

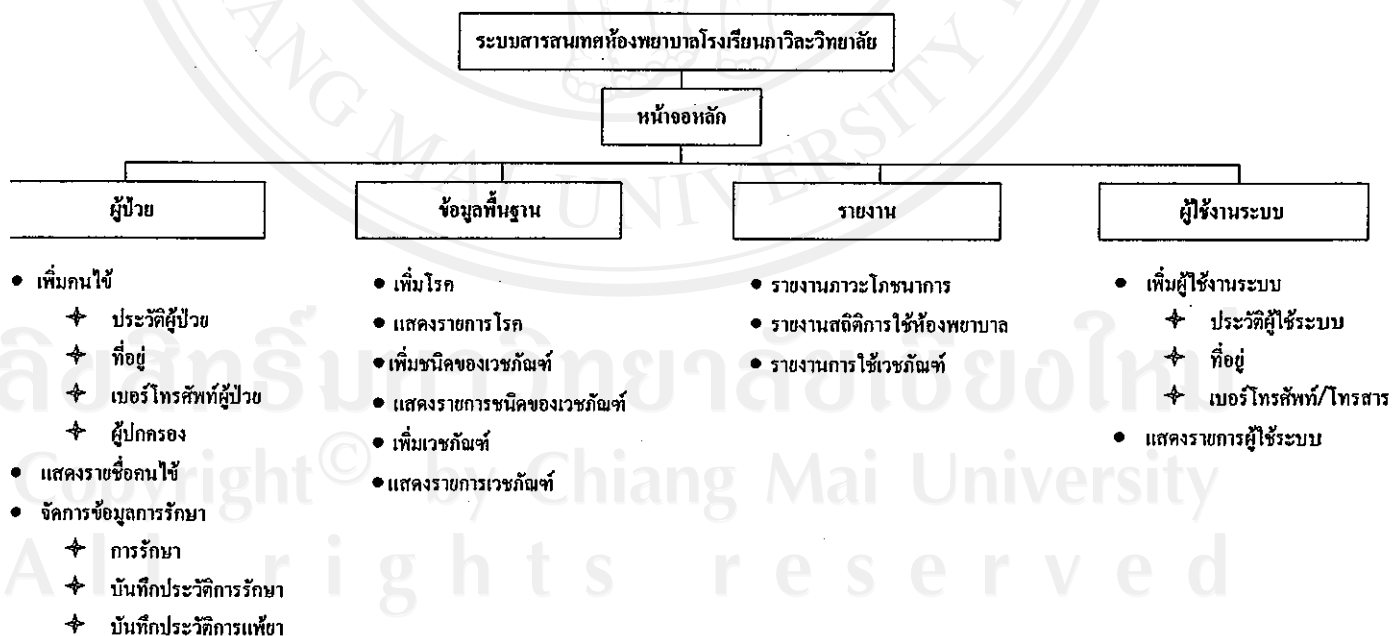
บทที่ 4

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบการแสดงผลของระบบสารสนเทศหึ่งพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย ผู้ศึกษาได้แบ่งการแสดงผลออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของเจ้าหน้าที่พยาบาล และส่วนของเจ้าหน้าที่ทั่วไป ซึ่งสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ทั้งสองกลุ่มจะไม่เท่ากัน แต่หน้าจอการใช้งานของเจ้าหน้าที่พยาบาลและเจ้าหน้าที่ทั่วไปจะเหมือนกันเพื่อสะดวกต่อการใช้งานและการดูแลระบบ เพียงแต่เครื่องมือของเจ้าหน้าที่พยาบาลจะมีมากกว่าเจ้าหน้าที่ทั่วไปเท่านั้น

4.1 โครงสร้างของระบบ

โครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหึ่งพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย ผู้ศึกษาได้ออกแบบการทำงานโดยแบ่งการทำงานออกเป็น 4 ส่วน ตามระบบงานของหึ่งพยาบาล โดยจะแสดงโครงสร้างของระบบ ดังรูป 4.1



รูป 4.1 แสดงโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหึ่งพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย

เมื่อต้องการล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะพบ โครงสร้างหน้าจอหลักซึ่งมีเมนูแยกไปตามคำสั่งแต่ละประเภทของผู้ใช้

4.1.1 ส่วนของผู้ใช้ประเภทเจ้าหน้าที่พยาบาล ในส่วนนี้จะกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานตามสิทธิที่กำหนดไว้ หลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว ระบบจะเชื่อมโยงไปยังแบบฟอร์มหน้าต่างต่างๆ ตามที่แสดงในรูป 4.1

4.1.2 ส่วนของผู้ใช้ประเภทเจ้าหน้าที่ทั่วไป ในส่วนนี้จะกำหนดสิทธิเข้าใช้งานตามสิทธิที่กำหนดไว้ หลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว ระบบจะเชื่อมโยงไปยังแบบฟอร์มหน้าต่างๆตามที่แสดงในรูป 4.1 แต่เจ้าหน้าที่ทั่วไปไม่มีสิทธิในการเข้าถึงแบบฟอร์มผู้ใช้งานระบบ

4.2 การออกแบบหน้าจอ

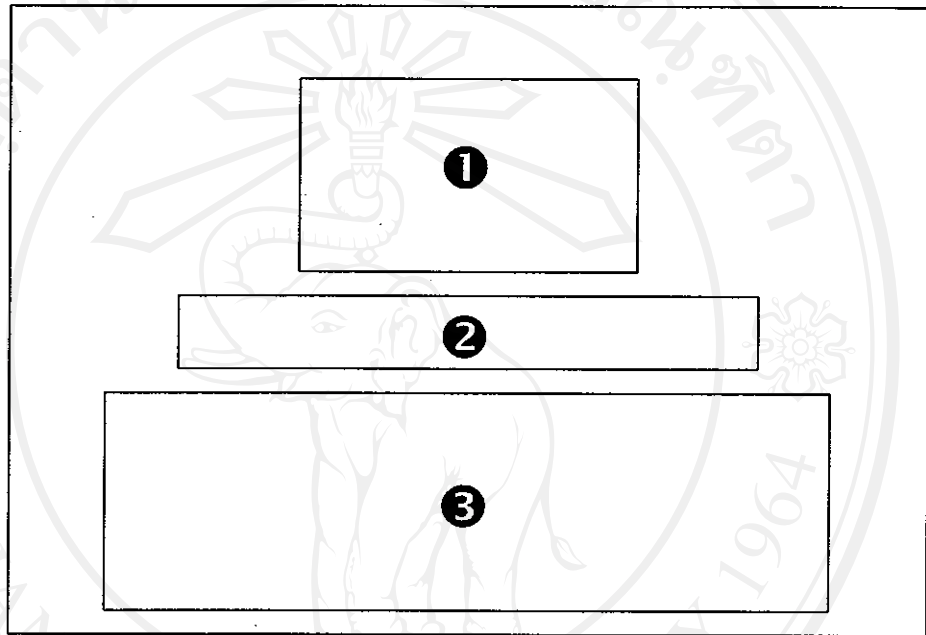
ผู้ศึกษาออกแบบหน้าจอของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

