

21. ระบบพยาบาลผู้ป่วยใน

ลักษณะทั่วไป

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในมีการเชื่อมโยงกับระบบของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถใช้ข้อมูลผู้ป่วยที่ถูกบันทึกจากระบบงานอื่นร่วมกันได้
2. ระบบการบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถช่วยโรงพยาบาล ดังนี้
 - 2.1. เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการผู้ป่วยในโรงพยาบาล
 - 2.2. ปรับปรุงกระบวนการการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการทางการแพทย์
 - 2.3. เพิ่มประสิทธิภาพในการให้การรักษายาบาลผู้ป่วย
 - 2.4. รongรับและจัดการข้อมูลของผู้ป่วยใน หรือข้อมูลทางสถิติของผู้ป่วยใน ในด้านการรักษายาบาลในหอผู้ป่วย และด้านค่าบริการต่างๆ
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถกำหนดข้อมูลหอผู้ป่วยประกอบด้วย รหัสหอผู้ป่วยจำนวนเตียงการจำแนกประเภทเตียงในหอผู้ป่วยได้
4. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถกำหนดประเภทเตียงและราคาของเตียงที่แตกต่างกันในหอผู้ป่วยได้
5. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขประเภทของเตียงและราคาของเตียงในหอผู้ป่วยได้โดยผู้มีสิทธิ
6. สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้ตามกลุ่มของผู้ใช้งานตามหอผู้ป่วย เช่นสิทธิในการตรวจสอบเตียงว่างหรือสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ป่วยตามหอผู้ป่วย เป็นต้น

การรับผู้ป่วยใน

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในรองรับการรับผู้ป่วยใน โดยการเปลี่ยนจากผู้ป่วยนอกเป็นผู้ป่วยใน ภายใต้การมารับการรักษาในครั้งเดียวกันโดยระบบสร้างเลขที่การเข้ารับบริการ (Visit number or Admidssion number) เฉพาะสำหรับผู้ป่วยในแสดงประเภทของผู้ป่วยเป็น “ผู้ป่วยใน” และรายการค่ารักษายาบาลของผู้ป่วยนอกจะถูกโอนมาเป็นรายการค่ารักษายาบาลของผู้ป่วยใน ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนอัตราการคิดค่าบริการรักษายาบาลเป็นราคาผู้ป่วยในสำหรับกรณีที่มีราคาแตกต่างกันระหว่างผู้ป่วย 2 ประเภท
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในรองรับรูปแบบการรับผู้ป่วยในได้ 2 รูปแบบ คือ
 - 2.1. เปลี่ยนผู้ป่วยนอกเป็นผู้ป่วยใน โดยระบบจะสร้างเลขที่การเข้ารับบริการ (Visit number) จากประเภท “ผู้ป่วยนอก” เป็น “ผู้ป่วยใน” และรายการค่ารักษายาบาลของผู้ป่วยนอกจะถูกโอนมาเป็นรายการค่ารักษายาบาลของผู้ป่วยใน ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนอัตราการคิดค่ารักษายาบาลเป็นราคาผู้ป่วยใน
 - 2.2. ลงทะเบียนใหม่สำหรับผู้ป่วยใน โดยแยกจากผู้ป่วยนอกซึ่งระบบสามารถแยกค่ารักษายาบาลของผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในได้
 - 2.3. ระบุสถานการณ์รับผู้ป่วยในว่าเป็น การรับใหม่ รับย้าย รับrefer กรณีรับย้ายสามารถระบุได้ว่ารับย้ายจากหน่วยใด/หน่วยที่ย้ายระบุได้ว่าย้ายไปหน่วยใด
3. กรณีรับrefer สามารถระบุได้ว่ารับย้ายจากหน่วยใด/หน่วยที่รับreferระบุได้ว่ารับreferไปที่ใด
4. สามารถระบุได้ว่าผู้ป่วยรายนี้เป็น Fast track ของแต่ละสาขา และสามารถเพิ่มฐานจำนวนสาขาได้ และลงบันทึกข้อมูลที่ต้องจัดเก็บของแต่ละสาขาได้
5. สามารถระบุได้ว่าเป็นกลุ่มผู้ป่วย Emergency หรือ Elective case
6. สามารถบันทึก ATB เป็น Real time

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมัดร คุณรักษ์)
รองผู้อำนวยการด้านคุณภาพ

นางบุรารัตน์ ละลี
ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

7. กรณีที่ผู้ป่วยกลับเข้ามารักษาซ้ำภายใน 28 วัน. ให้มีระบบแจ้งเตือนให้ทราบและสามารถดึงข้อมูลการ re-admit ได้ทั้งภาพรวมและภาพหน่วยงาน
8. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบเตียงว่างภายในหอผู้ป่วยได้
9. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยแต่ละรายได้ โดยการค้นหาเลขที่ประจำตัวของผู้ป่วย (Hospital number) ชื่อ นามสกุลของผู้ป่วยชื่ออื่นๆ (Alias name) หรือเลขที่การเข้ารับการรักษาพยาบาล (Visit number) เป็นต้น
10. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในรองรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยทางนิติเวชเพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ
11. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในรองรับการลงทะเบียนผู้ป่วยใน โดยเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานและประวัติของผู้ป่วยจากระบบข้อมูลผู้ป่วย หรือจากข้อมูลการลงทะเบียนของผู้ป่วยนอก
12. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบรายการผู้ป่วยในภายในหอผู้ป่วย หรือจำแนกตามหอผู้ป่วยได้
13. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบสถานะของผู้ป่วยใน ข้อมูลประวัติการรักษาของผู้ป่วยในได้
14. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาล หรือประกัน และการคุ้มครองค่าใช้จ่ายของการรักษาพยาบาล
15. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการเปลี่ยนระบบการรับผู้ป่วยในแบบปกติ เป็นการรับผู้ป่วยในแบบฉุกเฉินได้
16. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการยกเลิกการลงทะเบียนผู้ป่วยใน หรือยกเลิกการรับผู้ป่วยใน โดยกำหนดเหตุผลของการยกเลิก หรือระบุหมายเหตุเพิ่มเติมได้
17. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกการจำแนกประเภทผู้ป่วยในได้ (Patient Classification)
18. ระบบบริหารจัดการสามารถตรวจสอบรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ขึ้นปฏิบัติงานในเวร เข้า บ่าย ดึกได้ และสามารถบอกสถานการณ์รับมอบหมายงานในเวรนั้นๆ เช่น In charge, Team lead, Team member, ward clerk เป็นต้น

การแจ้งการร้องขอไปยังแผนกผู้ป่วยใน

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับระบบการร้องขอไปยังแผนกผู้ป่วยใน โดยระบบสามารถแสดงรายการเตียงว่างภายในหอผู้ป่วยให้ผู้ใช้งานทราบ
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยใน สามารถรองรับการแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลเตียงที่ถูกร้อง ขอได้
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยใน สามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการวินิจฉัยโรคของแพทย์ ในการรับเข้ารับรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลได้ (Admission Diagnosis)

การย้ายเตียง/หอผู้ป่วย

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการย้ายเตียงผู้ป่วยภายในหอผู้ป่วยและระหว่างหอผู้ป่วย หรือการเปลี่ยนแพทย์เจ้าของไข้ การเปลี่ยนประเภทการจำแนกผู้ป่วยใน (Patient Classification)
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการย้ายเตียงโดยวิธีง่าย โดยการเลือกผู้ป่วยและวางผู้ป่วยลงในผังเตียงที่ว่าง (Drag and drop)

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
นางอรรณพรัตน์ ใจดี

3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบประวัติการย้ายเตียงของผู้ป่วยได้ ตามรายละเอียด ดังนี้ ย้ายจากหอผู้ป่วย/เตียง/ประเภทเตียง ไปยังหอผู้ป่วย /เตียง/ประเภทเตียง วันที่ และเวลาที่ย้าย การเปลี่ยนแพทย์เจ้าของไข้

งานบริการทางการแพทย์ผู้ป่วยใน

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกการให้บริการทางการแพทย์ข้างเตียง หรือ ภายในหอผู้ป่วยเช่น การขอตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเก็บสิ่งส่งตรวจการบันทึกสัญญาณชีพ การให้ ยา เป็นต้น ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถ
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกสถานะของรายการส่งตรวจทางการแพทย์รักษาพยาบาลตามที่กำหนด
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการยกเลิกหรือแก้ไขรายการส่งตรวจทางการแพทย์รักษาพยาบาล
4. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกคำสั่งการรักษาของแพทย์ หรือบันทึก คำบริการอื่นๆเช่นค่าเวชภัณฑ์ค่าโทรศัพท์ค่าบริการทางการแพทย์ หัตถการต่างๆ เป็นต้น
5. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการส่งตรวจไปยังหน่วยงานอื่นๆ เช่น การขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือรังสีวิทยาและมีการเชื่อมโยงคำสั่งไปยังหน่วยงานห้องปฏิบัติการ หรือรังสีวิทยา พร้อมทั้งมีการส่งผลการตรวจกลับมายังหอผู้ป่วยได้ (มีระบบการเตือน)
6. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการแพ้ยา หรือสารอื่นๆเช่นแพ้อาหาร ทะเล เป็นต้น
7. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งาน เมื่อมีการสั่งยาที่มีการบันทึกไว้ว่าผู้ป่วยมีการแพ้ยา
8. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบรายการยา และเวชภัณฑ์ที่มีการใช้กับผู้ป่วยในได้
9. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถบันทึกรายการอาหาร อาหารเฉพาะโรคอาหารทางการแพทย์ อาหารตามสั่งหรือการงดอาหาร(NPO) ของผู้ป่วยได้และรองรับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรืองด ยกเลิก รายการอาหารได้โดยผู้มีสิทธิ
10. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการบริการทางการแพทย์ได้ตาม รูปแบบที่ผู้ใช้งานกำหนด โดยบันทึกแบบ Drop down list, Check box , Free text ได้เช่น แบบประเมินความเสี่ยงในการพลัดตกหกล้มของผู้ป่วย (Fall risk assessment) /แบบประเมินผล กดทับแบบประเมินความซึมเศร้า /วัดกักวลแบบประเมิน PPSV2 หรือแบบสอบถามข้อมูลของ ผู้ป่วย (Patient Preference) เป็นต้น
11. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ป่วยตามแพทย์เจ้าของไข้ หรือแพทย์ร่วม รักษาได้
12. สามารถบันทึกการประเมินทางการแพทย์แยกตามโรค/ประเภทการรักษา/อาการของผู้ป่วย นำไปสู่ กิจกรรมการพยาบาลตาม Nursing process
13. รองรับการบันทึกข้อมูลการได้รับการผ่าตัด การทำหัตถการ จากกลุ่มงานผ่าตัด ห้องผ่าตัดเล็ก รวมทั้ง หัตถการ/กิจกรรมอื่นๆที่ผู้ป่วยได้รับ ที่มีในโรงพยาบาลขอนแก่น
14. รองรับลงบันทึกลักษณะของแผลผ่าตัด/แผลทั่วไป ซึ่งมี 4 ประเภท
15. รองรับลงบันทึกการภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิด เช่น Falling Pressure sore ฯลฯ

