

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

5.1 การออกแบบกระบวนการทำงาน

การทำงานของแต่ละ Process

การทำงานของกระบวนการทำงานทั้งหมด มีดังนี้
ระบบงานโปรแกรม ด้านคลัง เวชภัณฑ์ เพื่อเชื่อมต่อโปรแกรม Hospital OS มีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับแต่ละฝ่าย ดังต่อไปนี้

1. Supplier = คือ บริษัทขายยาที่ได้รับคำสั่งซื้อจากแผนกเภสัชฯ
2. Sub Unit = คือ คลังย่าย่อย ทั้งใน และนอกโรงพยาบาลเทศบาลนครเชียงใหม่
3. Accounting = แผนกบัญชี
4. Management = ส่วนการบริหารการจัดการระดับผู้บริหารโรงพยาบาล

กิจกรรมการทำงาน แบ่งงานออกเป็นแต่ละ กิจกรรมดังต่อไปนี้

1. การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ (Process Drug Purchase)
2. การจัดการด้านการจ่ายค่ายาและเวชภัณฑ์ (Process Drug Payment)
3. การสนับสนุนยาแก่หน่วยงานระดับรอง (Process Drug Support)
4. การตัดยาเพื่อนำไปใช้ (Process Drug Use)
5. การทำรายงานด้านยาและเวชภัณฑ์ นำเสนอผู้บริหาร (Process Produce Management Reports)

รายละเอียดการทำงานของแต่ละ Process

1. การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ (Process 1.0 Drug Purchase)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

1. รายการยาที่จำนวนยาในคลังยา (stock) ที่มีการเบิกจ่ายจนถึงจุดสั่งซื้อ (Minimum Stock Drug List): (Drug Stock Data)
2. ข้อมูลผู้จำหน่ายยา: (Supplier Data)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้

1.1 การกำหนดปริมาณต่ำสุดของยาในคลังที่ต้องสั่งซื้อ (Process Get Minimum Stock Drug List)

กำหนดจุดสั่งซื้อ (Minimum Stock) และ ปริมาณสูงสุดในการจัดเก็บของยาแต่ละรายการ (Maximum Stock) ของรายการยาแต่ละชนิด ใน ตาราง Item (D1)

1.2 การกำหนดรายการสั่งซื้อ (Process Drug List Order)

ตรวจสอบรายการยาที่จำนวนยาในคลังยา(stock) ว่ามีรายการใดที่มีการเบิกจ่ายจนถึงจุดสั่งซื้อ (Minimum Stock) จะได้รายการยาที่ต้องสั่งซื้อ (Purchase Information)

1.3 การค้นหาชื่อยาจากผู้จำหน่าย (Process Find Supplier Record)

นำข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Information) ไปค้นหาข้อมูลผู้จำหน่าย (Supplier) จาก ตาราง Supplier (D2)

1.4 การจัดซื้อยา (Process Purchase Drug)

สั่งซื้อยาตามข้อมูลที่ได้ทั้งหมด และเก็บบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อยา (Purchase Record) ในตาราง Item_recieve (D3)

1.5 การตรวจสอบรายการยาจากการสั่งซื้อ (Process Check Record Drug)

บริษัทยาส่งยา เจ้าหน้าที่ทำการตรวจนับยาตาม Invoice และทำการบันทึก Drug In Stock Record ใน Table Item (D1)

ผลลัพธ์ (Output)

- บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase record)
- เกิดการสั่งซื้อ และข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Order)
- ปรับบันทึกข้อมูลยาในคลังยา โดยปรับในส่วน ข้อมูลการดำเนินการยา เช่น เปลี่ยนจากยาใกล้หมดคลังยาเป็นอยู่ระหว่างการสั่งซื้อแทน (Drug in Stock Record)

2. การชำระค่ายา (Process 2.0 Drug Payment)**ข้อมูลนำเข้า (Input)**

1. ข้อมูลการซื้อยา (Purchase Data)
2. ข้อมูลการชำระเงิน (Payment)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้**2.1 ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ (Process Checking Purchase Data)**

ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Data) จากตาราง Item receive

2.2 พิมพ์รายงานการตรวจสอบการสั่งซื้อ (Process Print Check Report)

1. พิมพ์ใบตรวจรับสินค้า
2. รวมใบตรวจรับสินค้าเข้ากับ Invoice ส่งการเงินการบัญชี

2.3 การชำระเงิน (Process Payment)

การเงินเคลียร์ใบเสร็จ และ ชำระเงินกับบริษัทฯ

ผลลัพธ์ (Output)

การเงิน เรียกผู้แทนยามารับค่ายา และเก็บหลักฐานไว้ (Invoice Clear)

3. จัดยาตามใบขออนุมัติเบิกยา (Process 3.0 Drug Support) (รวมถึงการยืมยา การสนับสนุนยาแก่หน่วยงานภายนอก)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

ข้อมูลขอเบิกยา (Drug Order)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้

3.1 รับข้อมูลการขอเบิกยา (Process Receive Drug Support Order)

รับใบสั่งยา ใบยืมยา จากสถานบริการระดับรอง หรือหน่วยงานอื่น สิ่งที่ได้คือ
ข้อมูลรายการยาที่ต้องสนับสนุน (Drug Support Information)

3.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องในการเบิกยา (Process Correcting Drug)

ตรวจสอบความถูกต้องจากข้อมูล

- ข้อมูลใบสั่งยา (Drug Receipt data)
- ข้อมูลการใช้ยา การจ่ายยา (Drug Use Record)

เมื่อทำการตรวจสอบแล้ว จะนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล แล้วทำการสรุปได้
เป็นข้อมูล

- ข้อมูลสรุปการเบิกจ่ายยา (Drug Receipt Information) บ่งบอกว่าได้
ยาเบิก ยาที่ต้องจ่าย ยืม คืน เท่าไร

3.3 การปรับข้อมูลยาในคลังยา (Process Update Balance Stock)

ตัดสต็อกยา และบันทึกข้อมูล

- บันทึกข้อมูลการสั่งยา (Drug Order) ในตาราง Item_recieve (D3)
- ปรับข้อมูลยา (Stock Record) ในตาราง Item_instock(D1)
- บันทึกข้อมูลการใช้ยา (Drug Use Record) ในตาราง Item (D1)

3.4 Process Produce Drug Receipt

พิมพ์ใบสั่งยา(Drug Receipt) เก็บเป็นหลักฐานและจัดยาตามใบสั่ง (Drug
Receipt)

ผลลัพธ์ (Output)

ใบสั่งยา (Drug Receipt)

4. นำเสนอข้อมูลเสนอแก่ผู้บริหาร (Process 4.0 Produce Management Report)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

- สรุปข้อมูลคลังยา ณ ปัจจุบัน (Status Data)
- สรุปข้อมูลการเบิกจ่ายยา (Drug Transaction Data)
- สรุปข้อมูลการจัดซื้อยา (Purchase Data)

วิธีการทำงาน (Process)