1. ส่วนผู้ป่วย
2. ส่วนข้อมูลพื้นฐาน
3. ส่วนรายงาน
4. ส่วนผู้ใช้งานระบบ

ส่วนประกอบต่างๆของหน้าต่างของระบบ มีรายละเอียดตามลำดับดังนี้

4.2.1 การออกแบบหน้าจอสำหรับล็อกอินเพื่อเข้าใช้งานระบบ

หน้าจอแรกของระบบนี้จะเป็นหน้าจอเพื่อที่จะเข้าไปใช้งานระบบ โดยระบบจะตรวจสอบสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ จากฐานข้อมูล ถ้ามีข้อมูลผู้ใช้อยู่ในฐานข้อมูลของระบบ ก็สามารถที่จะเข้าไปใช้งานหน้าจอต่อไปได้ หน้าจอสำหรับล็อกอินมีโครงสร้าง ดังรูป 4.2



รูป 4.2 โครงสร้างหน้าจอสำหรับล็อกอินเข้าใช้งานระบบ

จากรูป 4.2 โครงสร้างหน้าจอสำหรับล็อกอินเข้าใช้งานระบบมีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 รูปพระเจ้ากาวิละ

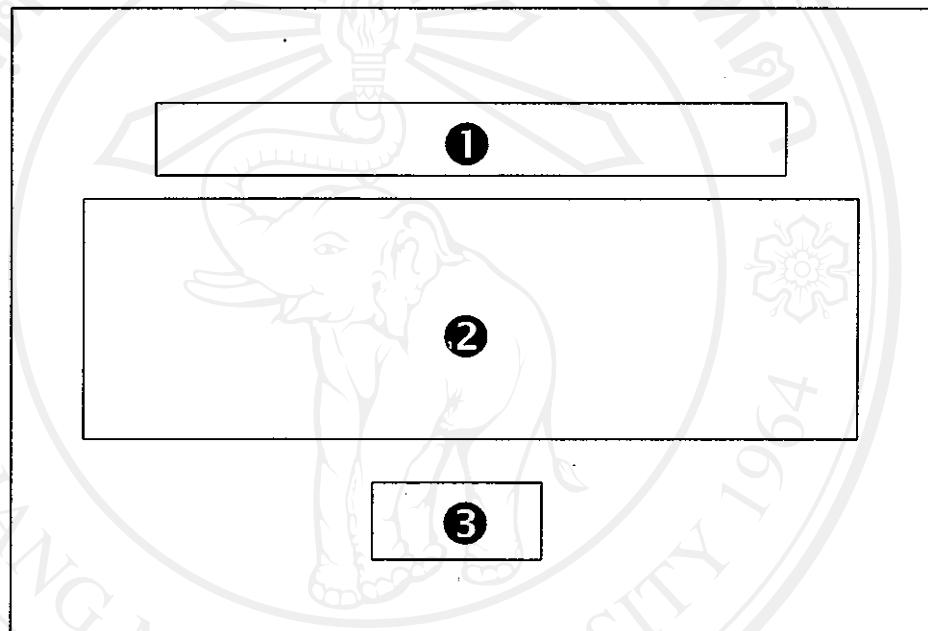
หมายเลข 2 แถบหัวเรื่องแสดงชื่อระบบ

หมายเลข 3 ส่วนการเข้าใช้ระบบ ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ช่องใส่ Username
2. ช่องใส่ Password
3. ปุ่ม ล็อกอิน สำหรับการเข้าสู่ระบบ
4. ปุ่ม ออกจากระบบ สำหรับยกเลิกการใช้งานระบบ

4.2.2 หน้าต่างเตือนโรครายเดือน

เป็นหน้าต่างที่ปรากฏหลังจากผู้ใช้ระบบล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะปรากฏหน้าต่างนี้พร้อมกับหน้าจอหลัก เพื่อเตือนถึงโรคต่างๆที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน ระบบจะตรวจเช็คโรคร้ายไข้เจ็บที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีผู้ใช้เข้ามาใช้ระบบ เมื่อเกิดโรคร้ายใดระบบจะแจ้งเตือนในหน้าต่างนี้ หน้าจอสำหรับเตือนโรครายเดือนมีโครงสร้าง ดังรูป 4.3



รูป 4.3 โครงสร้างหน้าต่างเตือนโรครายเดือน

จากรูป 4.3 มีส่วนประกอบต่างๆของหน้าต่างเตือนโรครายเดือน ดังนี้

หมายเลข 1 แถบคำเตือนโรครายเดือน

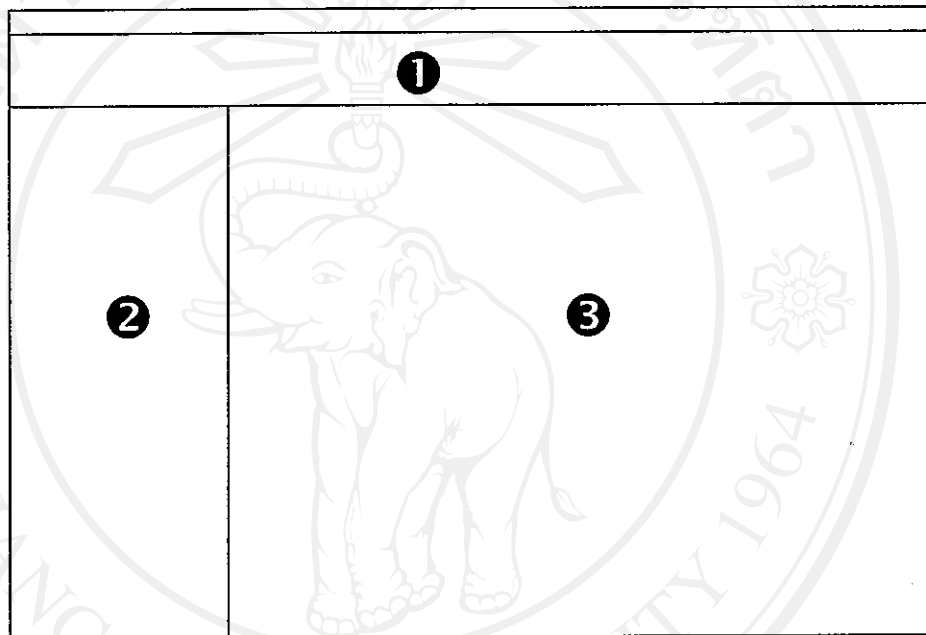
หมายเลข 2 ตารางข้อมูลแสดงโรคต่างๆ

หมายเลข 3 ปุ่ม ตกลง สำหรับปิดหน้าต่างนี้ และเข้าสู่ หน้าจอหลักต่อไป

4.2.3 หน้าจอหลัก

เป็นหน้าจอหลักของระบบสารสนเทศห้องพยาบาล โรงเรียนกวิละวิทยาลัย หน้าจอหลักนี้การใช้งานของเจ้าหน้าที่พยาบาลและเจ้าหน้าที่ทั่วไปจะเหมือนกันเพื่อง่ายต่อการใช้งานและการดูแลระบบ เพียงแต่เครื่องมือของเจ้าหน้าที่พยาบาลจะมีมากกว่าเจ้าหน้าที่ทั่วไปเท่านั้น