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัดตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองผู้อำนวยการ
กองบริหารการพยาบาล

นางบรรณรัตน์ ละลี
หัวหน้าแผนกการพยาบาล

16. ร่องรับระบบการรายงานภาวะ การติดเชื้อ ในแต่ละครั้ง แยกตามระบบ

- 16.1. วัน เวลาที่มีการติดเชื้อ
- 16.2. Site infection
- 16.3. สามารถดึงข้อมูลจากกลุ่มงาน Lab รายงานเชื้อที่ทำให้ก่อโรค และ Sensivity/resist ต่อยา
- 16.4. ให้การรักษา
- 16.5. ระบบการวินิจฉัยการติดเชื้อว่าเป็น NI CI (มีระบบconfirm โดย ICN)
- 16.6. มีระบบประมวลผลและรายงานการติดเชื้อในทุกระบบตามตัวชี้วัดด้านการติดเชื้อของโรงพยาบาลทั้งภาพรวม และหน่วยงาน
- 16.7. สามารถรองรับการ การส่ง Consult แผนกอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสถานะของผู้ป่วย ตามคำสั่งการรักษาของแพทย์ของผู้ป่วยในแต่ละราย
- 16.8. กลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับการ Consult Paliative care จะต้องได้รับการ Register ในระบบ Paliative care (ไม่ใช่การย้ายเตียงแต่เป็นเพิ่มบริการให้กับผู้ป่วย)
- 16.9. ร่องรับการบันทึกสถานการณ์ของผู้ป่วยแบ่งเป็น เวิร์ชเข้า บ่าย ดึก อันได้แก่

17. การจำแนกประเภทผู้ป่วยตามการเปลี่ยนแปลงในแต่ละเวร

- 17.1. On ET tube
- 17.2. On TT tube
- 17.3. On Foley's cath
- 17.4. On IV fluid
- 17.5. On Cut down/Central line
- 17.6. Pressure sore 6 ระดับ
- 17.7. Falling ระดับ A-I
- 17.8. ET, TT, tube เลื่อนหลุดระดับ A-I
- 17.9. KPI zero defect

แสดงจำนวนวันนอนในโรงพยาบาลของผู้ป่วย

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการกำหนดรหัสสีเพื่อแสดงสถานะของผู้ป่วยในข้อมูล แสดงภาพรวมของหอผู้ป่วย เช่น สถานะการจองเตียงสถานะของการเป็นผู้ป่วยในหรือสถานะถูกจำหน่าย เป็นต้น
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถแสดงรายการสถานะของผู้ป่วยภายในหอผู้ป่วยแบบรายเดือนได้ เป็นภาพรวมและหน่วยย่อย
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถตรวจสอบรายการผู้ป่วยที่นอนพักรักษาอยู่ในโรงพยาบาลได้

การบริหารจัดการเตียง

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการกำหนดสถานะของเตียงตามที่ใช้งานกำหนด เช่น สถานะไม่ว่าง (มีผู้ป่วยอยู่) สถานะกำลังทำความสะอาด สถานะว่าง หรือ สถานะถูกจอง เป็นต้น
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการกำหนดแผนผังของหอผู้ป่วยเป็นแผนภาพ Graphic ซึ่งสามารถกำหนดเตียง หอผู้ป่วย หรือ แผนก ได้ตามที่ใช้งานกำหนด
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการจองเตียงและบันทึกการรับผู้ป่วยลงเตียงผ่านระบบ
4. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถแสดงสัญลักษณ์ของเตียงที่มีผู้ป่วยอยู่ และรองรับการกำหนดวันที่คาดว่าจะผู้ป่วยจะจำหน่ายได้ รวมถึงการรองรับการกำหนดประเภทของห้อง/เตียง เพื่อการกำหนดอัตราค่าห้องตามประเภทของห้อง/เตียงได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
นางสาวรณฉัตร คุณรักษ์

นางบุรารัตน์ ละลี
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

5. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถแสดงประวัติการย้ายเตียงของผู้ป่วยได้
6. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการเปลี่ยนสถานะของเตียงโดยอัตโนมัติตามผู้ใช้งานกำหนด ตัวอย่างเช่น ระบบเปลี่ยนสถานะของเตียงเป็นสถานะกำลังทำความสะอาดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล
7. กรณีต้องการเตียง ICU สามารถลงทะเบียนจองเตียงโดยลงบันทึกแบบประเมินตามที่กลุ่มงานกำหนด และแจ้งเตือนให้ผู้รับผิดชอบทราบเพื่อการบริหารจัดการเตียงที่มีประสิทธิภาพ (พิจารณาจาก Apache Score/อื่นๆ)
8. กรณีต้องการเตียงกลุ่มผู้ป่วยเฉพาะ เช่น AIR ทุกหอผู้ป่วยสามารถลงทะเบียนจองเตียงได้และมีระบบแจ้งเตือนให้ผู้รับผิดชอบทราบเพื่อการบริหารจัดการเตียงที่มีประสิทธิภาพ

การจำหน่ายผู้ป่วย

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการจำหน่ายผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้ ประเภทของการจำหน่ายผู้ป่วย สถานะของการจำหน่ายผู้ป่วย วันที่และเวลาที่ทำการจำหน่ายผู้ป่วย ชื่อแพทย์ที่สั่งจำหน่ายผู้ป่วย เป็นต้น
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถสรุปข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในโรงพยาบาลได้ (Discharge Summary) เช่น ข้อมูลการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล , ข้อมูลรหัสการวินิจฉัยโรคและหัตถการซึ่งใช้ Standard terminology โดยนำข้อมูลการทำหัตถการมาใช้ , สถานการณ์จำหน่ายผู้ป่วย , แพทย์เจ้าของไข้และวันที่และเวลาของการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล และค่า RW โดยประมาณ เป็นต้น
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถกำหนดช่องในการลงข้อมูลว่าเป็นช่องข้อมูลที่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องลงบันทึกข้อมูล เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางสถิติสำหรับกระทรวงสาธารณสุขได้
4. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการกำหนด ให้ระบบทำการพิมพ์รายการค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติเมื่อมีการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล
5. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยลากลับบ้านและกำหนดการของการกลับมาโรงพยาบาลได้
6. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกเหตุผล กรณีที่ไม่สามารถจำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาลได้ตามกำหนด โดยการกำหนดเหตุผลสามารถกำหนดได้ตามผู้ใช้งานกำหนด
7. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการการจำหน่ายผู้ป่วย โดยระบุเหตุผลของการยกเลิก
8. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเสียชีวิต และสามารถแสดงให้ผู้ใช้งานทราบชัดเจนว่าผู้ป่วยมีการเสียชีวิต
9. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการทำนัดหมายผู้ป่วยเพื่อติดตามการรักษา พร้อมทั้งพิมพ์บัตรนัดได้(สามารถพิมพ์บัตรนัดกรณีนัดตรวจ + คลินิกทั่วไป)
10. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วย กรณีส่งตัวไปรักษาโรงพยาบาลอื่น แสดงให้เห็นถึงเหตุการณ์การส่งต่อ

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าโรงพยาบาลด้านคุณภาพ
การพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละศี
ผอ.โรงพยาบาลเจ้าพระยา

ระบบสนับสนุนการปฏิบัติงาน

1. (เชื่อมโยง) รองรับระบบการขอใช้เพลรรับ - ส่งผู้ป่วย จากหน่วยงาน
2. รองรับระบบการ Set ฝ่าตัด จากหน่วยงาน และสามารถทำรายงานการทำฝ่าตัดในแต่ละห้องให้หน่วยงานรับทราบได้
3. รองรับระบบการเบิกอาหารสำหรับคนไข้ จากหน่วยงาน และรายงานรายละเอียดผลการเบิกให้แก่หน่วยงาน และภาพรวม
 4. รองรับระบบการส่งซ่อม อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือแพทย์ จากหน่วยงาน และระบบการรายงานให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ว่าสิ่งที่ส่งซ่อมอยู่ในขั้นตอนใด
 5. รองรับระบบการเบิก-จ่ายและจัดซื้อ เวชภัณฑ์มีโซยา วัสดุสำนักงาน วัสดุการแพทย์ วัสดุ Lab จากหน่วยงาน และรายงานผลการเบิกทั้งภาพรวมและรายหน่วยงาน ประจำรายเดือน และรายปี
 6. รองรับระบบทะเบียน วัสดุ-ครุภัณฑ์ การแพทย์และสำนักงาน ของหน่วยงานและรายงานผลเป็นภาพรวมและภาพหน่วยงาน

รายการค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยใน

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถแสดงข้อมูลรายการค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยในได้
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการค้นหารายการค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยในที่ค้างชำระได้จากชื่อของผู้ป่วย หรือเลขที่ของผู้ป่วย (Hospital Number)
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถสอบถามและพิมพ์สรุปรายการค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยในได้ตามช่วงวันที่ที่กำหนด เช่น พิมพ์ใบสรุปค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในรายสัปดาห์ เป็นต้น
4. สามารถจัดการค่าใช้จ่ายที่เกินสิทธิการรักษา เช่น ค่าห้องพิเศษ พยาบาลพิเศษ ส่วนเกินวัสดุการแพทย์ได้

รายงานและสถิติ

1. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการจัดทำรายงานต่างๆ เช่น รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยในโรงพยาบาล รายชื่อผู้ป่วยในโรงพยาบาลแยกตามหอผู้ป่วยในช่วงวันที่ที่กำหนด รายงานแสดงรายการผู้ป่วยที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาลตามช่วงวันที่ที่กำหนด รายงานสรุปการย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล หรือ รายงานสรุปยอดของเตียงจำแนกตามสถานะของเตียง สถิติที่สำคัญประจำเดือน เป็นต้น
2. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการจัดทำป้ายหรือสติ๊กเกอร์บาร์โค้ดสำหรับผู้ป่วยได้
3. ระบบงานบริหารจัดการผู้ป่วยในสามารถรองรับการจัดทำรายงานหรือเอกสารทางการแพทย์ (Nursing Document) ตามรูปแบบที่กำหนด เช่น Nursing record , Consent Form เป็นต้น
4. ระบบรายงานทะเบียนผู้ป่วย ของแต่ละหอผู้ป่วย ตาม format ที่แต่ละหน่วยงานรวบรวมรายงาน
5. ระบบรายงาน สรุปยอดผู้ป่วย ตามแบบฟอร์มKardexประจำเดือนของหน่วยงาน กลุ่มงาน และภาพรวมทั้งกลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล
6. ระบบรายงานตัวชี้วัดกลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล ประจำเดือนของหน่วยงาน กลุ่มงาน และภาพรวมทั้งกลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล และสามารถเรียกดูรายงานได้ทั้งภาพรวมและรายตัวชี้วัด
7. รายงานสถิติที่สำคัญประจำเดือนที่สำคัญทั้งภาพรวมและภาพย่อย ตามภารกิจของแต่ละกลุ่มงาน
8. รายงานการขึ้นปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเดือนในแต่ละเวร
9. รายงานผู้ป่วยกลุ่ม Palliative
10. รายงานทะเบียนผู้ป่วยชาวต่างชาติ สามารถนำข้อมูลออกจากระบบในรูปแบบของ MS EXCEL ได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณิธร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
นางสาวประจักษ์พร ธีระกุล

