

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แสดงข้อมูลของผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง	4
2.1 แผนภูมิแบบเส้น	13
2.2 แผนภูมิแบบแท่ง	13
2.3 แผนภูมิแบบพาย	14
2.4 กราฟแบบกระจาย	14
2.5 แสดงแผนที่	15
2.6 แสดงโครงสร้างแบบเรียงลำดับ	20
2.7 แสดงโครงสร้างแบบลำดับชั้น	21
2.8 แสดงโครงสร้างแบบตาราง	21
2.9 แสดงโครงสร้างแบบใยแมงมุม	22
2.10 ภาพของ Mean Absolute Error	26
2.11 ภาพของ Root Mean Squared Error	26
2.12 ขั้นตอนในกระบวนการ CRISP-DM	27
3.1 หน้าเว็บไซต์ kaggle.com	37
3.2 (ชุดข้อมูล Global Cancer Patients 2015–2024)	38
3.3 ภาพของ Context Diagram	42
3.4 ภาพของ ER-Diagram	43
3.5 ภาพของ Data Flow Diagram Level 0	44
3.6 แสดงโครงร่างการออกแบบหน้าแรกของเว็บไซต์	48
3.7 แสดงโครงร่างการออกแบบหน้าที่มาและความสำคัญ	48
3.8 แสดงโครงร่างการออกแบบหน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูล	49
3.9 แสดงโครงร่างการออกแบบหน้าข้อมูลผู้จัดทำ	49
3.10 แสดงโครงร่างการออกแบบหน้าเข้าสู่ระบบ	50

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.1 หน้าเว็บไซต์ kaggle.com	53
4.2 (ชุดข้อมูล Global Cancer Patients 2015–2024)	53
4.3 ค่า RMSE และ MAE ของเทคนิคแรนดอมฟอเรสต์	54
4.4 ค่า RMSE และ MAE ของเทคนิคต้นไม้เสริมก าลังแบบไล่ระดับ	55
4.5 ค่า RMSE และ MAE ของเทคนิคโครงข่ายประสาทเทียม	55
4.6 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	58
4.7 แสดงข้อมูลเพิ่มเติมของหน้าหลักเว็บไซต์	58
4.8 แสดงหน้าที่มาและความสำคัญ	59
4.9 แสดงหน้าเพิ่มเติมของที่มาและความสำคัญ	59
4.10 หน้าแสดงข้อมูล	60
4.11 หน้าแสดงประสิทธิภาพของโมเดล	60
4.12 หน้าแสดงแดชบอร์ด	61
4.13 หน้าแสดงผู้จัดทำ	61
4.14 หน้าแสดงเข้าสู่ระบบ	61
4.15 หน้าแสดงสมัครสมาชิก	62
4.16 หน้าแก้ไขโปรไฟล์	62
4.17 หน้าแสดงประวัติพยากรณ์	63
ก.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	72
ก.2 แสดงหน้าที่มาและความสำคัญ	73
ก.3 แสดงวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่จะได้รับ	73
ก.4 หน้าแสดงข้อมูล	74

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.5 หน้าแสดงข้อมูลเพิ่มเติม	74
ก.6 หน้าแสดงประสิทธิภาพของโมเดล	75
ก.7 หน้าแสดงแดชบอร์ด	75
ก.8 หน้าแสดงส่วนของผู้จัดทำ	76
ก.9 หน้าแสดงส่วนของการเข้าสู่ระบบ	76
ก.10 หน้าแสดงส่วนของการสมัครสมาชิก	77
ก.11 หน้าแสดงส่วนของการจัดการข้อมูลหลังเข้าสู่ระบบโดยผู้ใช้ทั่วไป	77
ก.12 หน้าแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูล	78
ก.13 หน้าแสดงส่วนของการแก้ไขข้อมูล	78
ก.14 หน้าแสดงส่วนของการแสดงผลการพยากรณ์	79
ก.15 หน้าแสดงส่วนของการนำเข้าไฟล์ CSV	79
ก.16 หน้าแสดงส่วนของการดูประวัติการพยากรณ์	80
ก.17 หน้าแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูลของแอดมิน	80
ก.18 หน้าแสดงส่วนของการนำเข้าไฟล์ CSV	81
ก.19 หน้าแสดงส่วนของการข้อความแจ้งเตือนเมื่อพยากรณ์ข้อมูลทั้งหมด	81