หน้าจอหลักมีโครงสร้าง ดังรูป 4.4



รูป 4.4 โครงสร้างหน้าจอหลัก

จากรูป 4.4 โครงสร้างหน้าจอหลักมีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

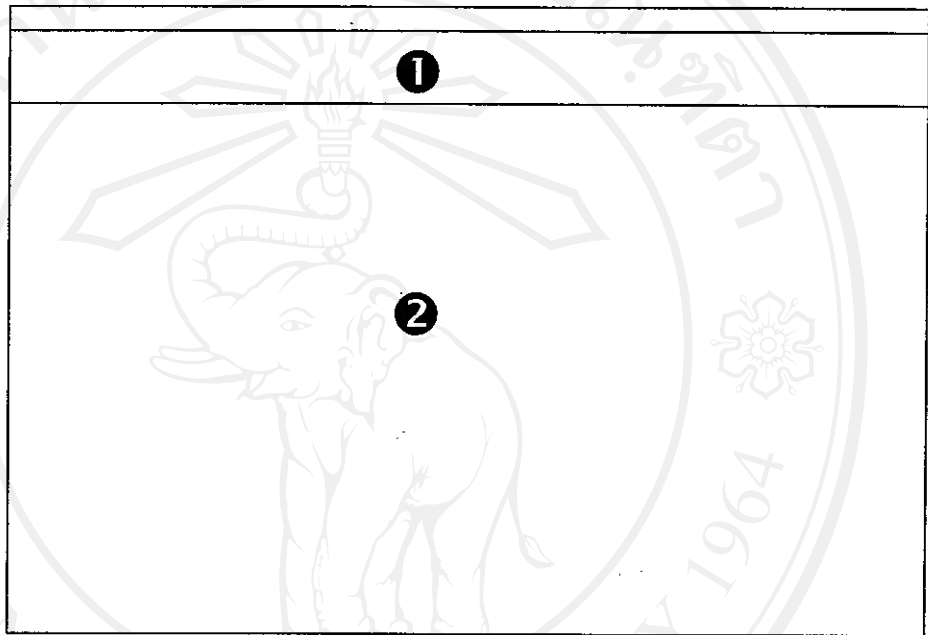
หมายเลข 2 เมนูหลัก ประกอบด้วยการเชื่อมโยงต่างๆตามโครงสร้างตามรูปที่ 4.1

หมายเลข 3 แสดงข้อมูลต่างๆของแต่ละเมนูในเมนูหลัก

4.2.4 หน้าจอเพิ่มคนไข้

เป็นหน้าจอสำหรับลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ที่ยังไม่เคยมาใช้บริการห้องพยาบาล โรงเรียน
กาวิละวิทยาลัย เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ทั่วไปจะทำการลงทะเบียนให้กับผู้ป่วย

หน้าจอสำหรับลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ มีโครงสร้าง ดังรูป 4.5



รูป 4.5 โครงสร้างหน้าจอสำหรับเพิ่มผู้ป่วย

จากรูป 4.5 โครงสร้างหน้าจอสำหรับเพิ่มผู้ป่วย มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยประกอบด้วยแถบย่อยอีก 4 แถบ ดังนี้

1. แถบประวัติผู้ป่วย ผู้ป่วยจะต้องบอกข้อมูลต่างๆ เพื่อให้เจ้าหน้าที่
พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ทั่วไปกรอกลงในระบบ ข้อมูลต่างๆประกอบด้วย

- รหัสคนไข้ ชื่อ – นามสกุล อายุ (ปี) น้ำหนัก (กก.) ส่วนสูง
(ซม.) อีเมล วันเกิด กลุ่มเลือด เพศ ชั้น

2. แถบที่อยู่ผู้ป่วย ประกอบด้วย บ้านเลขที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ
จังหวัด และ รหัสไปรษณีย์

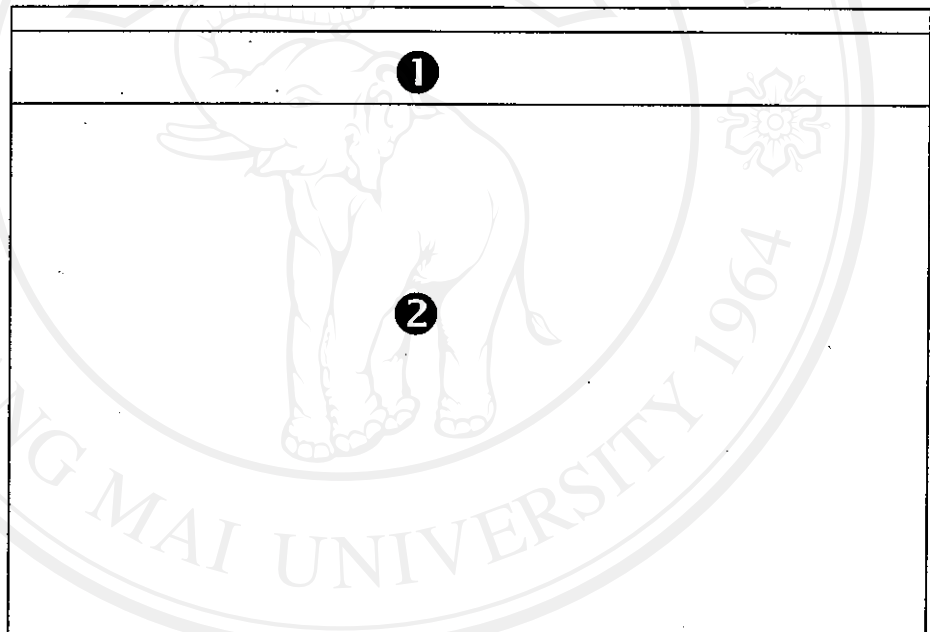
3. แถบเบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย

4. แถบประวัติผู้ปกครองผู้ป่วย ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล อายุ ที่อยู่ และ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ปกครองผู้ป่วย

4.2.5 หน้าจอแสดงรายชื่อคนไข้

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาผู้ป่วยที่ยังเคยมาใช้บริการห้องพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ทั่วไปจะค้นหาประวัติผู้ป่วย เพื่อแก้ไขประวัติ หรือลบชื่อผู้ป่วยออกจากระบบ

หน้าจอแสดงรายชื่อคนไข้ มีโครงสร้าง ดังรูป 4.6



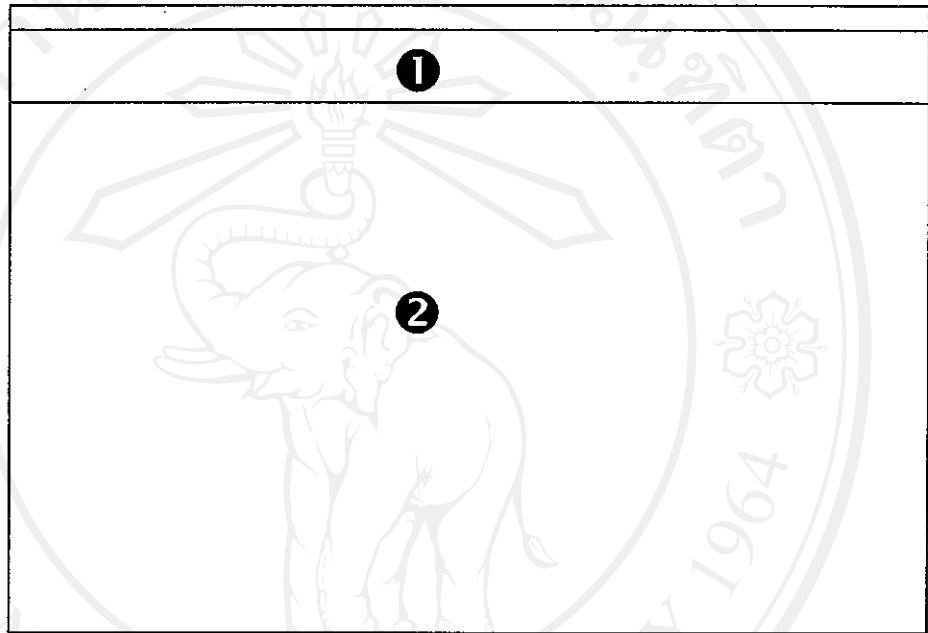
รูป 4.6 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายชื่อคนไข้