นางบุรารัตน์ ลอสี
นางจิราพรภักดิ์ ธีระกุล

HR

1. มีระบบบันทึกและแจ้งเตือนการต่ออายุใบประกอบวิชาชีพของพยาบาลถึงเจ้าตัว
2. มีระบบบันทึกการอบรม/ประชุมวิชาการของบุคลากร ที่สามารถให้เจ้าตัวลงข้อมูลได้เอง และมีระบบรายงานให้เจ้าตัว หน่วยงาน กลุ่มงาน และองค์กร
3. ระบบข้อมูลทั่วไปบุคลากรทุกระดับ และสามารถเพิ่มข้อมูลได้หลังจากลงข้อมูลแล้ว
4. ระบบข้อมูลการดำรงตำแหน่ง/กรอบบรรจุ/เลขที่ตำแหน่ง ที่สามารถสอบทานข้อมูล HRM ของโรงพยาบาลให้เป็นข้อมูลเดียวกัน
5. ระบบข้อมูลพัฒนาเพิ่มพูนหลังปริญญา
6. ระบบบันทึกข้อมูลการพิจารณาความดีความชอบ และสามารถเรียกดูรายงานย้อนหลังเป็นรายบุคคลได้อย่างน้อย 3 ปีย้อนหลัง
7. รองรับระบบบันทึกการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ให้เป็น Electronic file ที่สามารถเรียกดูได้เมื่อต้องการข้อมูลเพิ่ม และสามารถรายงานผลการปฏิบัติเป็นภาพรวมขององค์กรได้ และบุคลากรสามารถเข้าดูข้อมูลตนเองได้
8. ระบบการรายงานเงินเดือนที่เป็นปัจจุบัน
9. ระบบการบันทึกการลาโดยเจ้าตัวที่เป็นปัจจุบันเจ้าตัวสามารถตรวจสอบวันลาได้ด้วยตนเองและผู้บังคับบัญชาสามารถตรวจสอบบุคลากรในหน่วยงานตนเองได้และผู้บริหารระดับสูงสามารถดูภาพรวมทั้งองค์กรได้
10. มีระบบรายงานภาวะสุขภาพของบุคลากรทุกคนโดยผู้รับผิดชอบ และบุคลากรแต่ละรายสามารถเข้าดูข้อมูลสุขภาพของตนเองได้ หัวหน้างานดูภาพรวมของหน่วยงาน/องค์กร
11. ระบบบริหารข้อมูลบุคลากรสามารถแก้ไขปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลาโดยผู้ได้รับมอบหมาย
12. มีระบบบันทึกการรับเข้า โยก ย้าย ลาออก ที่ผู้รับผิดชอบสามารถปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลา และหน่วยงานสามารถเข้าดูข้อมูลของหน่วยงานตนเองได้
13. มีระบบการรายงานเจ้าหน้าที่กระทำความผิดวินัยที่หน่วยงานสามารถรายงานข้อมูลถึงผู้บริหารได้ Real time รวมทั้งรายงานจำนวนครั้ง ช่วงระยะเวลาที่กระทำความผิดวินัยของเจ้าหน้าที่แต่ละคน
14. มีระบบบริหารภาระงานและติดตามอัตรากำลังของแต่ละหน่วยงานเมื่อถึงจุดวิกฤติให้มีระบบการแจ้งเตือนโดยใช้สีกำกับ
15. มีระบบการเบิกจ่ายการขึ้นปฏิบัติงาน ค่าพรีเมียม OT ของบุคลากรทางการแพทย์
16. มีระบบบันทึกการเบิกจ่าย
17. ระบบรายงาน พิจารณาค่าตอบแทน พตส.
18. ระบบการบันทึกปรับปรุงรายงานการจ่ายค่าตอบแทน พตส.ทุกเดือนโดยสอบทานกับข้อมูลการบุคลากรที่รับเข้า และลาออก

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณี คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละอี่
ฝ่ายบริหารงานบุคคล

22. ระบบห้องผ่าตัดและวิสัญญี

1. สามารถทำการลงทะเบียนผู้ป่วยที่มีตารางการผ่าตัดและส่องกล้องในแต่ละวันได้
2. สามารถทำการเพิ่มเติมรายการผ่าตัดที่แผนกได้
3. สามารถทำการบันทึกแพทย์ผู้ผ่าตัด ,แพทย์ผู้ช่วยและแพทย์ดมยาได้
4. สามารถบันทึกรายชื่อพยาบาลส่งเครื่องมือได้อย่างน้อย 4 คน พยาบาลช่วยรอบนอกได้อย่างน้อย 4 คน
5. รองรับระบบการจัดเตรียมห้องและเตียงผ่าตัด/ส่องกล้องผ่านระบบการนัดผ่าตัด/ส่องกล้องได้
6. สามารถทำนัดผ่าตัดได้ ล่วงหน้าได้และใ้วางแผนการใช้วัสดุการแพทย์และimplantล่วงหน้าได้ ให้ระบบเตือนว่าผู้ป่วยมีสิทธิในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ ถ้าไม่มีสิทธิหรือต้องชำระส่วนต่างต้องเชื่อมโยงไปที่การเงินของโรงพยาบาลให้เรียกเก็บส่วนต่างหรือถ้าไม่สามารถชำระได้ให้เชื่อมโยงไปที่สังคมสงเคราะห์/ผู้อำนวยการ
7. มีการแสดงสถานะว่าผู้ป่วยของแต่ละห้องผ่าตัด ณ.ตอนนี้อยู่จุดบริการใดเช่น จุดรอผ่าตัด กำลังผ่าตัดห้องพักฟื้นกลับตึก.....(ระบุตึกที่กลับหรือย้ายตึก)
8. รองรับการทำบันทึกการผ่าตัดรหัส ICD-9 รหัส ICD-10 และประเภท ของการผ่าตัด/ดมยาได้
9. สามารถบันทึกข้อมูลในใบรายการOR record ตลอดจนลงข้อมูลตรวจวัดสัญญาณชีพไม่น้อยกว่า 2 ครั้งและการให้ยาต่างๆในห้องผ่าตัด
10. สามารถระบุเวลาในการทำTime out แพทย์พยาบาลผู้ทำ, operationมี/ไม่มีmarked site ,เครื่องมือที่ต้องการเพิ่มเติม,ภาวะเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น
11. สามารถเชื่อมโยงการสั่งซื้อจากบัญชีการซื้อจากเงินงบประมาณในแผน/ไม่มีในแผนงบประมาณของกลุ่มงานศัลยกรรม กระดูกและข้อ ตาและวัสดุงานบ้านที่มีในห้องผ่าตัดทั้งในคลังและนอกคลัง ตลอดจนมีการเชื่อมโยงเมื่อได้รับของที่สั่งซื้อตามใบสั่งซื้อจากเงินงบประมาณในแผน/ไม่มีในแผนงบประมาณ ฯ ให้มีการทำรายการสรุปยอดเป็นแต่ละชนิดเป็นreal time
12. สามารถเชื่อมต่อกับระบบการส่งรายการต่างๆและรายการของเวชภัณฑ์ผ่านระบบการส่งรายการได้ ตลอดจนสามารถแสดงสถานะเมื่อของในสต็อกอยู่ในระดับต่ำสุดที่กำหนดไว้(หน่วยงานกำหนดวัสดุการแพทย์มีใช้ยาระดับต่ำ-มาก โดยการสอบราคา)
13. สามารถจัดชุดรายการเวชภัณฑ์เป็นกลุ่มๆเพื่อการส่งแบบรวดเร็วได้
14. รองรับการทำรายการโดยใช้บาร์โค้ดได้และสามารถยกเลิกรายการในกรณีไม่ได้ใช้จริงหรือมีการเปลี่ยนแปลง ให้ตัดยอดวัสดุจากคลังแบบreal time สามารถพิมพ์รายงานแตรวัน/เดือน/ปี
15. บาร์โค้ดจะต้องเชื่อมโยงรหัสวัสดุการแพทย์ทั้งในสต็อกและนอกสต็อก ตามสิทธิบัตรของผู้ป่วย
16. ในกรณีมีการยืมจากหน่วยงานอื่นเมื่อถึงบาร์โค้ดให้สามารถสรุปรายงานการยืมของหน่วยงานอื่นได้เป็นreal time
17. สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้
18. โปรแกรมตรวจสอบวัน , เดือน ปีเกิด ผู้ป่วยเป็น พ.ศ.
19. สามารถดูผลการตรวจจากห้องปฏิบัติการ ผล Lab Patho X-Ray EKGของ IPD และ OPD
20. แสดงรายงานการผ่าตัดและส่องกล้องประจำเดือน ตลอดจนรายงานผลการใช้/เบิกเวชภัณฑ์มีใช้ยาประจำเดือนหรือreal time
21. สามารถเชื่อมต่อกับ Program Endoscopeเช่น EGD, Colonoscope,ERCP ,Bronchoscoe, E-BUS, Lapaloscope, การผ่าตัดผ่านกล้องและEVAR ที่มีอยู่ในห้องผ่าตัดและห้องส่องกล้องทางเดินอาหาร พร้อมทั้งจัดเก็บในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล รวมถึงสามารถเรียกดูข้อมูลได้ทั้ง

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดิร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านศัลยกรรม

นางบุรารักษ์ ละลี
หัวหน้าพยาบาลวิชาชีพ

ระบบภาพและการรายงานผลการส่องกล้องของผู้ป่วยแต่ละคนได้ตามจำนวนครั้งที่มารับการส่องกล้อง

