

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	91
4.1	คลาสในลำดับชั้นที่ 1 ออนโทโลยีการวินิจฉัยโรคจากผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	96
4.2	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของคลาส Laboratory_ Interpretation	97
4.3	คลาสย่อยของคลาส Diagnosis	98
4.4	คลาสย่อยของคลาส Recommendation	99
4.5	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของคลาส Laboratory_ Method	100
4.6	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของคลาส Laboratory_ Process	101
4.7	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของคลาส Laboratory_ Quality	102
4.8	คลาสย่อยของคลาส Quality_ Control	103
4.9	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของ คลาส Laboratory_ Result	103
4.10	คลาสในลำดับชั้นที่ 2 ของ คลาส Laboratory_ Test	104
4.11	คลาสย่อยของคลาส Hematology	105
4.12	คลาสย่อยของคลาส Microscopy	106
4.13	คลาสย่อยของคลาส Personal_ Status	107
4.14	คลาสย่อยของคลาส Medical_ Checkup	108
4.15	คลาสย่อยของคลาส Physical_ Examination	109
4.16	คลาสย่อยของคลาส Laboratory_ Investigation	109
4.17	คลาสย่อยของคลาส Specimen_ Type	110
4.18	คลาสย่อยของ คลาส Laboratory_ Instrument	111
4.19	คุณสมบัติชนิด Object Property	112
4.20	คุณสมบัติชนิด Object Property ความสัมพันธ์ระหว่างคลาสกับคลาส	116
4.21	คุณสมบัติชนิด Datatype Property	117
4.22	คุณสมบัติ Datatype Property ความสัมพันธ์ระหว่างคลาสกับตัวแทนข้อมูล	120
4.23	ค่าตัวแทนข้อมูลของคลาส	123
4.24	ผลประเมินการแบ่งหมวดหมู่ของข้อมูลในออนโทโลยี	134

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
4.25	ผลประเมินคุณสมบัติและความสัมพันธ์ในออนโทโลยี	135
4.26	สรุปผลประเมินโครงสร้างข้อมูล คุณสมบัติและความสัมพันธ์ ในออนโทโลยี จากผู้เชี่ยวชาญ	136
4.27	ข้อมูลพื้นฐานของชุดข้อมูลการเรียนรู้และข้อมูลทดสอบจำนวนทั้งหมด 1,645 ข้อมูล	151
4.28	ผลของการทำความสะอาดข้อมูลการเรียนรู้และข้อมูลทดสอบ	153
4.29	ค่าความถูกต้องและอัตราความผิดพลาดจากการเรียนรู้ด้วยชุดข้อมูลการเรียนรู้	154
4.30	ผลการวัดประสิทธิภาพโดยทดสอบแบบไขว้ (10-Fold Cross Validation)	189
ข.1	ค่าตัวแปรภาษา และค่าความเป็นสมาชิกของผลการตรวจเลือดทางเคมีคลินิก	218
ค.1	การกำหนดคำศัพท์ที่นำมาใช้สร้างฐานความรู้ ออนโทโลยี เทียบกับคำศัพท์ใน ฐานข้อมูลคำศัพท์ด้านการแพทย์ UMLS	221