จากรูป 4.6 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายชื่อคนไข้ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้
 หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม
 หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายชื่อคนไข้ จะค้นหาตามชื่อ นามสกุล หรือรหัสผู้ป่วย

4.2.6 หน้าจอการจัดการข้อมูลการรักษา

เป็นหน้าจอสำหรับรักษาผู้ป่วย เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ทั่วไปจะทำการกรอกข้อมูลการรักษาลงในฐานข้อมูลระบบ

หน้าจอสำหรับการรักษาผู้ป่วย มีโครงสร้าง ดังรูป 4.7



รูป 4.7 โครงสร้างหน้าจอการจัดการข้อมูลการรักษา

จากรูป 4.7 โครงสร้างหน้าจอการจัดการข้อมูลการรักษา มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

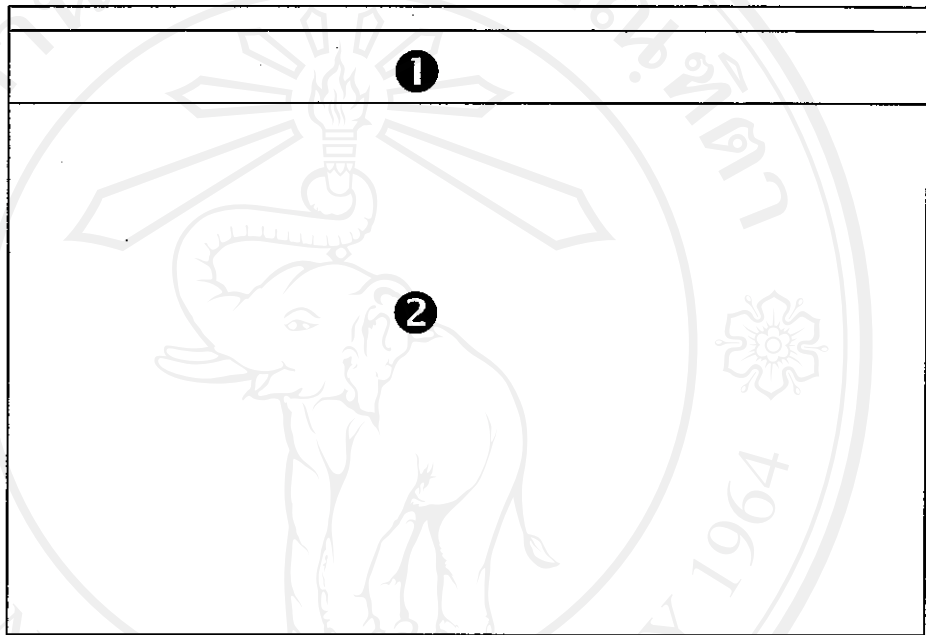
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอการจัดการข้อมูลการรักษาประกอบด้วยแถบย่อยอีก 3 แถบ ดังนี้

1. แถบการรักษา
2. แถบบันทึกประวัติการรักษา
3. แถบบันทึกประวัติการแพ้ยา

4.2.7 หน้าจอเพิ่มโรค

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล โรคในฐานข้อมูลระบบ เจ้าหน้าที่จะทำกรกรอกข้อมูลซึ่ง
ไปประกอบด้วย ชื่อ โรค คำอธิบาย อาการ และช่วงที่เกิดโรค
หน้าจอสำหรับเพิ่ม โรคมีโครงสร้าง ดังรูป 4.8



รูป 4.8 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มโรค

จากรูป 4.8 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มโรค มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

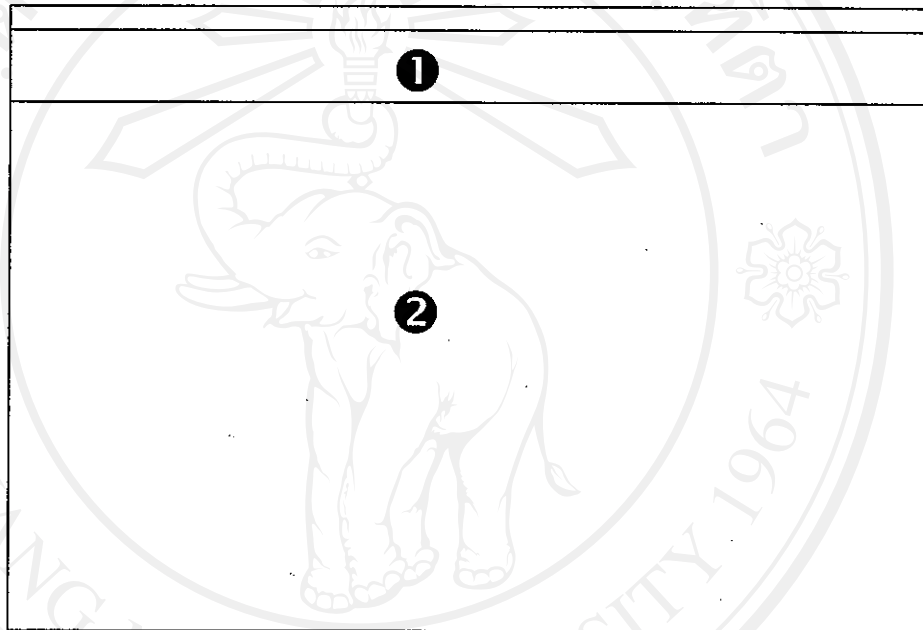
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซอนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอเพิ่มโรค ประกอบด้วย ชื่อโรค คำอธิบาย อาการ และช่วงที่เกิดโรค

4.2.8 หน้าจอแสดงรายการโรค

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการโรคต่างๆ เมื่อพิมพ์ชื่อโรกลงในช่องชื่อโรค แล้วคลิกที่ค้นหา ตารางรายการโรคจะปรากฏโรคที่ต้องการหา จากนั้นคลิกที่ชื่อโรคในตาราง ข้อมูลโรคนั้นจะแสดงที่ด้านล่างของตารางรายการโรค โดยสามารถแก้ไขข้อมูลได้