4.1 รวบรวมข้อมูลทั้งหมด Process Receive All Record

- รวบรวมข้อมูลยา ปริมาณยา วันผลิต วันหมดอายุ จากสรุปข้อมูลคลังยา ณ ปัจจุบัน (status data) ซึ่งมาจาก ตาราง Item_instock และ Item_outstock
- รวบรวมข้อมูลการการเบิกจ่าย ยืมคืน ยา รับยาเข้า จ่ายยาออก จากสรุปข้อมูลการเบิกจ่ายยา (Drug Transaction Data) ซึ่งมาจากตาราง Item_borrow , Item_request, Item_sending
- รวบรวมข้อมูลการจัดซื้อยา การชำระเงิน หนี้ค้างค่างจาก สรุปข้อมูลการจัดซื้อยา (Purchase data) ซึ่งมาจากตาราง Item_order , Item_recieve

แล้วทำการจัดทำสถิติและแปลผลตามประเภทรายงานที่ผู้ใช้เลือก แล้วออกเป็นรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจผู้บริหาร

ผลลัพธ์ (Output)

รายงานสำหรับการบริหาร (Management Report)

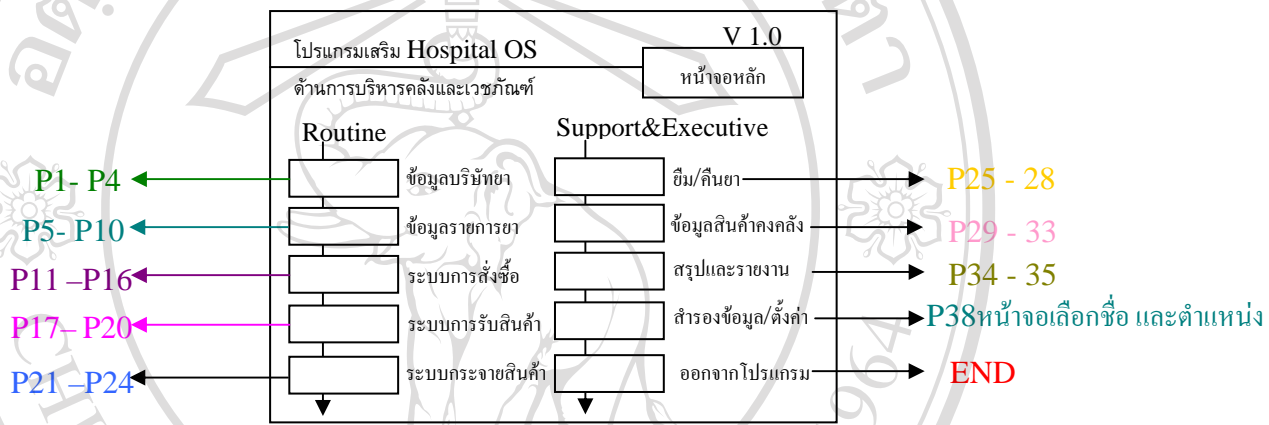
5.2 การออกแบบจอภาพของตัวโปรแกรม

รูปที่ 5.1 ชุดรูปการออกแบบหน้าจอโปรแกรมทั้งหมดก่อนเริ่มเขียนโปรแกรม

ผู้ศึกษาได้ออกแบบ รูปแบบตัวโปรแกรมก่อนทำการเขียนโปรแกรมจริงเพื่อให้ได้ตาม กระบวนการในการทำงานจริงดังที่ได้กล่าวมาในข้างต้น ได้ดังต่อไปนี้

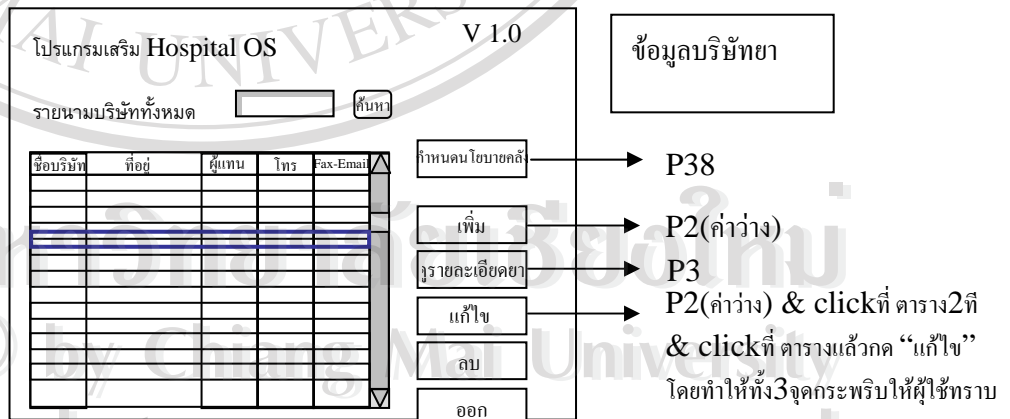
เริ่มแรก install มีให้ตั้งค่า ชื่อรพ. ,ผอ. ,ผู้ซื้อ ,พยาน(Random) อย่างน้อย 2 คน, หน.ฝ่ายเภสัชกรรม หากต้องการ เปลี่ยนภายหลัง ไปที่สำรองข้อมูล/ตั้งค่า P38

Main กลังหลัก



หน้าจอสำหรับเลือกกระบวนการ หรือตรวจสอบข้อมูล ที่มีในโปรแกรมทั้งหมด

P1



หน้าจอสำหรับดูข้อมูลบริษัทยา

P2

V 1.0

โปรแกรมเสริม Hospital OS

เพิ่ม(แก้ไข)บ.ยา

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

ค้นหา ชื่อบริษัท

รหัสบริษัท Distributer

Web

Email Fax

โทร

เพิ่ม/แก้ไข

รหัส	ชื่อตัวแทน	โทร	Email	สถานะ

Comment

เพื่อควบคุมปริมาณการสั่งยาให้มีความต่อเนื่อง โดยทางรพ. ร้านยา ไม่จำเป็นต้องจ่ายเงินทันที แต่สามารถชำระเงินเมื่อใด ตามระยะเวลาที่กำหนด และยังสามารถกำหนดความผิดพลาดเป็น % ตามการที่แต่ละสถานพยาบาลตกลงกับบริษัทฯ ซึ่งปัจจัยส่วนนี้จะมีผลกับปริมาณ Max การสั่งยา การเลือกบริษัทฯ เช่น กรณี วงเงินถึง Max จะทำการเตือนให้เลือกบริษัทอื่น ๆ

หน้าจอปรับปรุง แก้ไข เพิ่มบริษัทฯ และผู้แทนฯ

P3

ค่าจากการคำนวณอัตโนมัติ ระหว่างเวลาสั่งและรับยา MeanCal TReceive-TOrder

สามารถ doubleclick เพื่อเข้าไปหน้ารายการยาได้ ในส่วนการแสดงผลกราฟ ถ้าทำได้ ยกขอเป็นเดิมดูตารางแทน เพิ่ม เวลาคัดส่ง เวลารับจริง หากเกินแสดงสี แดง

V 1.0

โปรแกรมเสริม Hospital OS

รายละเอียดข้อมูลบริษัทฯ

ค้นหา

รหัสบริษัท ชื่อบริษัท

เวลาเฉลี่ย นัดส่ง ส่งจริง ส่งช้า

สถิติเวลาเฉลี่ย แต่ละitem (ทีละ 10Item)