22. สามารถเขียน operative noteและนำภาพการผ่าตัด/วาดภาพการผ่าตัดเข้ามาประกอบการเขียน operative noteได้ ถ้าการผ่าตัดนั้นมีรูปภาพในการผ่าตัด
23. มีการแสดงภาพถ่าย แสดงตัวคนผู้ป่วยในระบบ LAN
24. สามารถประมวลผลสถิติรายโรค/ผ่าตัด/หัตถการ/การเบิกวัสดุการแพทย์ทุกชนิดกับยอดการใช้ ทุกเดือน
25. สามารถประมวลผลการใช้วัสดุการแพทย์ทุกชนิดในผู้ป่วยแต่ละรายเพื่อคิดค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วย
26. สามารถประมวลผลประเภทของการผ่าตัดเพื่อทำเบิกP4Pในเวลาราชการของแต่ละห้องผ่าตัดและรายวัน(ระยะเวลาตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าห้องผ่าตัด-ห้องพักฟื้น โดยแบ่งเป็น 5 ประเภทประเภท1: ใช้เวลา 1-89 นาที,ประเภท2 :90-150 นาที,ประเภท3:151-210 , ประเภท4:211-270นาทีและ ประเภท 5:>270 นาที
27. สามารถประมวลผลการเบิกค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดนอกเวลาราชการ
28. การส่งซ่อมของห้องผ่าตัดให้แสดงสถานการณ์ส่งซ่อมว่าถึงขั้นตอนใดในการส่งซ่อม พร้อมทั้งสามารถสรุปการส่งซ่อมชนิดreal time เดือน ปี

ห้องส่องกล้องและห้องผ่าตัดเล็กศัลยกรรม

1. ระบบนัดสามารถทำการลงทะเบียนนัดผู้ป่วยที่มีตารางการส่องกล้องในแต่ละวันและล่วงหน้าได้
2. สามารถทำนัดส่องกล้องล่วงหน้าได้ โดยมีระบบเชื่อมโยงกับเวชระเบียนและผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รายงานผลreal timeในโปรแกรมการนัดส่องกล้อง
3. มี ใบวางแผนการใช้วัสดุการแพทย์และimplantล่วงหน้าได้ ให้ระบบเตือนว่าผู้ป่วยมีสิทธิในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ ถ้าไม่มีสิทธิหรือต้องชำระส่วนต่างต้องเชื่อมโยงไปที่การเงินของโรงพยาบาลให้เรียกเก็บส่วนต่างหรือถ้าไม่สามารถชำระได้ให้เชื่อมโยงไปที่สังคมสงเคราะห์/ผู้อำนวยการ
4. สามารถทำการตรวจสอบจำนวนผู้ป่วยรอการทำหัตถการของแพทย์แต่ละท่านได้
5. สามารถทำการตรวจสอบจำนวนผู้ป่วยที่ทำหัตถการเสร็จของแพทย์แต่ละท่านได้
6. สามารถบันทึกข้อมูลสัญญาณชีพ vital sign ของผู้ป่วยได้มากกว่า 1 ครั้ง และสามารถเขียนหมายเหตุเพิ่มเติมเช่นก่อนให้ยา sedationเวลา.... หลังให้ยา sedationเวลา....
7. สามารถเชื่อมโยงการซักประวัติการแพ้ยา การเจ็บป่วยในอดีตที่เคยรักษาในโรงพยาบาลขอนแก่นและสามารถเพิ่มเติมแก้ไขรายละเอียดได้ การสูบบุหรี่ ดื่มสุรา การตั้งครรภ์
8. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการบันทึกอาการของผู้ป่วยที่นำส่งมาเพื่อการทำหัตถการและสามารถแก้ไขอาการก่อนที่มารับการทำการหัตถการ(Present illness) chief complain ตลอดจนอาการที่ต้องส่งต่อเข้าห้องตรวจได้ โดยสามารถเรียกใช้ชุดคำช่วยพิมพ์ในการลงบันทึกข้อมูลได้
9. ในกรณีที่ผู้ป่วยนัด สามารถทำการแสดงข้อมูลในครั้งก่อนได้ เช่นโรค doctor note และอื่นๆ
10. สามารถเปลี่ยนจุดการออกตรวจของแพทย์แต่ละท่านได้
11. สามารถเรียกพิมพ์ใบรับรองแพทย์จากหน้าจอการทำงานได้
12. สามารถทำการบันทึกการนัดหมายแพทย์สำหรับผู้ป่วยได้
13. สามารถบันทึกการรับทราบและยินยอมการทำหัตถการโดยเลือกหัตถการเช่นการทำการส่องตรวจทางเดินอาหารส่วนต้น ลำไส้ใหญ่ท่อน้ำดีทางเดินหายใจผ่าตัดเล็กศัลยกรรมตลอดจนภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นในการทำหัตถการเช่น ลำไส้เล็ก เลือดออก ลำไส้ทะลุ เป็นต้น โดยมีการบันทึกชื่อผู้ให้ข้อมูลผู้ป่วย

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณมัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานการบริการ

นางบุรารัตน์ ละลี
ผอ.สำนักงานกึ่งกลาง

14. มีการแสดงคิวการส่องกล้องและสถานะว่าผู้ป่วยของแต่ละห้องส่องกล้อง/ผ่าตัดเล็ก ศัลยกรรม ณ.ตอนนี้ อยู่จุดบริการใดเช่น จุดรอส่องกล้อง/ผ่าตัดเล็ก กำลังส่องกล้อง/ผ่าตัดห้องพักฟื้นกลับตึก.....(ระบุตึกที่ กลับหรือย้ายตึก)หรือกลับบ้าน
15. รองรับการบันทึกรหัสการผ่าตัดรหัส ICD-9 รหัส ICD-10 และประเภทของการผ่าตัด/หัตถการได้
16. สามารถบันทึกข้อมูลในใบรายการ OR record ตลอดจนลงข้อมูลตรวจวัดสัญญาณชีพไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และการให้ยาต่างๆในห้องส่องกล้อง
17. สามารถระบุเวลาในการทำ Time out แพทย์พยาบาลผู้ทำ, operation มี/ไม่มี marked site ,เครื่องมือที่ต้องการเพิ่มเติม,ภาวะเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น
18. สามารถบันทึกรายชื่อพยาบาลส่งเครื่องมือได้อย่างน้อย 4 คน พยาบาลช่วยรอบนอกได้อย่างน้อย 4 คน
19. สามารถทำการบันทึกแพทย์ผู้ผ่าตัด/ทำหัตถการ ,แพทย์ผู้ช่วย/ทำหัตถการและแพทย์ดมยาได้
20. สามารถเชื่อมโยงการสั่งซื้อจากบัญชีการซื้อจากเงินงบประมาณในแผน/ไม่มีในแผนงบประมาณของกลุ่มงาน ศัลยกรรม ตลอดจนมีการเชื่อมโยงเมื่อได้รับของที่สั่งซื้อตามใบสั่งซื้อจากเงินงบประมาณในแผน/ไม่มีในแผนฯ ให้มีการทำการรายการสรุปยอดเป็นแต่ละชนิดเป็น real time
21. สามารถเชื่อมต่อกับระบบการส่งรายการต่างๆและรายการของเวชภัณฑ์ผ่านระบบการส่งรายการได้ ตลอดจนเชื่อมโยงกับระบบการจัดซื้อเมื่อยอดการใช้อยู่ในระดับต่ำสุดที่กำหนดไว้(หน่วยงานกำหนด วัสดุการแพทย์มีใช้ยาระดับต่ำ-มาก โดยการสอบราคา)
22. สามารถจัดชุดรายการเวชภัณฑ์เป็นกลุ่มๆเพื่อการสั่งแบบรวดเร็วได้อีกทั้งมีสัญญาณเตือนการใช้เวชภัณฑ์ มีใช้ยาใกล้หมดสัญญาณภายใน 2 เดือนและเวชภัณฑ์มีใช้ยาอยู่ในระดับต่ำต้องมีการสั่งซื้อเพิ่ม
23. รองรับการส่งรายการโดยใช้บาร์โค้ดได้และสามารถยกเลิกรายการในกรณีไม่ได้ใช้จริงหรือมีการเปลี่ยนแปลง การใช้บาร์โค้ดเชื่อมโยงการตัดยอดคงคลังตลอดจนสามารถนับสถิติของแต่ละชนิดของวัสดุ การแพทย์ได้แบบ real time
24. บาร์โค้ดจะต้องเชื่อมโยงรหัสวัสดุการแพทย์ทั้งในสต็อกและนอกสต็อก ตามสิทธิบัตรของผู้ป่วย
25. สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้
26. โปรแกรมตรวจสอบวัน , เดือน ปีเกิด ผู้ป่วยเป็น พ.ศ.
27. สามารถดูผลการตรวจจากห้องปฏิบัติการ ผล Lab ทั้ง IPD และ OPD
28. แสดงรายงานการส่องกล้องประจำเดือน ตลอดจนรายงานผลการใช้/เบิกเวชภัณฑ์มีใช้ยาประจำเดือน หรือ real time
29. สามารถเชื่อมต่อกับ Program Endoscope เช่น EGD, Colonoscope, ERCP , Bronchoscope, E-BUS และ Lapaloscope ที่มีอยู่ในห้องผ่าตัดและห้องส่องกล้องทางเดินอาหาร พร้อมทั้งจัดเก็บในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล รวมถึงสามารถเรียกดูข้อมูลได้ทั้งระบบภาพและการรายงานผลการส่องกล้องของผู้ป่วยแต่ละคนได้ตามจำนวนครั้งที่มารับการส่องกล้อง
30. มีการแสดงภาพถ่าย แสดงตัวตนผู้ป่วยในระบบ LAN
31. สามารถประมวลผลสถิติรายโรคหัตถการ/การเบิกวัสดุการแพทย์ทุกชนิดกับยอดการใช้ ทุกเดือน
32. สามารถประมวลผลการใช้วัสดุการแพทย์ทุกชนิดในผู้ป่วยแต่ละรายเพื่อคิดค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วย
33. การส่งซ่อมของห้องผ่าตัดให้แสดงสถานะการส่งซ่อมว่าถึงขั้นตอนใดในการส่งซ่อม พร้อมทั้งสามารถสรุป การส่งซ่อมชนิด real time เดือน ปี
34. จัดทำโปรแกรมเก็บข้อมูลการส่องกล้อง 7 จุด
 - 34.1. มีระบบจัดเก็บฐานข้อมูลผู้ป่วย (Patient Data)
 - 34.2. มีระบบตารางนัดหมายผู้ป่วย (Scheduler) ในแต่ละวันของแต่ละห้องที่ทำหัตถการ
 - 34.3. มีระบบบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของผู้ป่วยแต่ละรายที่ทำหัตถการ

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

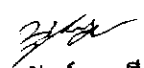
(นางร่มฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