หน้าจอสำหรับเพิ่มโรคมีโครงสร้าง ดังรูป 4.9



รูป 4.9 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการโรค

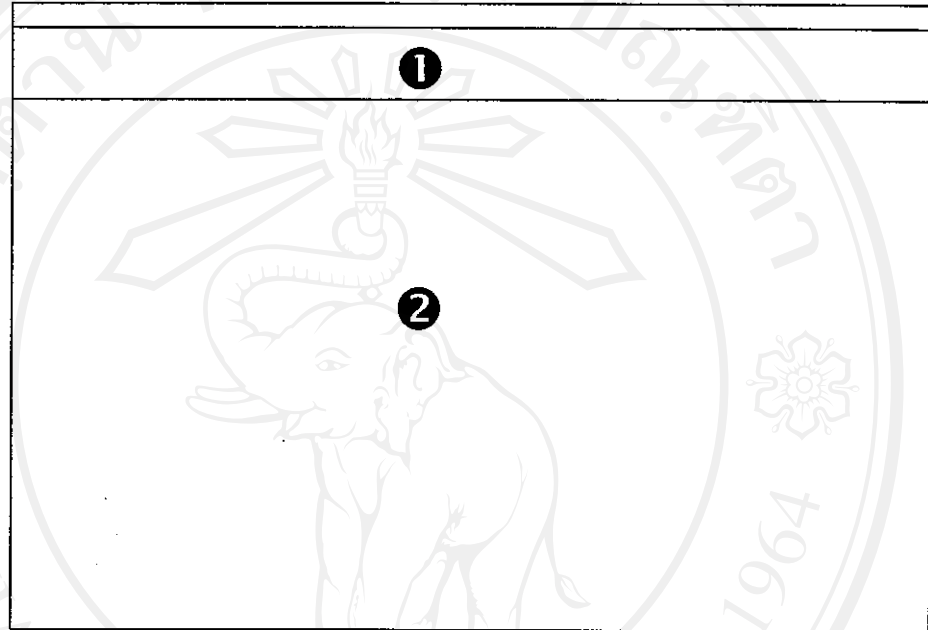
จากรูป 4.9 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการโรค มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายการโรค ประกอบด้วย ชื่อโรค รายการโรค และแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของโรค

4.2.9 หน้าจอเพิ่มชนิดเวชภัณฑ์

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มชนิดของเวชภัณฑ์ เช่น ยา เครื่องมือ และวัสดุ
หน้าจอสำหรับเพิ่ม โรคมึ โครงสร้าง ดังรูป 4.10



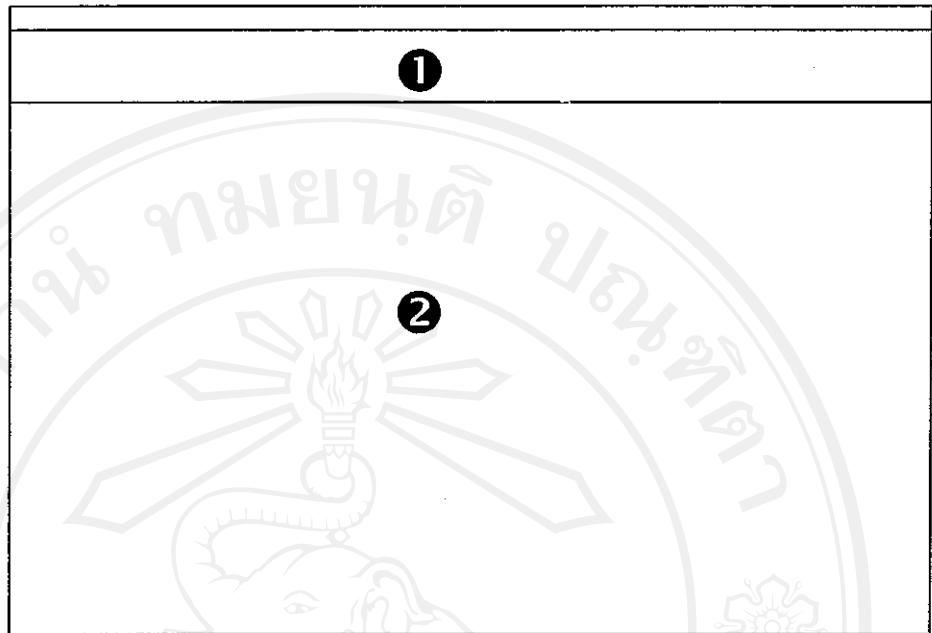
รูป 4.10 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มชนิดของเวชภัณฑ์

จากรูป 4.10 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มชนิดเวชภัณฑ์ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซอนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม
หมายเลข 2 หน้าจอเพิ่มชนิดเวชภัณฑ์

4.2.10 หน้าจอแสดงรายการชนิดเวชภัณฑ์

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการชนิดเวชภัณฑ์ เมื่อพิมพ์ชื่อเวชภัณฑ์ลงในช่องชื่อชื่อประเภทเวชภัณฑ์ แล้วคลิกที่ค้นหา ตารางรายการประเภทเวชภัณฑ์จะปรากฏเวชภัณฑ์ที่ต้องการค้นหา จากนั้นคลิกที่ชื่อเวชภัณฑ์ในตาราง ข้อมูลเวชภัณฑ์นั้นจะแสดงที่ด้านล่างของตารางรายการประเภทเวชภัณฑ์ และสามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้

หน้าจอแสดงรายการชนิดของเวชภัณฑ์มีโครงสร้าง ดังรูป 4.11



รูป 4.11 โครงสร้างหน้าจอสถงรายการชนคเวชภันท์

จากรูป 4.11 โครงสร้างหน้าจอสถงรายการชนคเวชภันท์ มีส่วนประกอบต่งๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ชอนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอสถงรายการชนคของเวชภันท์ ประกอบด้วย ชื่อประเภท

เวชภันท์ รายการประเภทเวชภันท์ และแก้ไขข้อมูลชนคของเวชภันท์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

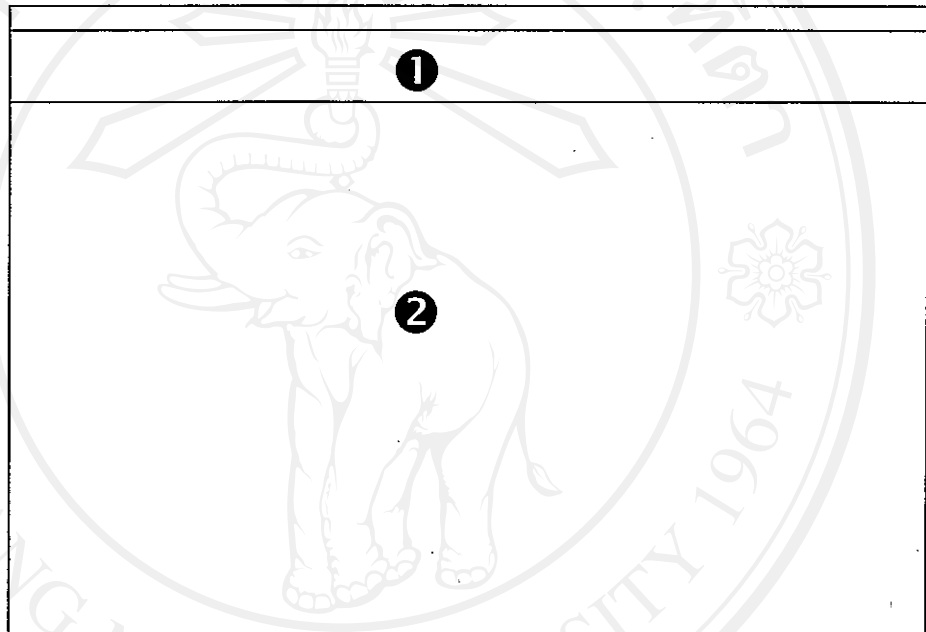
Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