เพิ่ม

กราฟ

แก้ไข

ออก

รหัสยา	ชื่อยา	Lot	Form	สถานะ

แสดงกราฟ P4

- ปริมาณการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ
- มูลค่าการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ
- มูลค่ารวมยาที่ยังไม่ได้จ่ายเงิน
- มูลค่าการสั่งซื้อทั้งหมด
- จ.ยา ปริมาณรวม
- ชนิด
- รวม item ยา
- เวลาที่ใช้ส่ง แต่ละวันทุกตัว

ปริมาณคงเหลือ/ใช้อยู่ เป็น Number กรณีใช้อยู่ เป็น ไม่มีใช้ กรณีไม่ได้ใช้ เป็น number คนละสี หรือมีวงเส้น หรือ ลักษณะแตกต่างอะไรก็ได้เพื่อแสดงว่า เป็นLot ต่อไป

หน้าจอสรุปข้อมูลบริษัทฯ แสดงกราฟสรุป 10 อันดับที่มีการสั่งซื้อสูง โดยสามารถ คลิกที่ตารางเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมได้

P4

กราฟสี่แยกตามประเภท สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ แท่ง พื้นที่ e แสดงข้อมูลทางสถิติคือ

- การสั่งซื้อ/ปี
- มูลค่าการสั่งซื้อ/ปี
- จำนวนครั้งขาขาดต่อปี
- มูลค่าคงค้างต่อปี
- มูลค่าค้างจ่ายต่อปี
- ปริมาณยาที่

โดยทั้งหมดแสดงเพียงบริษัทเดียวหรือทั้งหมดก็ได้ โดยสามารถแสดงเป็นรายเดือนได้ เพื่อดูสถิติ

V 1.0

โปรแกรมเสริม Hospital OS

กราฟ

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับการจัดซื้อกับบริษัทฯ สามารถเลือกหัวข้อตามความต้องการผู้บริหารได้ ดังอธิบายซ้ายมือ ด้านขวามีอนุตารางที่ใช้ดึงข้อมูล

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

เพิ่ม(แก้ไข) ยา

ประเภทยา ข้อมูลยา Label Drug Use

รหัสยา ชื่อสามัญ ขนาด

การกำจัดออก ประเภท กลุ่ม Str

Category ยา อายุการเก็บรักษา TP range(ลบ)

ความคงตัว Cal dose For child

คนท้อง ให้นมบุตร Maxdose

Recommen Freq Recommen dose

D/I

ยาต้องติดตามการใช้

C/I

จำนวนDose เด็ก Auto และ เดือนแพทย์ถ้าdose เกิน

เดือนแพทย์โดย Popup Box Recommen dose,freq ดูจาก item _dose , item_frequency จะเป็นค่า defaultในการสั่งยา

แจ้ง Dbox บอก การติดตามการใช้ยา

- นัดตรวจ 1 เดือน
- ตรวจ TG LDL HDL-C

ทั้ง3ส่วนส่งผลต่อ D/I

P7

แจ้งเดือนยา Item_desc

เดือนแพทย์เมื่อสั่งยา

หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลด้านเภสัชวิทยาของยา

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

เพิ่ม(แก้ไข) ยา

ประเภทยา ข้อมูลยา Label Drug Use

รหัสยา ชื่อสามัญ ขนาด

Instruction

ข้อควรระวัง

คำแนะนำ

Keywords

พิมพ์ Sticker

วิธีใช้ยา

Item_instruction

Item_caution

Item_description

Item_nickname

Item_sticker_print

หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลยาด้าน การพิมพ์ฉลากยา และ คำแนะนำแก่ผู้ป่วย

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

เพิ่ม(แก้ไข) ยา

ประเภทยา ข้อมูลยา Label Drug Use

รหัสยา ชื่อสามัญ ขนาด

ยามีราคาแพง

ยาต้องควบคุมการใช้

ต้องชำระเงินทดกรณี

ประกันสังคมต้องชำระเงิน

โครงการต้องชำระเงิน

ยาเฉพาะทาง

Item_use_highcost_drug

Item_use_control_drug

Item_use_notfree_drug

Item_use_socialcharge_drug

Item_use_projectcharge_drug

Table item Item_use

Item_use_drgroup_drug เช่น ยาสูดพ่น, จักบุพเพช Skin

หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลยาด้านการเลือกใช้การคิดราคา

P10

ยา 1 ตัวมีมากกว่า 1 บริษัท และ
1 บริษัทมีมากกว่า 1 Lot ดังนั้นในการSearch จะเริ่มจาก
ชื่อยา ตามด้วยLot ซึ่งแสดง เป็น Lot/Date รับเข้า

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

ข้อมูลยาในคลัง

ค้นหา (ค้นหา)

รหัสยา ชื่อสามัญ ขนาด รูปแบบ

จำนวนอัตโนมัติ

ปุ่มพิมพ์ กราฟ แก้ไข ออก

ข้อมูลสถานะในstock เลือกstock ทั้งหมด
รายละเอียดหน้างาน item instock clinic

ชื่อยา Lot บริษัท หมดยา คงเหลือ สถานะ

ไอยา = ชื่อการค้า Lot = Lot รหัส ตาม item_instock
ค้นหาได้เวลาSearch ยากรณีสั่งยา

สามารถ doubleclick
เพื่อเข้าไปหน้าจอรายการยาได้

วันที่สั่งถึงวันที่ วันที่ส่งทั้งหมดถึงวันที่

จำนวนอัตโนมัติ

ไปP13 → P12ตามลำดับ

แสดงกราฟ

- ปริมาณการสั่งซื้อแล้วยังไม่ได้รับ (แยกบริษัท)
- มูลค่าการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ (แยกบริษัท)
- มูลค่ารวมยาที่ยังไม่ได้จ่ายเงิน (แยกบริษัท-รวม)
- มูลค่าการสั่งซื้อทั้งหมดของยา
- จ.ยา ปริมาณรวมใช้ทั้งปี / เป็นไตรมาส
- ปริมาณการใช้ยาในแต่ละเดือน/สามารถสรุปได้
- โรคที่ใช้ยาบ่อย
- แพทย์ผู้สั่งยา
- หน่วยงานที่เบิกยา ในแต่ละจุด
- สถิติขาดยา ยกิน ยามคดยุ

ไปP6

ใช้ชื่อ , Lotต่อไป , ใช้หมดเมื่อ.....

หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูลยาในคลังยาใหญ่ ซึ่งคลังยาเล็กก็แสดงหน้าจอ
เหมือนกัน โดยขึ้นอยู่กับสิทธิ์ผู้ใช้และการLoginเข้าใช้

P11

ขอยุระหว่างการสั่งซื้อ
รายการยาที่ใกล้หมดสต็อก3 เดือน
รายการยาที่ใกล้หมดสต็อก2 เดือน
รายการยาที่ใกล้หมดสต็อก1 เดือน
รายการยาที่หมดสต็อกแล้ว
รายการยาที่ใกล้หมดอายุ
รายการยาที่หมดอายุ
รายการยาทั้งหมด

กรณีขอยุระหว่างการสั่งซื้อ
หรือ สั่งซื้อ ไปแล้ว
เปลี่ยนหัวข้อเป็น
-ชื่อยา
-บริษัท
-ปริมาณที่สั่งซื้อ
-ยาที่เหลือพอใช้ถึงวันที่
-เวลาที่คาดว่าจะมาถึง
-ดำเนินการยืนยันแทน
เปลี่ยนเป็นหน้าแทน
scrollbar

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

คำสั่งซื้อยา

สรุปข้อมูล สั่งซื้อ/แก้ไข รายการตรวจส่ง สถิติ

รายการยา ราย ปี

จำนวนอัตโนมัติ

เดือนปี ไตรมาส เช่น ข้อมูล ณ เดือนนี้ ใน 3 เดือน ในปีนี้เป็นต้นไป...