(นางบุรารัตน์ ค.อ.)
นางพยาบาลวิชาชีพ

- 34.4. สามารถจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดตามชนิดของหัตถการ (Operation Data)
- 34.5. มีระบบเขียนรายงาน (Report Writing) เพื่อสร้างรายงานตามแต่ละชนิดหัตถการ
- 34.6. สามารถลงรหัสโรคโดยใช้รหัสโรคตามมาตรฐานรหัส ICD9 หรือ ICD10
- 34.7. สามารถค้นคืนเพื่อดูประวัติการรักษาของผู้ป่วย (Patient History)
- 34.8. มีระบบแสดงผลข้อมูลสถิติได้ทั้งแบบกราฟฟิกและตัวเลข (Statistical)
- 34.9. มีระบบคิดค่าใช้จ่ายและระบบเอกสารทางการแพทย์ (Billing and Nurse Report)
- 34.10. เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้โดยผ่าน ODBC หรือมาตรฐาน DICOM 3.0
- 34.11. สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 35. จัดทำเครื่องควบคุมการบันทึกภาพเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ (Capture Remote Control) จำนวน 7 เครื่อง
 - 35.1. รับสัญญาณภาพ PAL และ NTSC
 - 35.2. มีไฟบอกสถานะการทำงานของเครื่องและไฟเตือนเมื่อสายสัญญาณขาดหรือหลุด
 - 35.3. มีสายสัญญาณ RS-232 สำหรับต่อเข้ากับ Serial Port 1 เส้น
 - 35.4. ต่อส่งผ่านสัญญาณแบบ DB-25
- 36. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 7 ชุด
 - 36.1. ระบบประมวลผล Intel Dual Core หรือสูงกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.6 กิกะเฮิร์ตหรือสูงกว่า
 - 36.2. รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7
 - 36.3. หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ความจุไม่น้อยกว่า 1 กิกะไบต์ หรือสูงกว่า
 - 36.4. หน่วยความจำถาวร (Harddisk) ความจุไม่น้อยกว่า 250 กิกะไบต์ หรือสูงกว่า
 - 36.5. จอภาพแอลซีดีไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว หรือสูงกว่ามี USB Port
- 37. ชาร์จไฟได้ไม่น้อยกว่า 4- 6 ชั่วโมง
- 38. ชุดแยกสัญญาณ AV Video Splitter เข้า 1 ออก 3 (หัว BNC)
- 39. คุณสมบัติทั่วไป
 - 39.1. ตัวแยกสัญญาณ เป็นอุปกรณ์ขยายสัญญาณ S-Video 1 ออก 3 พร้อมเสียง
 - 39.2. สัญญาณขาเข้าเป็น 1 Composite Video -in และ S-Video ออก 3 ช่อง Outputs พร้อมกัน โดยสัญญาณภาพออกเหมือนกันทั้งช่อง Composite และ S-Video
 - 39.3. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 39.4. รองรับสัญญาณเข้าแบบ Composite Video (หัวต่อแบบ BNC) หรือ S-Video (4-pin)
 - 39.5. High bandwidth : 10 MHz (-3dB)
 - 39.6. LED Power indicator
 - 39.7. Worldwide power supply
 - 39.8. Input : 1xCV, 1xSV, 2xRCA L/R Audio
 - 39.9. Output : 3 x CV, 3 x SV, 3 sets L/R audio


(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล


นางบุรารัตน์ ละลี
หัวหน้าพยาบาลวิชาชีพ

ระบบงานวิสัญญี

- 1.สามารถทำการลงทะเบียนผู้ป่วยที่มีตารางการผ่าตัดและดมยาในแต่ละวันได้
- 2.สามารถตรวจสอบประวัติการดมยาได้ และแจ้งเตือนประวัติการใส่ท่อหายใจยาก(ระบุ hn)
- 3.สามารถตรวจสอบประวัติการผ่าตัดได้
- 4.สามารถตรวจสอบประวัติการแพ้ยา แพ้อาหารได้
- 5.สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยวิสัญญีที่ได้รับการประเมินก่อนเข้ารับการผ่าตัด (Form Premed)
- 6.สามารถเชื่อมระบบ คูณผล lab ในหน้าจอเดียวกันได้
- 7.สามารถเชื่อมระบบ คูณผล x-ray ในหน้าจอเดียวกันได้
- 8.สามารถดูประวัติโรค ที่ใช้ในการรักษาครั้งที่มารับบริการ
- 9.สามารถบันทึกข้อมูลเยี่ยมผู้ป่วยหลังผ่าตัดได้ (Form Post OP)
10. สามารถพิมพ์เตรียมรับผู้ป่วยเข้ารับการผ่าตัด
11. สามารถพิมพ์ตารางการผ่าตัดในแต่ละห้องได้
12. มีระบบคิวแจ้งสถานะผู้ป่วยบนจอทีวีได้
13. มีระบบนัดเยี่ยมผู้ป่วยดมยาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้
14. สามารถส่งปรึกษาผู้ป่วยจากหอผู้ป่วยและผู้ป่วยมาแผนกวิสัญญี
15. สามารถบันทึกข้อมูล/แก้ไข/รายงาน คลินิกระงับปวด*
16. สามารถบันทึก/แก้ไข/รายงาน ประวัติการดมยาสลับ (Form Com record)
17. สามารถบันทึก รหัสผ่าตัด(operation) รหัสโรค(dx) รหัสวิสัญญีแพทย์ รหัสวิสัญญีพยาบาล รหัสแพทย์ใช้ทุน
18. คนไข้ที่ ward หรือ opd
 - 18.1 นัดผ่าตัดล่วงหน้าได้
 - 18.2 ส่งปรึกษาวิสัญญีและกลุ่มงานอื่นได้
 - 18.3 แพทย์ ลงบันทึกการให้คำปรึกษา เปิดดูได้ อัดเป็นเสียงได้ เปิดฟังได้
รายงาน ที่ ward ต้องบอกจำนวนคนไข้ที่มารักษาแต่ละช่วงเวลาได้ ผลการรักษา แยกตามกลุ่ม หัวใจหยุดเต้น
 - 18.4 แพทย์ set ผ่าตัด ต้องลงข้อมูลคนไข้ คูณผลเลือด lab ล่าสุดได้ ดู xrayได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
นางพยาบาลวิชาชีพ

23. ระบบโภชนาการ

1. ระบบเบิกอาหาร

- 1.1. สามารถประมวลผลรายการคำสั่งรายการอาหารโดยแยกตามประเภทของอาหารได้
- 1.2. กรณีที่เป็นอาหารเหลวอาหารทางสายยางสามารถกำหนดจำนวนแบบ CC และปริมาณแคลอรีได้
- 1.3. สามารถสั่งรายการอาหารเป็นมือ, วัน, ช่วงวัน และแบบต่อเนื่องได้
- 1.4. ระบบรองรับอาหารอย่างน้อย 3 มื้ออาหารหลักและ 1 มื้ออาหารว่าง
- 1.5. สามารถพิมพ์บัตรอาหารของแต่ละถาดอาหารและใบรายการรวมของแต่ละ ward ได้
- 1.6. สามารถแสดงรายการเปลี่ยนแปลงการสั่งอาหารและรายการ admit ใหม่ได้
- 1.7. สามารถเลือกกระบวนการลงทะเบียนกลุ่มงานโภชนาศาสตร์แบบอัตโนมัติหรือระบบการตรวจรายการอาหารเป็นรายมือได้
- 1.8. รองรับการจัดเตรียมตารางมื้ออาหารรายเดือนได้
- 1.9. รองรับระบบการสั่งใช้อาหารทางการแพทย์ได้
- 1.10. สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้และมีรูปแบบการรายงานตามที่หน่วยงานต้องการได้
 - 1.10.1. รายงานสถิติการบริการอาหารผู้ป่วยแยกเป็นรายวัน/รายเดือน/รายไตรมาส/รายปี
 - 1.10.2. รายงานสถิติผู้ป่วยที่ได้รับบริการอาหารแยกตามราย ward
 - 1.10.3. รายงานสถิติอาหารทางสายยางแยกตามรหัสอาหารและปริมาณซีซีที่ได้รับ
 - 1.10.4. รายงานสถิติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานต้องการได้

2. ระบบจัดซื้อ/คลังพัสดุโภชนาการ

- 2.1 สามารถสร้างใบขอซื้อได้/เชื่อมต่อกับกลุ่มงานพัสดุ
- 2.2 มีระบบรับสินค้าจากร้านค้าตามหมวดการใช้ของกลุ่มงานได้
- 2.3 มีระบบการจำวัสดุบริโภคและอาหารทางการแพทย์และหมวดอื่นที่มีในระบบของกลุ่มงานได้
- 2.4 มีระบบเตือนเมื่อวัสดุบริโภคและอาหารทางการแพทย์หรือหมวดอื่นที่เกี่ยวข้องมีระดับคงคลังที่ต่ำกว่าปกติ หรือตามกำหนดเวลาที่ต้องขอซื้อหรือขอเบิก
- 2.5 มีระบบแจ้งเตือนวัสดุที่หมดอายุในคลังพัสดุ
- 2.6 มีระบบเรียกดู Stock card
- 2.7 มีระบบรายงานและมีรูปแบบการรายงานตามที่หน่วยงานต้องการได้
 - 2.7.1 รายงานการรับเข้าจ่ายของตามหมวด
 - 2.7.2 รายงานสินค้าคงคลัง
 - 2.7.3 รายงานสินค้าค้างส่ง
 - 2.7.4 รายงานสินค้าหมดอายุที่มีในคลังหรือสามารถระบุช่วงวันที่เพื่อดูว่าสินค้าไหนจะหมดอายุได้
 - 2.7.5 การปรับยอดคงคลังตามสิทธิ์ของพนักงาน
 - 2.7.6 รายงานยอดการใช้และยอดสั่งซื้อรายหมวดในหน่วยงานตามระยะเวลารายเดือนรายไตรมาสรายปีงบประมาณได้
 - 2.7.7 จัดทำรายงาน และสถิติต่างๆตามที่หน่วยงานต้องการได้
- 2.8 สามารถคำนวณต้นทุนการบริการทางโภชนาการได้
- 2.9 สามารถจัดทำแผนขอซื้อประจำปีงบประมาณของหน่วยงานได้
 - 2.9.1 มีระบบติดตามการขอซื้อ วัสดุครุภัณฑ์จากกลุ่มงานพัสดุได้
 - 2.9.2 มีระบบติดตามการซ่อมบำรุงวัสดุอุปกรณ์กับงานช่างแต่ละประเภทได้
 - 2.9.3 มีระบบการติดตามบิลล์ร้านค้ากับกลุ่มงานพัสดุ/การเงินได้
 - 2.9.4 มีระบบการเชื่อมต่อในเรื่องหนังสือเวียน online กับงานธุรการได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณานวรัตน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานการพยาบาล

(นางบุรารัตน์ ละออง)
หัวหน้าพยาบาลวิชาชีพ

24. ระบบรายงาน

1. รายงานฐานข้อมูลทั่วไปขององค์กรและ CUP ประกอบด้วย

1. ฐานข้อมูลด้านบริบทและศักยภาพ

1.1.1. จำนวนหน่วยบริการ

1.1.2. ระดับสถานบริการ

1.1.3. จำนวนประชากรที่รับผิดชอบ (จำนวนแพทย์ต่อประชากร, จำนวนเตียงต่อประชากร)