4.2.11 หน้าจอเพิ่มเวชภัณฑ์

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มรายการของเวชภัณฑ์แยกตามประเภทของเวชภัณฑ์ที่แบ่งไว้ใน หน้าจอ 4.10 เจ้าหน้าที่เลือกประเภทของเวชภัณฑ์ จากนั้นพิมพ์ชื่อของเวชภัณฑ์ รายละเอียด จำนวน และหน่วยลงไป แล้วบันทึกลงในฐานข้อมูล

หน้าจอเพิ่มเวชภัณฑ์มีโครงสร้าง ดังรูป 4.12



รูป 4.12 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มเวชภัณฑ์

จากรูป 4.12 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มเวชภัณฑ์ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

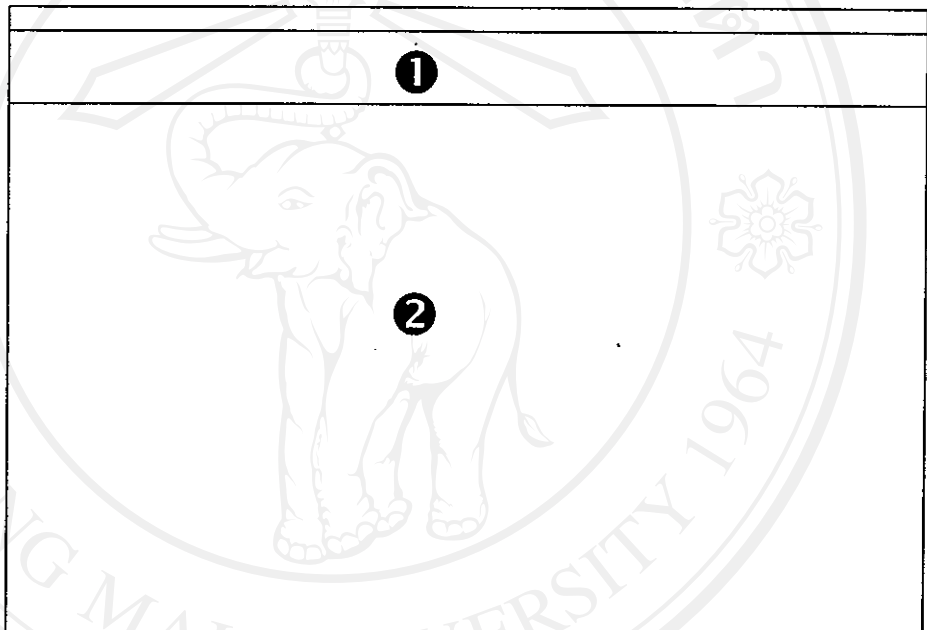
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอเพิ่มชนิดของเวชภัณฑ์

4.2.12 หน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการเวชภัณฑ์ เมื่อพิมพ์ชื่อเวชภัณฑ์ลงในช่องชื่อเวชภัณฑ์แล้วเลือกประเภทของเวชภัณฑ์ จากนั้นคลิกที่ค้นหา ตารางรายการเวชภัณฑ์จะปรากฏเวชภัณฑ์ที่ต้องการค้นหา จากนั้นคลิกที่ชื่อเวชภัณฑ์ในตาราง ข้อมูลเวชภัณฑ์นั้นจะแสดงที่ด้านล่างของตารางรายการเวชภัณฑ์ และสามารถแก้ไขข้อมูลได้

หน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์มีโครงสร้าง ดังรูป 4.13



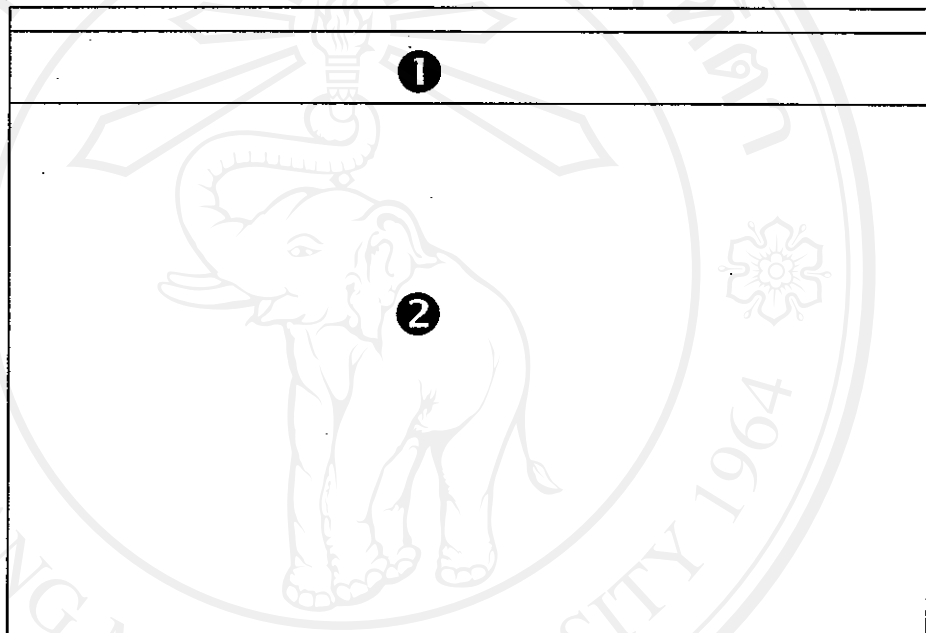
รูป 4.13 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์

จากรูป 4.13 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้
 หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซอนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม
 หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายการเวชภัณฑ์ ประกอบด้วย ชื่อเวชภัณฑ์ ประเภท
 เวชภัณฑ์ รายการเวชภัณฑ์ และแก้ไขข้อมูลเวชภัณฑ์

4.2.13 หน้าจอรายงานภาวะโภชนาการ

เป็นหน้าจอสำหรับรายงานภาวะโภชนาการของผู้ป่วย เมื่อเลือกประเภทการศึกษา แล้วเลือกชนิดของการศึกษา จากนั้นคลิกที่ค้นหา ตารางรายการด้านล่างจะปรากฏข้อมูลที่ได้เลือกไว้ข้างต้น จากนั้นคลิกที่ตกลง เพื่อบันทึกข้อมูลเวชภัณฑ์นั้นในรูปแบบของเพิ่มข้อมูลเอ็กซ์เซล

หน้าจอรายงานภาวะโภชนาการมีโครงสร้าง ดังรูป 4.14



รูป 4.14 โครงสร้างหน้าจอรายงานภาวะโภชนาการ

จากรูป 4.14 โครงสร้างหน้าจอรายงานภาวะโภชนาการ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