ปีงบประมาณ (ปีปัจจุบัน= default)

สั่งซื้อยา

ขอยุระหว่างการสั่งซื้อ
ยังมีได้สั่งซื้อ
สั่งซื้อ ไปแล้ว

สั่งยาตามรายการ

ยกเลิกการสั่ง

ตรวจสอบข้อมูลโดยละเอียด

ออก

ส่งยา, หรือDclickที่tableก็ได้ แล้วไปP12 โดยมีหน้าจอถามว่าต้องการทำ
หรือ อัตโนมัติ ถ้าทำเองไปP12 เลข นำเสนอแบบมีWindow ใหม่และ
หากอัตโนมัติ มีค่าตามเป็น Popup ดังนี้ 1. รายการรายการตามบริษัทหรือไม่
2. แสดงตามวงเงินทำไดตามp13 3. ต่อจะไร ตามP13 เรียงแล้วหากเข้า
criteriaแบบใด แยกในสั่งซื้อตามนั้นทันที

ลบรายการที่สั่งทั้งหมดออก หากบางรายการclickจากที่ขายนั่นเอง

ไปP13 โดยแสดงเรียงตามลำดับ

ทั้งหมดจำนวนอัตโนมัติ

ช่องแรก item

หน้าจอ ค้นหารายการยาที่ต้องสั่งซื้อของคลังยาใหญ่ หน้าแรกนี้ใช้

สำหรับค้นหา โดยสามารถเลือกหัวข้อการค้นหาได้จากรายการยา มีscroll
barให้เลือกค้นหาว่าต้องการดูรายการยาที่ใกล้หมดคลัง ใน 3 2 1 เดือน
หรือหมดคลังแล้วได้ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการตรวจสอบปริมาณยา
คงคลัง และสั่งซื้อได้ทันที

P12

เสริม 1ใบ มี1ใบประมาณเท่านั้น ,1ใบสั่งซื้อมีมากกว่าบริษัท

หากมาจากอัตโนมัติจะมีส่วนนี้ โดยแสดงตัวเลขใบสั่งทั้งหมดที่สร้างขึ้น

ต้องเลือกก่อน

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

ด้านารบริหารคลังและเวชภัณฑ์

ส่งชื่อรายการบริษัท

สรุปข้อมูล

การดำเนินการ

ลำดับ

วันที่สั่ง

ยา

ขนาด

รูปแบบ

ใบสั่งแบบ

แสดงข้อมูล

จำกัดวงเงิน

ต่อ

เพิ่มยา

มีPopup เลือก ส่งFax Email แล้วบันทึก พร้อมMessage ตามทั้งหมดหรือไม่ ถ้าไม่เอาเฉพาะใบใด โดยมีหน้าจอสรุปรวมให้ก่อนดัง P14

ไปP13 เพื่อตรวจสอบว่ายาที่สั่งมีการสั่งซื้อหรือยัง ดูสถานะคงเหลือ

ออก

ข้อมูลปรากฏต่างกันถ้าเพิ่มใหม่ไม่มียา ขนาด รูปแบบ งบเหลือ

List รายการ เริ่มต้นจะว่าง เมื่อเดิม ข้อมูล ค่าจะเปลี่ยนไป ตามข้อมูล (ถ้ามี เช่นกรณีข้อมูลย้อนหลัง) Double Click เพื่อดูรายละเอียดยา (กรณีclickช่องมียาแล้ว) หรือเพิ่มรายการยา (ในช่องว่าง) ดังรูปที่ P13

List รายการ เริ่มต้นจะว่าง เมื่อเดิม

อัตโนมัติ

ช่วยคำนวณมูลค่าการสั่งซื้อไม่ให้เกินที่กำหนด สอดคล้องกับงบประมาณ มี ไม่เกิน 10000 ไม่เกิน 100000 และมากกว่า 100000item_order_cost_limit

ต่อไปสั่งยา ,ต่อครั้งมีหลายใบสั่งที่จะแยกตามบริษัท, ต่อเดือนนี้หากมีการสั่งก่อนหน้าก็จะแจ้งเตือนและหักลบจากยอดค้างก่อนหน้า) ต่ออายุวงเงินนี้(สมมติเลือก10,000หรือเกิน ครั้งก่อนสั่งไปถึง 10000 ครั้งต่อมาจะต่ออายุในกรณีที่มีเงินคงเหลือ) จึงหากเกินจะไม่สามารถสั่งได้ item_order_cost_after คำนี้เป็นตัวกำหนดว่าจะเพิ่มใบสั่งยาใหม่หรือต่อกับใบเก่า

หน้าจอ สั่งซื้อยา สามารถทำการสั่งซื้อยา ได้ทันทีหลังจากที่คัดกรองรายการยาที่ต้องการสั่งซื้อจากหน้าจอ P11 แล้ว ซึ่งไม่จำเป็นต้องทำที่ละบริษัท ให้ทำการสั่งซื้อไปเรื่อยๆได้เลย เพราะเสร็จแล้วโปรแกรมจะแยกใบสั่งซื้อให้เองได้โดยอัตโนมัติ ตอนพิมพ์ใบสั่งซื้อ

P13

มีใช้อยู่ ,สั่งซื้อแล้ว, ใกล้เคียง, ขาหมด, ขาหมด, เลิกจำหน่าย

ไปP12และลงรายการต่อไปแต่หากสั่งยาใหม่ จะบังคับให้เป็นบริษัทเดียวกันขตัวแรกหรือขึ้นใบสั่งซื้อให้ออกใบโดยมีScroll Bar ให้swapได้ หรือ!!จะแยกใบสั่งซื้อให้เองตามบริษัทเมื่อกดสั่งซื้อ

แสดงกราฟ

- ปริมาณการสั่งซื้อแล้วยังไม่ได้รับ (แยกบริษัท)
- มูลค่าการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ (แยกบริษัท)
- มูลค่ารวมยาที่ยังไม่ได้จ่ายเงิน (แยกบริษัท-รวม)
- มูลค่าการสั่งซื้อทั้งหมดของยา
- ยา ปริมาณรวมใช้ทั้งปี / เป็น ไตรมาส
- ปริมาณการใช้ยาในแต่ละเดือน/สามารถสรุปผลได้
- โรคที่ใช้นาย
- แพทย์ผู้สั่งยา
- หน่วยงานที่เบิกยา ในแต่ละจุด
- สถิติยาขาด ยกเว้น ยาหมดอายุ