1.1.4. จำนวนเตียงจริง

1.1.5. จำนวนเตียงตามกรอบ

1.1.6. active bed

1.1.7. จำนวนหอผู้ป่วย

1.1.8. เตียงสามัญ

1.1.9. เตียงพิเศษ

1.1.10. เตียง ICU

1.1.11. เตียง ICU แผนกอื่น

1.1.12. เตียง ICU ทั้งหมด

1.1.13. เตียง NICU

1.1.14. เตียง IPD

1.1.15. เตียง Observe

1.1.16. เตียง Burn Unit

1.1.17. ห้องผ่าตัด (OR) และจำนวนเตียงผ่าตัดในแต่ละห้อง

1.1.18. ห้องคลอดและจำนวนเตียงคลอด,จำนวนเตียงรอกคลอด

1.1.19. คลินิกเฉพาะทาง ได้แก่

1.1.20. Service plan

- ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสูง 5 สาขาได้แก่ สาขาหัวใจ, สาขามะเร็ง,สาขาทารกแรกเกิด,สาขาอุบัติเหตุ และสาขาปลูกถ่ายอวัยวะ

- Service plan รายสาขาได้แก่สาขาระบบบริการปฐมภูมิและสุขภาพอำเภอ, สาขาสุขภาพช่องปาก, สาขาตา, สาขาไต, สาขาโรคไม่ติดต่อ, สาขาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน,สาขาการดูแลระยะเปลี่ยนผ่านผู้ป่วยกึ่งเฉียบพลัน, สาขาการดูแลแบบประคับประคอง, สาขาพัฒนาระบบบริการให้มีการใช้อย่างสมเหตุผล (RDU,AMR), สาขาศัลยกรรม, สาขายาเสพติด, สาขาอายุรกรรม, สาขาสูติรีเวชกรรม, สาขากุมารเวชกรรม, สาขาออร์โธปิดิกส์, สาขาโรคหลอดเลือดสมอง, สาขาโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง, สาขาระบบส่งต่อ

1.1.21. แผนที่โรงพยาบาลขอนแก่นและเครือข่าย (รายชื่อโรงพยาบาลและระดับในเขตสุขภาพที่ 7)

1.2 ฐานข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคล

1.2.1 จำนวนบุคลากร (HRP) จำแนกตามกรอบ, จำแนกประเภท (ขรก,พรก,พกส. ฯลฯ), จำแนกสาขาวิชาชีพ,และจำแนกหน่วยงาน)สามารถเลือก option ได้

1.2.2. ด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากร (HRD) สาขาวิชาชีพ, หลักสูตร, ระยะเวลาการอบรม, ฯลฯ สามารถเลือก option ได้

1.3. ฐานข้อมูลด้านการเงินการคลัง(สำหรับการ Monitor ของผู้บริหาร/หัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน/หัวหน้างาน)

แผนงบประมาณรายรับ-รายจ่าย (planfin)

(นายสมศักดิ์ ประภูณวิตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
ผอ.โรงพยาบาลขอนแก่น

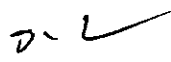
รายงานสถานะทางการเงิน ได้แก่ quick ratio, cash ratio และ current ratio

1.4.ฐานข้อมูลด้านโครงสร้างระบบบริการพื้นฐาน

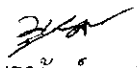
- 1.4.1. อาคารบริการและแผนที่ (ชื่ออาคาร,แบบเลขที่,พ.ศ.ที่เปิดบริการ)
 - 1.4.2. ครุภัณฑ์ (ประเภท,รายการ,จำนวน,สภาพการใช้งาน,พ.ศ.ที่จัดซื้อ)
 - 1.4.3. ระบบไฟฟ้า (รายการ,จำนวน,สภาพการใช้งาน,พ.ศ.ที่จัดซื้อ)
 - 1.4.4. ระบบประปา (รายการ,จำนวน,สภาพการใช้งาน,พ.ศ.ที่จัดซื้อ)
 - 1.4.5. ที่พักเจ้าหน้าที่ (ชื่ออาคาร,แบบเลขที่,พ.ศ.ที่เปิดบริการ)
 - 1.4.6. ที่จอดรถ (ชื่ออาคาร/สถานที่,แบบเลขที่,พ.ศ.ที่เปิดบริการ)
 - 1.4.7. อาคารสนับสนุน (ชื่ออาคาร,แบบเลขที่,พ.ศ.ที่เปิดบริการ)
 - 1.4.8. อาคารสำนักงาน (ชื่ออาคาร,แบบเลขที่,พ.ศ.ที่เปิดบริการ)
2. รายงานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและเพื่อใช้ในการตัดสินใจโดยที่ผู้บริหารสามารถตั้งโจทย์เองได้
 3. สามารถจัดรูปแบบของแผนการแสดงผลได้
 4. สามารถนำข้อมูลออกในรูปแบบ file ต่างๆได้
 5. สามารถปรับรูปแบบการแสดงผล graph ต่างๆได้
 6. สามารถทำการระบุสีในพื้นที่แสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
 7. แสดงผลรายละเอียดของข้อมูลได้ทั้งแบบตารางและกราฟ การนำเสนอแบบหลายมิติ (Multi-Dimensional)
 8. รองรับการประมวลผลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากได้ และสามารถดึงข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์ได้อย่างรวดเร็ว
 9. แสดงข้อมูลในลักษณะ Drill down และ Drill up ได้ตามลำดับชั้นของข้อมูลจากระบบสารสนเทศ
 - 10.เพิ่มหรือลด ตัวแสดงผลข้อมูล ได้ทันทีในขณะที่แสดงผลข้อมูลทั้ง Dimension และ Measurement
 - 11.ทำการย้ายแกนจากแนวตั้งเป็นแนวนอน หรือจากแนวนอนเป็นแนวตั้งได้ เพื่อปรับความเหมาะสมในการเรียกดูข้อมูลตามที่ต้องการได้
 - 12.มีระบบ Username และ Password ในการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลได้เป็นอย่างดี
 13. รวบรวมข้อมูล จากระบบสารสนเทศทางด้านการแพทย์ เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์และตัดสินใจได้
 14. สามารถสร้างตัวแบบ (Model) ของตัวแปรต่าง ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อตัดสินใจของผู้บริหาร โดยใช้หลักการวิเคราะห์ทางสถิติร่วมด้วย
 15. ปรับเปลี่ยนรายงานได้ตามความต้องการ และบันทึกเก็บไว้ เหมาะสำหรับรายงานที่ต้องใช้ข้อมูลบ่อยๆ ผู้บริหารสามารถเรียกข้อมูลตามรูปแบบที่บันทึกไว้ได้
 - 16.รายงานยอดรายรับโดยแยกประเภทของผู้ป่วยแยกรายสิทธิ รายพื้นที่ หรือสามารถกำหนดเลือกประเภทได้
 - 17.รายงานจำนวนผู้ป่วยโดยแยกประเภทของผู้ป่วย (OPD ER IPD) แยกเป็นผู้ป่วยในเวลาและนอกเวลาราชการ แยกรายกลุ่มงาน แยกรายสาขา แยกรายห้องตรวจ แยกรายหอผู้ป่วย หรือสามารถกำหนดตาม ICD 10 ได้
 - 18.รายงานต้นทุนยาและเวชภัณฑ์
 - 19.รายงานรายรับแยกตามหมวดรายได้
 - 20.รายงานการตรวจ LAB, X-Ray นอกศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์
 - 21.รายงานยอดผู้ป่วยแยกตามสัญชาติ
 - 22.รายงานยอดผู้ป่วยครองเตียงภาพรวม อัตราครองเตียงแยกรายกลุ่มงาน อัตราครองเตียงแยกรายหอผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดของรายงานประกอบด้วย จำนวนราย, วันอยู่รักษารวม, วันอยู่รักษาเฉลี่ยต่อราย(วัน/ราย), จำนวนผู้ป่วยคงพยาบาลต่อวัน(ราย/วัน), จำนวนเตียงตามมาตรฐาน, อัตราครองเตียงตามมาตรฐาน



(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางรณมัตร์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล



นางนุราไธน์ ละลี
หมอวิชาพยาบาลวิชาชีพ

- (อัตราครองเตียงตามกรอบที่ส่งกระทรวงสาธารณสุข), จำนวนเตียงที่ใช้จริง((รวมเตียงเสริม), อัตราครองเตียงตามจริง(อัตราครองเตียงตาม Workload), อัตราครองเตียงตาม active bed, จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต, อัตราตาย
- 23.รายงานจำนวนเงินของผู้ป่วยที่ยังคงครองเตียง
 - 24.รายงานผู้ป่วยที่มีไม่ได้เก็บเงิน
 - 25.สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้
 - 26.รายงานการขายโดยรวมของทั้งโดยสามารถเลือกได้เป็น Item ได้
 - 27.สามารถกำหนดหัวข้อสถิติเชิงคุณภาพโดยแยกเป็นหน่วยงานต่างๆได้
 - 28.สามารถประมวลผลเป็นข้อมูลรายวัน รายเดือน รายปี และสามารถแสดงในรูปแบบเชิงตารางและเชิง graph ได้
 - 29.สามารถนำข้อมูลออกจากระบบในรูปแบบของ MS EXCEL ได้
 - 30.สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดที่ไม่สามารถดึงออกจากระบบได้
 - 31.ระบบรายงานการจัดการ การควบคุมต้นทุนคงที่ของแต่ละแผนก
 - 32.ระบบรายงานการจัดการ การควบคุมต้นทุนผันแปรของแต่ละแผนก
 - 33.ระบบรายงานการจัดการ การควบคุมต้นทุนทางตรงของแต่ละแผนก
 - 34.ระบบรายงานการจัดการ การควบคุมต้นทุนทางอ้อมของแต่ละแผนก
 - 35.ระบบรายงานการทำกำไร ของแต่ละแผนกเป็นแผน
 - 36.รายงานโรคเรื้อรังของผู้ป่วยประกันสังคมโดยสามารถเลือกช่วงเวลาได้ ทั้งในแบบรายวัน รายสัปดาห์ หรือรายปี
 - 37.รายงานโรคต่างๆที่ผู้ป่วยมารับการรักษาในรูปแบบตารางสถิติที่เป็น Diseases Index (แยกประเภทการวินิจฉัย เป็น Principle DX, Co-Morbidity, Complication, Other, External Cause จำนวนเท่าไร รายงานเป็นรายโรค/รายกลุ่มโรคตาม Tabulation list for morbidity)
 - 38.รายงาน TOP 10 สาเหตุการตาย/การป่วยตามรหัสโรคที่ผู้ป่วยได้รับการรักษารายรหัส/รายกลุ่มโรคตาม Special tabulation lists for mortality and morbidity
 - 39.แก้ไข,เพิ่มเติม รหัส ICD 10 ย้อนหลังของผู้ป่วยแต่ละคน
 - 40.สามารถนำส่งข้อมูลไปยังสำนักงานประกันสังคมได้ทันที
 - 41.รายงานของผู้ป่วยที่จำเป็นต้องส่งไปยังกองทุนเงินทดแทนของผู้ประสบภัยจากการทำงาน
 - 42.รายงานของผู้ป่วยที่จำเป็นต้องส่งไปยังสำนักงานผู้รับจ้างกลางตามเงื่อนไขของพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
 - 43.รายงานรายรับแยกตามผู้รับจ้างคู่สัญญา , รายงานส่วนลดโดยรวม, รายงานการชำระเงินล่วงหน้า
 - 44.รายงานผู้ป่วยแยกตามผู้รับจ้างคู่สัญญา
 - 45.รายงานการดำเนินการต่างๆแยกเป็นของแต่ละแผนก , สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้
 - 46.สามารถกำหนดการเข้าถึงของรายงานต่างๆตามแต่ละแผนกได้
 - 47.สามารถเรียกดูรายงานการเบิก การใช้ของแผนกสิ้นเปลืองได้
 - 48.สามารถรายงานข้อมูลรูปแบบดังนี้
 - 48.1. DRGs 12 แฟ้ม
 - 48.2. 43+7 แฟ้ม,แฟ้มdata_correctและ แฟ้ม policy
 - 48.3. 18 แฟ้ม สนย. (Provis)
 - 48.4. DRGs 16 + PP 9 แฟ้ม (สปสช.)
 - 48.5. สรุปรายงานการส่งข้อมูลเรียกเก็บ
 - 48.6. เงินสกส.ผู้ป่วยนอก (CSCD)
 - 48.7. ส่งข้อมูลไป SSN Data
 - 48.8. สามารถออกรายงาน 0110 รง. 5