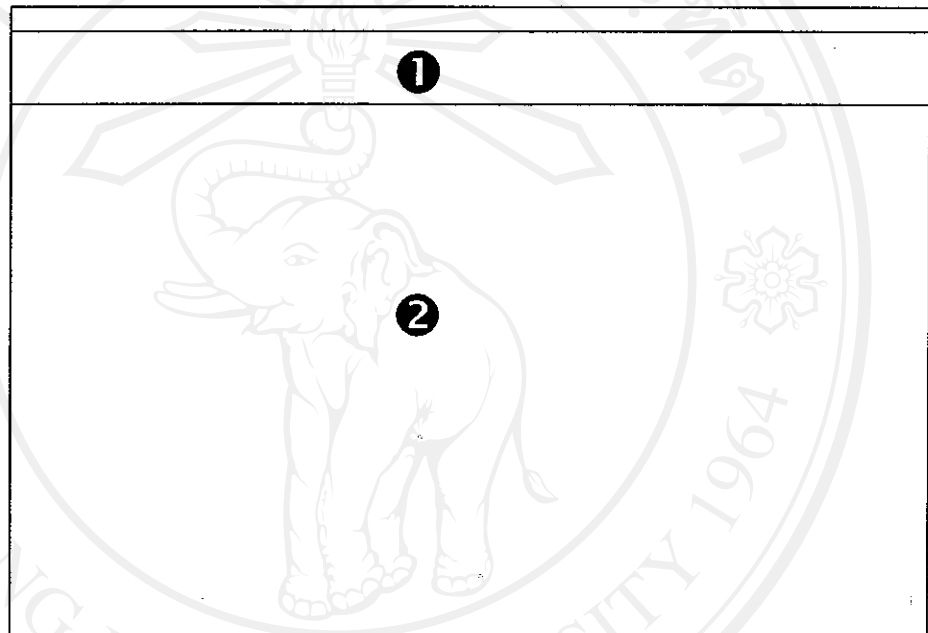
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายงานภาวะโภชนาการ ประกอบด้วย ประเภทการศึกษา และ ข้อมูลภาวะโภชนาการ

4.2.14 หน้าจอรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล

เป็นหน้าจอสำหรับรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล เมื่อเลือกช่วงเวลาที่ต้องการรายงาน แล้ว จากนั้นคลิกที่ค้นหา ตารางรายการด้านล่างจะปรากฏข้อมูลที่ได้เลือกไว้ข้างต้น จากนั้นคลิกที่ตกลง เพื่อบันทึกข้อมูลสถิตินั้นในรูปแบบของเพิ่มข้อมูลเอ็กซ์เซล

หน้าจอรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาลมีโครงสร้าง ดังรูป 4.15



รูป 4.15 โครงสร้างหน้าจอรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล

จากรูป 4.15 โครงสร้างหน้าจอรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล มีส่วนประกอบต่างๆ

ดังนี้

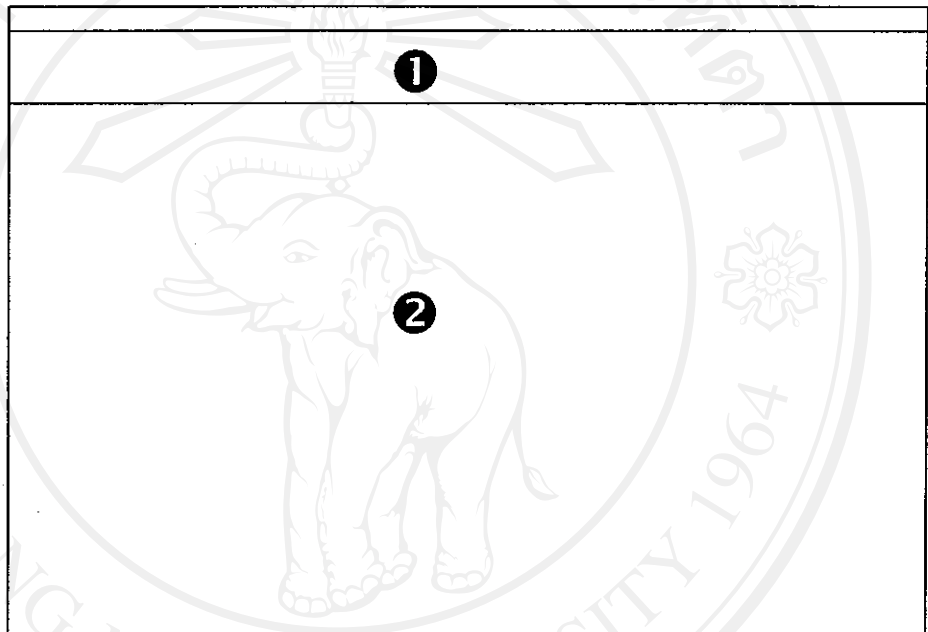
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายงานสถิติการใช้ห้องพยาบาล ประกอบด้วย ช่วงเวลาที่ทำการรักษา และ ข้อมูลสถิติการใช้ห้องพยาบาล

4.2.15 หน้าจอรายงานการใช้เวชภัณฑ์

เป็นหน้าจอสำหรับรายงานการใช้เวชภัณฑ์ เมื่อเลือกประเภทของเวชภัณฑ์แล้ว จากนั้นคลิกที่ค้นหา ตารางรายการด้านล่างจะปรากฏข้อมูลที่ได้อีกไว้ข้างต้น จากนั้นคลิกที่ตกลง เพื่อบันทึกรายงานนั้นในรูปแบบของแฟ้มข้อมูลเอ็กเซล

หน้าจอรายงานการใช้เวชภัณฑ์มีโครงสร้าง ดังรูป 4.16



รูป 4.16 โครงสร้างหน้าจอรายงานการใช้เวชภัณฑ์

จากรูป 4.16 โครงสร้างหน้าจอรายงานการใช้เวชภัณฑ์ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

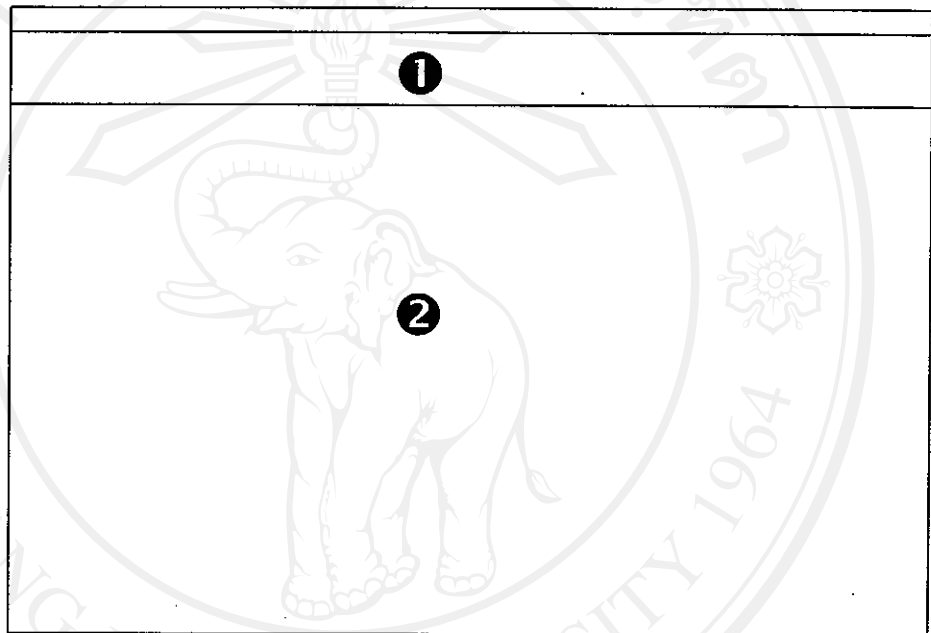
หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายงานการใช้เวชภัณฑ์ ประกอบด้วย ประเภทของเวชภัณฑ์ และ ข้อมูลเวชภัณฑ์