ดัง P16

Autoจากการขยับลำดับ หรือ ค้นหา

อาจทำเป็นตารางก็ได้ หรือรวมกับอันบนเลข

Item_order_misc

ด้านารบริหารคลังและเวชภัณฑ์

ตรวจสอบรายการItem

ลำดับ

รหัสยา

ชื่อสามัญ

ขนาด

รูปแบบ

ประเภท

สถานะ

กดไปสั่งซื้อ

กราฟสถิติ

แก้ไข

ออก

ราคาต่อหน่วย

ยาที่ใช้ถึงวันที่

ยาที่สั่งเพิ่มมาถึงวันที่

วันที่ต้องสั่งซื้อเพิ่ม

หมดอายุล่าสุดวันที่

ข้อมูลเสริมเปรียบเทียบกับ

บริษัท

ราคา/หน่วย

จำนวนซื้อ

รวมมูลค่า

แถม

ข้อมูลเสริม

ชื่อครั้งสุดท้าย

หน้าจอ การตรวจสอบข้อมูลโดยละเอียด ใช้ในกรณีต้องการตรวจสอบยาเป็นเฉพาะ รายการใดรายการหนึ่งไปโดยไม่จำเป็นต้องดูจากยอดคงเหลือของยา

P14

หน้าจอ สรุปการสั่งซื้อ หน้าจอนี้จะสรุปรายการทั้งหมดแยกเป็นบริษัท ก่อนทำการพิมพ์ โดยเลขที่ใบสั่งซื้อจะเป็นเลขที่ใช้จริงตามกฎกระทรวง เกี่ยวกับระเบียบการสั่งซื้อ และเรียงลำดับตามอัตโนมัติ

P15

หน้าจอ ตรวจสอบรายการยาที่รอส่งสินค้าเมื่อทำการบันทึกการสั่งซื้อ แล้วสถานะยาจะเปลี่ยนไปเป็นอยู่ระหว่างการสั่งซื้อ และข้อมูลการสั่งซื้อ จะถูกเก็บในรายการยาสั่งซื้อซึ่งสามารถค้นหา ตรวจสอบ และแก้ไขได้ ในหน้าจอรายการยาออกส่ง

P16

กราฟสี่แยกตามประเภท สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ แท่ง พื้นที่ ect

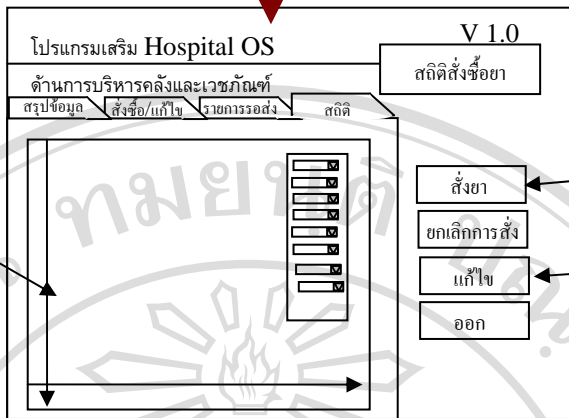


Table	item
	item_use
	item_instock
	item_order

มีPopup เลือก ส่งFax Email Message แล้วพิมพ์ใบสั่งซื้อออกมา โดยมีหน้าจอสรุปรวมให้ก่อน ดัง P14

มีpop up ชื่อบริษัท ช่วงวันที่ ชื่อยา เลขที่ใบสั่งซื้อ ให้เลือกเดิม

หน้าจอ สติดิการสั่งซื้อ สรุปข้อมูลการสั่งซื้อทั้งหมดในรูปแบบของกราฟเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ การสรุปผลและการตัดสินใจต่างๆ ของเภสัชกรผู้ควบคุมคลัง และผู้บริหารที่ต้องการทราบข้อมูล โดยรวมเกี่ยวกับการสั่งซื้อในโรงพยาบาล หรือในองค์กรทั้งระบบ

P17

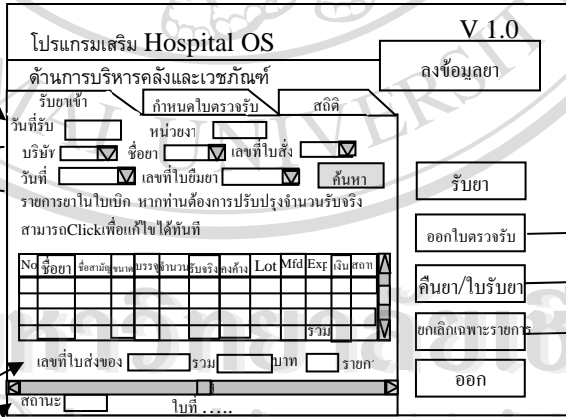
Auto คานLogin และวันที่Login หาก Safe บันทึกลงที่

เลือกรายการเหล่านี้จะlink กับ item_order และ item_borrow โดยอิงจากItem ที่สั่งหรือ ยืมไป แล้วแสดงข้อมูลดังตาราง

เลือกไม่ครบจะแสดงใหม่สุด ดูบริษัท-ชื่อยา-เลขที่ใบยืม - เลขที่ใบยืม โดยเมื่อพิมพ์จะ

Double Click เพื่อตัดหรือลดจำนวน บางรายการออก โดยแก้ที่สถานะ โดยการทำการกรกรรรมที่หน้าจอมีลิ้นเป็นการสิ้นสุดของบิลนี้ทันที ข้อมูลทั้งหมดอยู่ใน Item_recieve โดยการคลิกบางรายการจะยังค้าง ใบสั่งซื้อไว้ และหากขามาเพิ่ม จะคิดเฉพาะใบใหม่ไปเลยสรุป1 ใบสั่งยามีใบรับยามากกว่า1 ลงข้อมูลเพิ่ม

รับยาเข้ามาแล้ว, ยังคงค้างอยู่, ซึ่งไม่ได้รับยาเข้า = จะมีผลต่อการใช้ต่อ เช่น ถ้ารับยาแล้วจะไม่สามารถแก้ไขใดๆ ได้



ระบบรับสินค้า คลังหลัก

P19

กรณียกเลิกใบสั่งยานั้น

ยกเลิกรายการหนึ่ง ๆ โดยยกขรายการที่เหลือไว้ รวมถึงกรณี เหลือยาข้าง สามารถลบรายการค้างนั้น ๆ ออกได้

หน้าจอ การรับสินค้าเข้าคลังยาหลัก โดยสามารถเลือกคืนจาก บริษัท ชื่อยา วันที่สั่งซื้อ วันที่ขอยืมยา หรือเลขที่ใบสั่งซื้อก็ได้ ทั้งนี้รายการยาที่รับยาเข้านั้น ไม่จำเป็นต้องเท่ากับจำนวนสั่งซื้อ อาจมีการรับสินค้าหลายครั้งได้ต่อ1 ใบสั่งซื้อ โดยใบสั่งซื้อจะยังไม่ครบถ้วนจนกว่า สินค้าจะส่งครบ

P18

เมื่อลงข้อมูลแล้วหากกดที่หน้าจอนี้จะมี Link ข้อมูลมาเลข หากไม่ได้ลงก่อนต้องกดค้นหา และเลือกชุดใบตรวจรับ

