สร้างชุดอัตโนมัติของคุณสมบัติฟังก์ชัน	13
2.5	ตัวอย่างไฟล์ Template	13
2.6	คำสั่งฝึกระบบ crf_learn	14
2.7	ตัวอย่าง Output คำสั่ง crf_learn	14
2.8	คำสั่งทดสอบระบบ crf_test	15
2.9	ตัวอย่าง Output คำสั่ง crf_test	16
2.10	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการกำหนดหน้าที่ตัวอักษร	19
2.11	ขั้นตอนการวิจัยของ LearnLexTo	22
3.1	ตัวอย่าง corpus สำหรับฝึกและทดสอบระบบ	24
3.2	แนวคิดและระบบโดยรวม	26
3.3	ตัวอย่างความสัมพันธ์จากการสืบค้น	34
3.4	กราฟกิจกรรมของ "อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ"	35
3.5	กราฟขยายกิจกรรม "กล่าว" ของบุคคลชื่อ "อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ"	36
3.6	กราฟขยายกิจกรรม "เปิดเผย" ของบุคคลชื่อ "อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ"	36