4.2.16 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มผู้ใช้งานในระบบ หน้าจอนี้เจ้าหน้าที่พยาบาลเท่านั้นที่สามารถทำการเพิ่มผู้ใช้งานลงในระบบได้ ผู้ใช้งานมีอยู่ 2 ประเภท คือ เจ้าหน้าที่พยาบาลและเจ้าหน้าที่ทั่วไป ผู้ใช้งานทั้ง 2 ประเภทมีสิทธิใกล้เคียงกัน แตกต่างกันเพียงเครื่องมือของเจ้าหน้าที่พยาบาลจะมีมากกว่าเจ้าหน้าที่ทั่วไปเท่านั้น

หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ มีโครงสร้าง ดังรูป 4.17



รูป 4.17 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ

จากรูป 4.17 โครงสร้างหน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซ่อนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบประกอบด้วยแถบย่อยอีก 3 แถบ ดังนี้

1. แถบประวัติผู้ใช้งานระบบ เจ้าหน้าที่พยาบาลจะทำการกรอกข้อมูลที่จำเป็นลงในฐานข้อมูลระบบ ข้อมูลต่างๆประกอบด้วย

- ชื่อ - นามสกุล อายุ (ปี) อีเมล Username Password ชนิดของผู้ใช้ระบบ

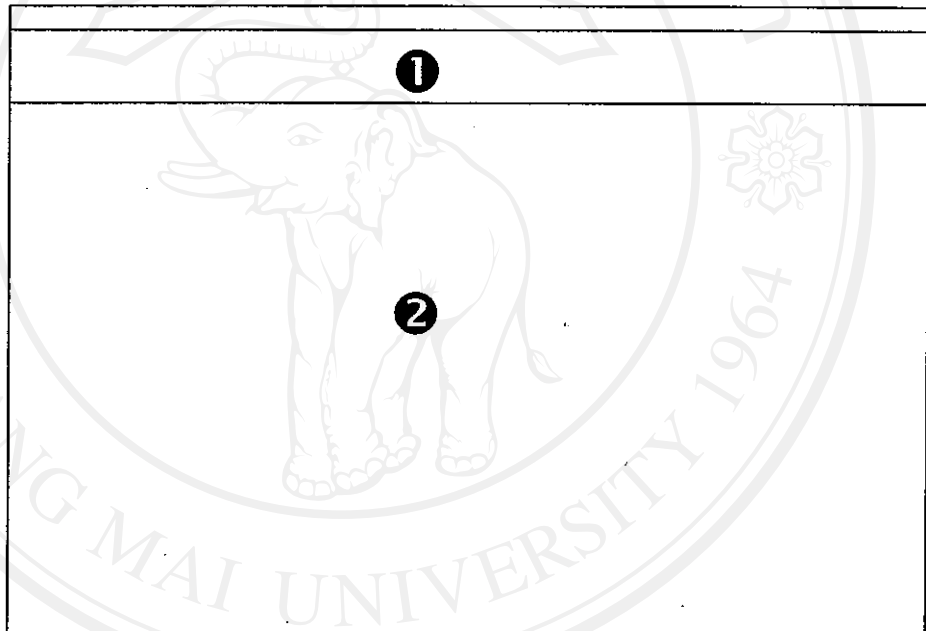
2. แถบที่อยู่ผู้ป่วย ประกอบด้วย บ้านเลขที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด และ รหัสไปรษณีย์

3. แถบเบอร์โทรศัพท์/โทรสาร

4.2.17 หน้าจอแสดงรายการผู้ใช้ระบบ

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการผู้ใช้งานในระบบ หน้าจอนี้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่พยาบาลเท่านั้น และจะแสดงรายชื่อผู้มีสิทธิใช้งานระบบ โดยการค้นหารายชื่อจะค้นหาจากฐานข้อมูลระบบ วิธีการค้นหา มี 3 วิธี คือ ค้นหาจากชื่อ-นามสกุล Username หรือ ชื่อ-นามสกุลและ Username เมื่อพบชื่อ-นามสกุลจะแสดงในหน้าต่างรายชื่อผู้ใช้งานระบบ และสามารถแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ระบบได้ ยกเว้นชื่อที่เป็นเจ้าหน้าที่พยาบาลไม่สามารถแก้ไขและลบข้อมูล

หน้าจอแสดงรายการผู้ใช้ระบบ มีโครงสร้าง ดังรูป 4.18



รูป 4.18 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการผู้ใช้ระบบ

จากรูป 4.18 โครงสร้างหน้าจอแสดงรายการผู้ใช้ระบบ มีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยคำสั่ง ซอนเมนูหลัก ออกจากโปรแกรม

หมายเลข 2 หน้าจอแสดงรายชื่อผู้ใช้ระบบ จะค้นหาตามค้นหาจากชื่อ-นามสกุล Username หรือ ชื่อนามสกุลและ Username

4.3 การพัฒนาระบบ

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศห้องพยาบาล โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย โดยทำการศึกษาโปรแกรมภาษาและระบบฐานข้อมูล เพื่อนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความสะดวกและง่ายในการใช้งาน รวมทั้งได้ระบบสารสนเทศที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ โดยเลือกโปรแกรมที่ใช้พัฒนา ดังนี้

1) โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ 2005 (Microsoft Visual Studio 2005) ใช้ในการพัฒนาส่วนของการติดต่อระหว่างผู้ใช้กับระบบจัดการฐานข้อมูล เพราะเป็นโปรแกรมที่มีสภาพแวดล้อมที่ดีที่สุด โปรแกรมหนึ่งบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ที่ใช้เทคโนโลยีการมองเห็น (Visualize) คือเพียงเลือกการควบคุมที่เหมาะสม แล้ววาดบนฟอร์มก็สามารถสร้างจอภาพที่ใช้สำหรับติดต่อกับผู้ใช้

2) โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง ที่สามารถปฏิบัติการบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ และเป็นระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่มีแบ็คเอนด์ แสดงผลแบบกราฟิก ช่วยในการจัดการบริหารฐานข้อมูลให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน

3) โปรแกรมออฟฟิศ ไรท์เตอร์ 3.5 วินโดวส์ เป็นโปรแกรมสร้างเอกสารแม่แบบของรายงานต่างๆในระบบสารสนเทศ โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย เชียงใหม่

4) โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล ใช้แสดงผลไฟล์จากเอกสารแม่แบบ ซึ่งระบบจะทำการแปลงเอกสารแม่แบบให้อยู่ในรูปของไฟล์เอ็กเซล