หากกดบันทึกไป P19

หน้าจอ การออกใบตรวจรับ เมื่อทำการกดปุ่ม ออกใบตรวจรับ ในหน้าจอ P17 จะเข้าสู่หน้าจอนี้เพื่อกำหนดคณะกรรมการตรวจรับ แล้วทำการพิมพ์ใบตรวจรับออกมาได้คั้งหน้าจอ P19 เมื่อกดบันทึก

P19

แล้วแต่ แต่ละที่กำหนด

Table item_recieve

เปลี่ยนตามวงเงิน

หน้าจอ พิมพ์ใบตรวจรับสามารถตรวจสอบรายการยา ก่อนพิมพ์ใบตรวจรับได้

สถิติ อาจทำให้งง จริง ๆ แล้ว อาจทำให้เป็นตัวเดียวกันได้ แล้ว Link เอา โดย เป็นตัวเลือกรูปแบบแสดงผล

P20

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0
 ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์
 กำหนดในตรวจรับ
 ลงข้อมูล กำหนดใบตรวจรับ สถิติ
 บันทึก
 ออก

Table item_recieve

หน้าจอ สถิติการตรวจรับยา สามารถตรวจสอบสถิติการสั่งซื้อยา ระยะเวลาที่ใช้ การส่งยาเฉลี่ยของแต่ละบริษัท หรือรวมทั้งหมด หรือแยกวิเคราะห์เฉพาะรายการ เทียบกันแต่ละบริษัทได้ ซึ่งทำให้เกิดความสะดวกในการพิจารณาสั่งซื้อยา

P21

เลือกหน่วยงานเพื่อแก้ไข หรือกดเพิ่มหน่วยงานเพื่อเพิ่ม หน่วยงานใหม่

รายการยาที่มีใน Stock มาจาก 2แบบ คือ
 1.ส่งยาเข้าจากคลัง (InSerious)
 2.กำหนดบัญชี (1 st Priority)
 ในหน้าจอนี้ จะเป็นการกำหนดบัญชี ว่าจะมียาอะไรบ้าง ผู้ที่มีสิทธิ์ดูแลส่วนนี้คือเจ้าหน้าที่คลังยาใหญ่เท่านั้น

หน่วยงานเช่น คลังยาใหญ่=ยาทุกตัวในรพ
 คลังยาเล็ก = ใช้ตามที่ต้องการ
 การใช้ในงาน OPD หรือ IPD
 คลังยาผู้ป่วยใน = ยาฉุกเฉิน
 คลังยาER = ยาฉุกเฉิน ยาสำหรับการผ่าตัด

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0
 ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์
 กำหนดค่า รายการเบิก รายการจ่าย สถิติ
 กระจายยา
 หน่วยงาน รายละเอียด
 ชื่อยา ขนาด รูปแบบ Min Max ประเภท
 รวมทั้งหมด เป็นเงิน
 เงินงบประมาณ รวม เป็นเงิน
 เงินโครงการ รวม
 ยาสนับสนุน รวม เป็นเงิน
 สิทธิ์ผู้ใช้ รหัส ชื่อ-สกุล สิทธิ์

รายละเอียดหน่วยงานอื่นๆ clinic_description

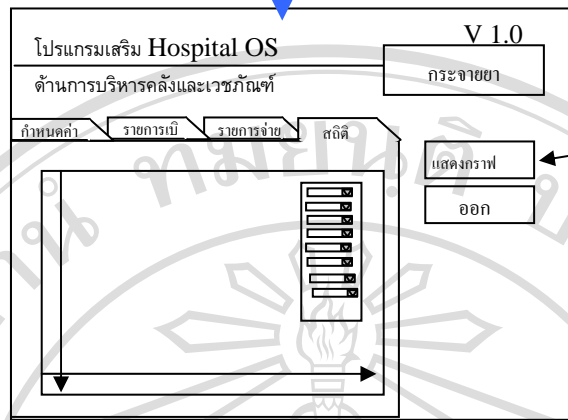
ระบบกระจายยา คลังหลัก

หน้าจอ การกระจายยา หน้าจอย่อยกำหนดคลัง หน่วยงานต่างๆสามารถสั่งยาจาก คลังยาใหญ่ได้ โดยเมื่อสั่งยามายังคลังยาใหญ่ ผู้รับผิดชอบสามารถเลือกรูปแบบ การแสดงผลได้ตามความเหมาะสมเช่น แยกรายการยาตามลำดับหน่วยงาน แยก ตามชนิดยา แยกตามวันและเวลา เป็นต้นเพื่อให้ง่ายต่อการจ่ายยา จัดยา ตาม รายการเบิกจ่าย และการพิจารณาจำนวนยาที่เหมาะสมที่ควรจ่าย

หน้าจอ การกรจ่ายยา หน้าจอย่อยรายการเบิก เมื่อทำการเลือกหน่วยงานได้แล้ว ในหน้าจอ P21 แล้ว ตัวโปรแกรมจะแสดงผลดังหน้าจอ P22 เพื่อคัดเลือกยาจากที่มีอยู่ในคลังยาใหญ่ซึ่ง เมื่อตรวจสอบรายการเรียบร้อยแล้วสามารถสั่งจ่ายยาได้ทันที

หน้าจอ การกรจ่ายยา หน้าจอย่อย รายการจ่าย สรุปรายการจ่ายทั้งหมดที่ต้องเบิก แสดงหน้าจอนี้ก่อนตัดยาจาก stock เป็นการสรุปผล

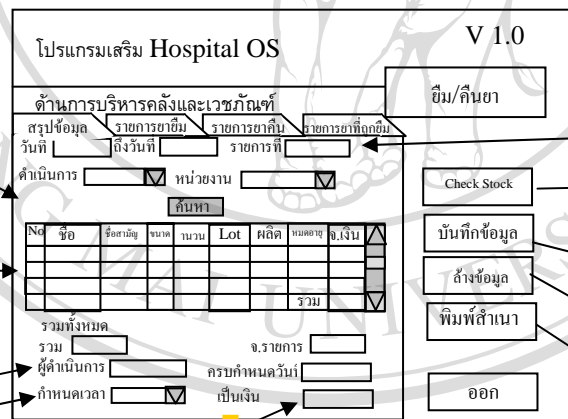
P24



กดเมื่อปรับค่าในการแสดงผลใหม่

หน้าจอ กระจายยา หน้าจอย่อย สถิติ สรุปสถิติการเบิกจ่ายยา ได้ทั้งรวมและแยก
หน่วยงาน หรือแยกช่วงเวลาก็ได้ เพื่อให้ง่ายต่อการทำรายการ การเก็บสถิติ และการ
ตัดสินใจของผู้บริหาร

P25



ระบบยืม-คืนยา

ไม่ยา คินยา ให้ยืมยา
แสดงรายการยาทั้งหมด
โดยLink auto กับInstock หาก
เป็นการยืม ไม่ต้อง ระบบข้อมูลเฉพาะก็
ได้เพราะใบนี้จะออกก่อนยืมจริง
ประมาณว่าหากกดยืมจะไม่ มี lot
Exp mfd money
ผู้ที่Loginอยู่
1,2,3,4 Wk
1,2,3,4 Mnt
นับตั้งแต่วันที่ส่งยา
(แก้ไขได้เฉพาะ ถูกยืม)