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัดศรี)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และควบคุมคุณภาพบริการ

นางบุรารัตน์ ละลิ
หัวหน้าพยาบาลวิชาชีพ

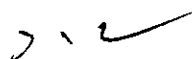
48.9. รายงานกลุ่มโรคตามมาตรฐาน 504 และ 505

48.10. ข้อมูลอื่น ๆ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

49. รายงาน CMI ภาพรวม, กลุ่มผู้ป่วยที่รับ Refer (แยกรายสถานพยาบาลที่ส่ง Refer) โดยแยกรายกลุ่มงาน, แยกรายหอผู้ป่วย, แยกรายแพทย์, แยกรายสิทธิ โดยมีรายละเอียดของรายงานประกอบด้วย จำนวนราย ค่า AdjRW รวม, AdjRW เฉลี่ย, วันอยู่รักษารวม, วันอยู่รักษาเฉลี่ย, ค่ารักษารวม, และค่ารักษาเฉลี่ยต่อราย
50. รายงานการรักษาที่คิดกับผู้ป่วย เปรียบเทียบกับการเรียกเก็บที่ได้รับจากแต่ละกองทุน (UC, ประกันสังคม, กรมบัญชีกลาง ฯลฯ) เป็นราย Case, รายโรค, รายกลุ่มงาน, รายแพทย์, รายสิทธิ เพื่อให้ผู้บริหารได้เห็นข้อมูลอัตรากำไร/ขาดทุน ของแต่ละรายโรค, รายกลุ่มงาน
51. จัดทำระบบรายงานที่เป็น Cockpit หรือ Dashboard ให้ผู้บริหาร/หัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน/หัวหน้างาน สามารถ Monitor ตัวชี้วัดขององค์กร/ตัวชี้วัดของฝ่าย/กลุ่มงานและตัวชี้วัดตามนโยบายหน่วยเหนือ ได้แก่
 - 51.1 ตัวชี้วัดตามแผนตัวชี้วัดขององค์กร/ตัวชี้วัดของฝ่าย/กลุ่มงานและตัวชี้วัดระดับหน่วยงานและตัวชี้วัดตามนโยบายหน่วยเหนือยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาล
 - 51.2 ตัวชี้วัดองค์กรตามมาตรฐาน HA ตามที่โรงพยาบาลกำหนด
 - 51.3 ตัวชี้วัดการตรวจราชการ /ตัวชี้วัดนิเทศ CUP / และตัวชี้วัดตามนโยบายต่างๆ
 - 51.4 ตัวชี้วัดตาม Service plan สาขาต่างๆ
 - 51.5 ตัวชี้วัดเปรียบเทียบโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเปรียบเทียบกับวัดระดับคุณภาพโรงพยาบาล (THIP) เป็นต้น
52. จัดทำคลังข้อมูล (Data Warehouse) ที่พร้อมใช้สามารถนำไปใช้ในการประมวลผลและสามารถดึงข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์ได้อย่างรวดเร็ว
53. สามารถรองรับหน่วยงานขอข้อมูลผ่านระบบ Online ที่มีข้อมูลพร้อมใช้ ให้นำบุคลากรในองค์กรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น สถิติการให้บริการผู้ป่วยต่าง ๆ (สถิติการให้บริการผู้ป่วยนอก/ใน แยกรายกลุ่มงาน รายงานสถิติประจำปี เป็นต้น)
54. มีระบบการบันทึกข้อมูลเสียงสะท้อนจากผู้รับบริการ (OP/IP VOICE) และสามารถรายงานข้อมูลอัตราความพึงพอใจของผู้รับบริการเป็นภาพรวม แยกรายกลุ่มงาน แยกรายหอผู้ป่วย และแยกรายห้องตรวจ เป็นต้น
55. มีระบบบันทึกข้อมูล หรือจัดเก็บไฟล์ การจัดการความรู้ขององค์กร (KM) ทุกๆ Cop หรือทุกๆ หน่วยงาน
56. มีระบบบันทึกข้อมูลงานวิจัย โครงการวิจัย ผลงานวิจัย การนำเสนอเวทีต่างๆ รางวัลผลงานวิจัยระดับต่างๆ



(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางรณมัตร์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล



นางบุรารัตน์ ละลี
นางพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

25. ระบบสำรองข้อมูล

1. สามารถสำรองฐานข้อมูลไว้ใช้ตอนระบบล่มได้
2. สามารถสำรองฐานข้อมูลข้อมูลเกี่ยวกับส่วนลด
3. สามารถสำรองฐานข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับจ้างคู่สัญญาต่างๆ และ Vender ต่างๆ
4. สามารถสำรองฐานข้อมูลเกี่ยวกับแผนกต่างๆ
5. สามารถสำรองฐานข้อมูลวิธีการรับประทานยาและวิธีการใช้เวชภัณฑ์ที่มีอยู่
6. สามารถสำรองฐานข้อมูลการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกัน
7. สามารถสำรองฐานข้อมูลยาที่ Interaction กัน
8. สามารถสำรองฐานข้อมูลการคิดคำนวณค่าห้องอัตโนมัติ
9. สามารถสำรองฐานข้อมูลวันหยุด
10. สามารถสำรองฐานข้อมูล ICD 10
11. สามารถสำรองฐานข้อมูล ICD 10 ที่เป็นโรคเรื้อรัง
12. สามารถสำรองฐานข้อมูล ICD 9
13. สามารถสำรองฐานข้อมูลหมวดรายรับ
14. สามารถสำรองฐานข้อมูลการชำระเงินของผู้ป่วย
15. สามารถสำรองฐานข้อมูลรหัสไปรษณีย์
16. สามารถสำรองฐานข้อมูลรหัสตั้งต้นสำหรับแต่ละโปรแกรม
17. สามารถสำรองฐานข้อมูลภาษาสำหรับการพิมพ์รายงานต่างๆ
18. สามารถสำรองฐานข้อมูล Item ที่มีการขายทั้งหมด เช่น ยา, เวชภัณฑ์ LAB XRAY และค่าอื่นๆ
19. สามารถสำรองฐานข้อมูลราคาขาย Item ทั้งหมดใน เช่น ยา, เวชภัณฑ์ LAB XRAY และค่าอื่นๆ
20. สามารถสำรองฐานข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับจ้างคู่สัญญา
21. สามารถสำรองฐานข้อมูลเกี่ยวกับส่วนลดตามสิทธิ์
22. สามารถสำรองฐานข้อมูลรายการลดตามหมวดรายรับโดยแยกตามรหัสของผู้รับจ้างคู่สัญญา
23. สามารถสำรองฐานข้อมูลรายละเอียดของเอกสารประกอบในการใช้สิทธิ์
24. สามารถสำรองฐานข้อมูลการกำหนดวงเงิน, จำนวนครั้ง ของการเข้ารับสิทธิ์ตามระเบียบของผู้รับจ้างคู่สัญญา
25. สามารถสำรองฐานข้อมูลของผู้ป่วยประกันสังคม และผู้ป่วย สปสช
26. สามารถสำรองฐานข้อมูลผู้ใช้งานในระบบโดยสามารถแบ่งตามประเภทผู้ใช้งานเช่น แพทย์, พยาบาล, ผู้ช่วยพยาบาล, หรือพนักงานทั่วไป
27. สามารถสำรองฐานข้อมูลตำแหน่งของพนักงานที่เข้าใช้งานระบบ
28. สามารถสำรองฐานข้อมูลการกำหนดเงื่อนไขของการคิดค่า DF ของแพทย์
29. สามารถสำรองฐานข้อมูลเงื่อนไขการคิดค่า DF โดยแยกเป็น OPD และ IPD
30. สามารถสำรองฐานข้อมูลเงื่อนไขการคิด DF ที่ต่างกันระหว่างแพทย์เวรกับ แพทย์ประจำ

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรุ่งฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ คณสี
นางสาวสมรภัฏ ภิรมย์