แยกตามรูปแบบดำเนินการ ขึ้นตัวเลขใหม่ตลอด
ตรวจสอบรายการยาใน Stock และแจ้งเตือนหากใกล้หมด
จำนวนยาที่มีแล้วทำให้ขาดลงถึง Min Stock โดย
แสดงเป็นตาราง
กรณีที่ต้องนำยาออกจากคลัง จะทำการคิดสต็อกในทันที / มี
.Box แจ้งว่าต้องการพิมพ์สำเนาคืนยาหรือไม่
ส่งข้อมูลทั้งหมดที่กรอกไป
พิมพ์ใบ คืน ยืม ให้ยืมยา

หน้าจอ ยืม/คืนยา หน้าจอย่อย สรุปข้อมูล หน้าจอนี้ สำหรับตรวจสอบข้อมูล
สถานการณ์ยืม คินยาเบื้องต้นของโรงพยาบาล

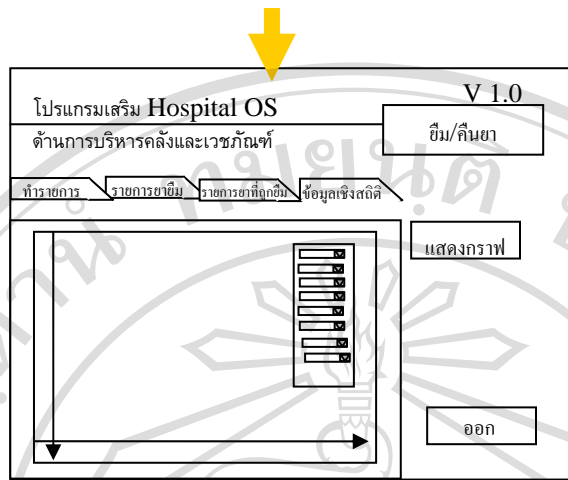
P26

หน้าจอ ยืม/คืนยา หน้าจอย่อย รายการยา ยืม สามารถลงบันทึกรายการยาที่
ต้องการยืมจากหน่วยงานอื่นได้

P27

หน้าจอ ยืมคืนยา รายการยาที่ถูกยืม สามารถให้ยืมยาแก่หน่วยงานอื่น ๆ หรือทาง
บริษัทฯ ได้

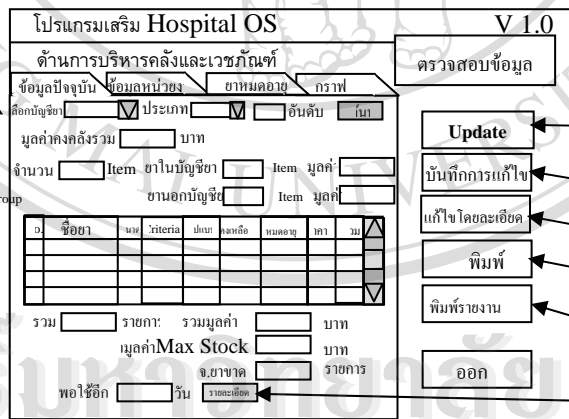
P28



หน้าจอ ข้อมูลเชิงสถิติ สรุปรูปข้อมูลการยืมคืนยาที่เกิดขึ้นและแสดงผลในรูปกราฟ

P29

- เลือกรูปแบบแสดงผล
- บัญชียา
 - ทั้งหมด
 - ขาใน
 - ขาออก
 - กลุ่มการรักษา
- ประเภท
 - ยาที่มีการใช้สูง(Cal)
 - ยาที่มีการใช้ต่ำ (Cal)
 - รายการยานแยกตามกลุ่ม item_desc_category_group
 - ยาที่มีมูลค่า สูงสุด (Cal)
 - ยาที่มีมูลค่า ต่ำสุด (Cal)
 - ยาที่ขาดบ่อย (Cal)
 - ยาที่Exp ใกล้เคียง (Cal)
 - ยาที่ขึ้นบ่อย (Cal)
 - ยาที่ให้ขึ้นบ่อย (Cal)
 - รายการยาที่ส่งส่ง(Cal)
- อันดับ



ตรวจสอบข้อมูลคลัง

- ตรวจสอบรายการยาใน Stock และแจ้งเตือนหากใกล้หมดจำนวนยาที่มีแล้วทำให้ขาดจนถึง Min Stock โดยแสดงเป็นตาราง
- แก้ไขกรณีมีการเปลี่ยนแปลง
- ไป P5
- พิมพ์ข้อมูลที่แสดงในหน้าจอปัจจุบัน
- มีbox ให้เลือกประจำวัน, เดือน, ปี
- ที่แสดงเป็นจ.น้อยสุด และกดดูรายละเอียดจะไป P10ยามหมดstock

เช่น 10 อันดับ,ทั้งหมด(อาจกรอกตัวเลขเพิ่มได้)

หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อยข้อมูลปัจจุบัน เพื่อให้ง่ายต่อการทำรายงานและการประเมินผลการดำเนินงาน หน้าจอนี้สามารถแสดงข้อมูลยาที่มีอยู่ในโรงพยาบาล ทั้งหมด ในรูปแบบที่หลากหลายได้

หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอ ย่อย รายการยาโกลีหมคดาญ แสดงผลต่อจากหน้าจอ P31

หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอ ย่อย รายการยาหมคดาญ แสดงผลต่อจากหน้าจอ P31

P34 โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0 ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

สรุปรายงาน

กรณีสถานะทางการเงิน สถานะการหมุนเวียนยา

กรณีสถานะทางการเงิน เปรียบเทียบหน่วยงาน/

ข้อมูล สถานะทางการเงิน สถานะการหมุนเวียนยา

ข้อมูล ตั้งแต่ ถึงวันที่

คำนวณการ

กราฟไป

สรุปรายงาน

ออก

ภาพรวม

รายชื่อ: บาท รายจ่าย: บาท มูลค่าคลัง: บาท

กำไร/ขาดทุน: (เทียบกับระยะเวลาที่กำหนด) คำนวณ

ที่รายได้สูงสุด: ด้รายจ่ายสูง:

จุดที่กำไรต่ำสุด: จุดที่กำไรต่ำสุด:

จ	หน่วยงาน	มูลค่า	รายรับ	รายจ่าย	มูลค่าคงคลัง	กำไร/ขาดทุน

แสดงในรูปแบบกราฟ โดยกำหนดช่วงที่จะเปรียบเทียบ ระหว่าง ช่วงใดกับช่วงใด

ไปกราฟ สร้างเป็นกราฟเส้น เปรียบเทียบเป็นระยะเวลา มีประเภทให้เลือกคือ กำไร รายจ่าย มูลค่าคลัง

มี box ให้เลือกประจำวัน, เดือน, ปี

หน้าจอ สรุปรายงาน สำหรับการพิมพ์รายงานในรูปแบบบัญชีทางการเงิน การเบิกจ่ายยา การสั่งซื้อยา โดยสามารถแสดงทั้งองค์กร หรือเฉพาะหน่วยงานก็ได้

P35 โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0 ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

ลงข้อมูลยา

ระบบสินค้า คลังย่อย

รับยา

คืนยา

กำหนดขาย

วันที่รับ

ค้นหาข้อมูล

วันที่ส่ง เลขที่ใบสั่งซื้อ

No	ชื่อยา	ชื่อสามัญ	ขนาด	จำนวน	Lot	ผลิต	หมดอายุ	จำนวน

รวมทั้งหมด

รวม จ.รายการ

สถานะ เป็นเงิน ใบที่.....

รับยา

ออกใบตรวจรับ

คืนยา/ใบสั่งยา

ยกเลิกเฉพาะรายการ

ออก

รับยาแล้ว, อังคังค้างอยู่, ยังไม่ได้รับยาเข้า = จะมีผลต่อการไรต่อ เช่น ถ้ารับยาแล้วจะไม่สามารถแก้ไขใดๆ ได้

ส่งจาก P24

P19

กรณียกเลิกใบสั่งยา นั้น

ยกเลิกรายการหนึ่งๆ โดยคงรายการที่เหลือไว้ รวมถึงกรณี เหลือยาทาง สามารถลบรายการค้างนั้น ๆ ออกได้

หน้าจอระบบคลังยาย่อย สามารถลงข้อมูลยาที่ห้องกรเบิก และหน้าจอยืมยา หรือจำหน่ายเมื่อมีการใช้ได้

หน้าจอนี้จะแสดงทันทีที่เข้าโปรแกรม HPOS โดย Minimize

P36

หน้าจอ เสริม สำหรับวิเคราะห์และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม หน้าจอนี้สำหรับบันทึกกรณีมีผู้สอบถาม ทั้งแพทย์พยาบาล หรือผู้ป่วยที่ต้องการให้มียาอะไรในโรงพยาบาล หรือ ต้องการแนะนำด้านระบบการบริการให้ดีขึ้น

P37

หน้าจอสรุปแบบสอบถามจาก P36

P38

มี
ไม่เกิน 10000
10000 ขึ้นไป
ไม่จำกัดวงเงิน

โปรแกรมเสริม Hospital OS		V 1.0
ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์		กำหนดนโยบายการบริหาร
ผู้มีอำนาจสั่งซื้อ	ตำแหน่ง	
ผู้บริหารคลัง	ตำแหน่ง	บันทึก
วงเงิน	ชุดที่	
กรรมการตรวจรับ1	ตำแหน่ง	แก้ไข
กรรมการตรวจรับ2	ตำแหน่ง	
กรรมการตรวจรับ3	ตำแหน่ง	

Auto No
เมื่อบันทึกใหม่ จะดู
จากช่วงเวลา active
เป็นค่าควบคุม

หน้าจอ กำหนดนโยบายการบริหาร เป็นหน้าจอแรกสุดเมื่อลงโปรแกรม แสดง
เป้าหมายในการควบคุมคลังยา โดยระบุชื่อผู้รับผิดชอบ ผู้มีอำนาจในการสั่งซื้อ วงเงิน
ผู้ตรวจสอบ และข้อมูลอื่นๆที่สำคัญในการจัดทำรายงาน และจัดซื้อยา

P39

คลังยาหลัก
คลังยาย่อย
IPD
ER
ทันตกรรม
คลินิกพิเศษ

เป็น 7 วัน
14 วัน
21 วัน
1 เดือน
2 เดือน
3 เดือน
อาจไม่เหมือนคานนี้
สามารถเพิ่มเติมที่หลังได้

โปรแกรมเสริม Hospital OS		V 1.0
ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์		กำหนดนโยบายการบริหาร
เลือกstock <input checked="" type="checkbox"/>	ระยะเวลาstock <input type="text"/>	
มูลค่ารวมไม่เกิน <input type="text"/>	จ.ครึ่งแบ่งสั่งซื้อ <input type="text"/>	
ควบคุมอัตราส่วนยา <input checked="" type="checkbox"/>	อัตราส่วน ED/NED <input type="text"/>	บันทึก
ED <input type="text"/>	IED <input type="text"/>	
การกำหนดราคาขายอัตโนมัติ		สรุป
ยามัด <input type="text"/> % ยานำใช้ภายนอก <input type="text"/> % ยาฉีด <input type="text"/> % อื่น ๆ <input type="text"/> %		
V <input type="text"/> % E <input type="text"/> % N <input type="text"/> %		ออก
ใช้VENรวมคำนวณราคา ใช้ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้ <input type="checkbox"/>		
ถ้าเป็น high cost drug +เพิ่ม <input type="text"/> %		
นำมูลค่าต่อชั้นไม่เกิน 1 บาทคิดราคาขาย <input type="text"/> บาท		

จำนวนมูลค่าอัตโนมัติ
รวม 100%

หน้าจอ กำหนดนโยบายการบริหาร ต่อ โดยหน้าจอนี้ทำการลงบันทึกด้านเกี่ยวกับ
ปริมาณยาคลัง และมูลค่าของคลังรวมไม่ให้เกินวงเงินที่กำหนด

P40

รายการยา ทั้งหมด
เฉพาะบัญชียา
วัสดุทางการแพทย์
ทั่วไป
ยาแยกตามงบประมาณ
รายการยาจำเป็น ไม่สามารถปรับปรุ:
ชยคณลำนคดับควมสำคญ
ชยคณABC

แสดงข้อมูลรายการยาที่มี
แสดงประเภทปัญหาคือ
ชยคณ ชยคณ ชยdeadstock
ชยเสื่อมสภาพ etc...

โปรแกรมเสริม Hospital OS V 1.0

กำหนดนโยบายการบริหาร

ด้านการบริหารคลังและเวชภัณฑ์

กำหนดแผนจัดซื้อ

รายการยา กลุ่ม แผนราย

รหัสยา	ชื่อยา	วันหมด	ปีงบประมาณ	จัดซื้อครั้งก่อน	สั่งซื้อ

รายการปัญหาที่เกิดขึ้นครั้งก่อน

ลำดับ	ปัญหา	รหัสยา	ครั้ง	เมื่อเกิดปัญหา	ขายนลค

Link ตามประเภท

ราย ปี 2 3 4 เดือน 2 3 4

หากกดบันทึกจะทำกรบันทึกข้อมูล
stemplat ว่างstrickตามกลุ่ม
นั้นๆ และหาก เปลี่ยนค่าในกรณนี้
รายการยาอื่น ๆ เมื่อกด Save จะม
การแจ้งเตือน ว่าก่อนหน้านี้ได้ทำการกำหนดค่า
แล้วต้องการเปลี่ยนแปลงหรือไม่

สรุปรายงาน พร้อมพิมพ์

ปริมาณคงเหลือ/ใช้อยู่
เป็น Number กรณีใช้อยู่
เป็น ไม่มีใช้ กรณีไม่มีใช้
เป็น number คนละสี หรือมีวงเล็บ หรือ
ลักษณะแตกต่างอะไรก็ได้เพื่อ
แสดงว่า เป็นLot ต่อไป

หน้าจอ กำหนดนโยบายการบริหาร ต่อหน้าที่ 3 เป็นการกำหนด
แผนในการจัดซื้อยา โดยดูข้อมูลการจัดซื้อจริงในครั้งก่อนประกอบ
เพื่อให้ได้ข้อจำกัดในการสั่งซื้อและสำรองยาที่เหมาะสมตลอดเวลา