26. ระบบผู้ดูแลระบบ

1. แก้ไข, เพิ่มเติม ผู้ใช้งานในระบบโดยสามารถแบ่งตามประเภทผู้ใช้งานเช่น แพทย์, พยาบาล, ผู้ช่วยพยาบาล, หรือพนักงานทั่วไป
2. แก้ไข, เพิ่มเติม ตำแหน่งของพนักงานที่เข้าใช้งานระบบ
3. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนลด
4. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับจ้างคู่สัญญาต่างๆ และVender ต่างๆ
5. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลเกี่ยวกับแผนกต่างๆ
6. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลวิธีการรับประทานยาและวิธีการใช้เวชภัณฑ์ที่มีอยู่
7. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกัน
8. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลยาที่ Interaction กัน
9. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลการคิดคำนวณค่าห้องอัตโนมัติ
10. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลวันหยุด
11. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูล ICD 10
12. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูล ICD 10 ที่เป็นโรคเรื้อรัง
13. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูล ICD 9 CM
14. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลหมวดรายรับ
15. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลการชำระเงินของผู้ป่วย
16. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลรหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์
17. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลรหัสตั้งต้นสำหรับแต่ละโปรแกรม
18. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลภาษาสำหรับการพิมพ์รายงานต่างๆ
19. แก้ไข, เพิ่มเติม Item ที่มีการขายทั้งหมดใน เช่น ยา, เวชภัณฑ์ LAB XRAY และค่าอื่นๆ
20. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลราคาขาย Item ทั้งหมดใน เช่น ยา, เวชภัณฑ์ LAB XRAY และค่าอื่นๆ
21. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลผู้รับจ้างคู่สัญญา
22. แก้ไข, เพิ่มเติม ข้อมูลส่วนลดตามสิทธิ์
23. แก้ไข, เพิ่มเติม รายการลดตามหมวดรายรับโดยแยกตามรหัสของผู้รับจ้างคู่สัญญา
24. แก้ไข, เพิ่มเติม รายละเอียดของเอกสารประกอบในการใช้สิทธิ์
25. แก้ไข, เพิ่มเติม การกำหนดวงเงิน, จำนวนครั้ง ของการเข้ารับสิทธิ์ตามระเบียบของผู้รับจ้างคู่สัญญา
26. แก้ไข, เพิ่มเติม ฐานข้อมูลของผู้ป่วยประกันสังคม และผู้ป่วย สปสช
27. สามารถนำเข้าข้อมูลที่ทำกร download จาก internet เข้าสู่ระบบได้
28. แก้ไข, เพิ่มเติม ผู้ใช้งานในระบบโดยสามารถแบ่งตามประเภทผู้ใช้งานเช่น แพทย์, พยาบาล, ผู้ช่วยพยาบาล, หรือพนักงานทั่วไป
29. แก้ไข, เพิ่มเติม ตำแหน่งของพนักงานที่เข้าใช้งานระบบ
30. แก้ไข, เพิ่มเติม, กำหนดเงื่อนไขของการคิดค่า DF ของแพทย์
31. แก้ไข, เพิ่มเติม เงื่อนไขการคิดค่า DF โดยแยกเป็น OPD และ IPD
32. แก้ไข, เพิ่มเติม เงื่อนไขการคิด DF ที่ต่างกันระหว่างแพทย์เวรกับ แพทย์ประจำ
33. แก้ไข, เพิ่มเติม รูปภาพสำหรับผู้ป่วย โดยแยกประเภทของรูปภาพได้
34. แก้ไข, เพิ่มเติม โดยการ Scan ประวัติผู้ป่วย, ประวัติผล LAB ที่เป็น LAB นอก เข้าไปเก็บโดยแยกเป็นของผู้ป่วยแต่ละคน
35. แก้ไข, เพิ่มเติม File ตั้งต้นซึ่งจะเป็นรูปภาพอวัยวะหรือรูปภาพอื่นๆเพื่อใช้ประกอบการรักษาของแพทย์

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางฉวีวรรณ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางนุราภรณ์ ลมสี
หัวหน้าแผนกเวชภัณฑ์

36. แก้วไข, เพิ่มเติม รูปถ่ายของผู้ป่วยโดยสามารถจะถ่ายรูปตอนผู้ป่วยมาลงทะเบียน หรือผู้ป่วยนำไฟล์รูปมาเอง
37. แก้วไข, เพิ่มเติม ข้อมูลผู้รับจ้างคู่ค้า
38. แก้วไข, เพิ่มเติม ข้อมูลแผนกคลังและกำหนดประเภทของคลัง
39. แก้วไข, เพิ่มเติม ข้อมูลสินค้า
40. แก้วไข, เพิ่มเติม ข้อมูลราคาต้นทุน


(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางรณัดิศ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล


นางนุรรัตน์ คงศรี
นางพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

27. ระบบรับและส่งต่อผู้ป่วย

1. สามารถบันทึกการส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีส่งจากโรงพยาบาลไปยังสถานพยาบาลอื่นได้ refer out
2. สามารถพิมพ์ใบส่งตัวผู้ป่วยตามรูปแบบที่โรงพยาบาลกำหนดได้ patient summary for refer มีรายละเอียดใบส่งตัวของแผนกอายุรกรรม
3. สามารถรับข้อมูลการส่งตัวผู้ป่วยมายังโรงพยาบาลได้ refer in แยกรายละเอียดตาม SP รายในจังหวัดในเขต นอกเขต (ที่แยกให้ได้ว่าจังหวัดที่ส่งมาเป็นเขตสุขภาพใด) แยก OPD ตามแผนกห้องตรวจ, ER สามารถแยกได้เป็น Fast track สูติกรรม, Trauma, HI, STEMI, Stroke, NB, sepsis, spine
4. สามารถบันทึกการส่งตัวมายังโรงพยาบาลได้ไม่ว่าโรงพยาบาลต้นสังกัดจะใช้โปรแกรมการส่งต่อใด สามารถเชื่อมต่อข้อมูลได้ ไม่ต้องพิมพ์ข้อมูลซ้ำซ้อน
5. สามารถทำการนัดคนไข้ได้ ทั้งกรณีที่เป็นคนไข้เก่า และคนไข้ใหม่ นัดได้หลายห้องตรวจ การเลื่อนนัด การแจ้งเตือนวันนัด หรือมีข้อมูลเปลี่ยนแปลง
6. สามารถแนบเอกสารรูปภาพได้ กรณีที่มีการส่งตัวมาจากโรงพยาบาลอื่นโดยไม่จำกัดจำนวน
7. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย
 - 7.1. สิทธิบัตร
 - 7.2. มีภาพหน้าผู้ป่วย
 - 7.3. โรงพยาบาลที่ส่งตัวมา (มารถโรงพยาบาล / รถส่วนตัว)/รถ EMS (prehos)
 - 7.4. การวินิจฉัยโรคมีย่อลงได้ 10 ข้อ สามารถแนบผลหัตถการ /intervention ต่างๆ/ การผ่าตัด/ ผล xray/CT/MRI
 - 7.5. สาเหตุที่ส่งมา / ส่งกลับ / Refer / โยงต่อ
 - 7.5.1. ระบุสาเหตุส่งมา ขาดอุปกรณ์ ไม่มีแพทย์ ไม่มีห้องผ่าตัด เกินศักยภาพ ตามสิทธิการรักษา UC
 - 7.5.2. ระบุสาเหตุส่งกลับ เพื่อ OT/PT/ฉีดยา antibiotic ที่เชื่อมกับรายการยาที่แพทย์สั่งการรักษา ที่ทราบจำนวน ขนาด และเวลาที่ได้รับยา/ (มีรายละเอียดในแบบประเมินการส่งกลับ)
 - 7.6. วัน เวลาที่ส่งตัวมา / ส่งกลับ
 - 7.7. สถานภาพ รถนั่ง / รถนอนใช้ออกซิเจน ประเภท (ET tube/TT) mask, canula ระดับความรุนแรง KESI
 - 7.8. ตรวจสอบสิทธิ และภูมิลาเนา ก่อนสามารถออกเลขที่ส่งต่อ / ตอบกลับ เชื่อมโยงกันทั้งโรงพยาบาล แต่บอกได้ว่าหน่วยงานไหนเป็นผู้ส่งออก / ตอบกลับ / รับ Refer
 - 7.9. สัญญาณชีพ ได้มากกว่า 1 ครั้ง Coma score, ADL, Outcome score
 - 7.10. แสดงรับ Refer จาก โรงพยาบาล A ผ่านโรงพยาบาล B มายัง โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น (เช่น Refer จาก โรงพยาบาลศรีสะเกษ มายัง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ แต่ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ส่งต่อ มาโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น) สามารถแสดงโรงพยาบาล แสดงการย้ายแผนกในโรงพยาบาล

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมจักร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ลมลี
นางวิชาญวดี ใจดี

28. ระบบโภชนาการคลินิก

1. มีระบบการเตือนการส่งปรึกษาจากหน่วยงาน/คลินิกต่างๆได้ พร้อมย้อนกลับข้อมูลแจ้งการรับผู้ป่วย
2. สามารถเลือกค้นหาผู้ป่วยได้
3. สามารถเลือกลงทะเบียนผู้ป่วยเก่าหรือใหม่ของหน่วยงานได้
4. สามารถเลือกลงทะเบียนผู้ป่วยในหรือผู้ป่วยนอกได้
5. สามารถกำหนดเลขทะเบียนผู้ป่วยประจำหน่วยงานได้
6. สามารถเรียกดูข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยได้จาก HN, AN
7. สามารถเรียกดูประวัติการวินิจฉัยโรคตามระบบ ICD-10 ประวัติการรักษา, ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้
8. สามารถบันทึกสัญญาณชีพ, น้ำหนัก, ส่วนสูง พร้อมคำนวณ BMI ได้
9. สามารถเรียกดูข้อมูลครั้งก่อนได้
10. บันทึกทางโภชนาบำบัด
11. การประเมินภาวะโภชนาการ
12. การวางแผนโภชนาบำบัด
13. สถิติการให้บริการ
14. การส่งต่อข้อมูลเพื่อการรักษาสู่เครือข่าย
15. สามารถบันทึกแยกประเภทผู้ป่วย Nutrition support ได้แก่ Oral feeding , Enteral feeding , Parenteral feeding
16. สามารถบันทึกการประเมินภาวะโภชนาการ, การติดตามภาวะโภชนาการทุก ITEM โดยใช้แบบประเมินเฉพาะได้ ร่วมกับการประเมินสภาวะผู้ป่วย
17. สามารถบันทึกรายละเอียดกิจกรรมการพยาบาลได้ โดยเลือกจากข้อมูลมาตรฐานการพยาบาลเฉพาะทางโภชนาบำบัด และสามารถเพิ่มเติมข้อมูลในกรณีที่ไม่มีฐานข้อมูลตามมาตรฐานได้
18. สามารถคำนวณ/กำหนดพลังงานและสารอาหารพร้อมกระจายสัดส่วนมื้ออาหารได้
19. สามารถเลือกช่องทางการได้รับโภชนาบำบัดได้
20. สามารถบันทึกข้อมูลส่วนตัวพิเศษด้านอาหารและโภชนาการได้
21. สามารถแสดงรายการ การเปลี่ยนแปลงการกำหนดอาหารสู่แพทย์เจ้าของไข้ หอผู้ป่วยและกลุ่มงานโภชนาการได้
22. สามารถบันทึกข้อมูลการจำหน่ายและส่งต่อการดูแลต่อเนื่องได้
23. สามารถทำนัดผู้ป่วยได้ พร้อมผลการตรวจที่ต้องการ
24. สามารถบันทึกประวัติการแพ้ยา, อาหาร, โรคหรือสภาวะที่เกี่ยวข้องกับโภชนาบำบัดได้
25. บันทึกรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการได้
26. บันทึกรายงานส่งข้อมูลการดูแลผู้ป่วยกลับสู่แพทย์เจ้าของไข้/หน่วยงานที่ส่งปรึกษา , กลุ่มงานโภชนาการ เพื่อรับทราบการดูแล
27. สามารถบันทึกข้อมูลการให้คำแนะนำผู้ป่วยได้
28. สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้ ตามรายการดังนี้
29. บันทึกทางการพยาบาล
30. การประเมินภาวะโภชนาการ
31. การวางแผนโภชนาบำบัดร่วมกับทีมได้

31.1 มีระบบ Alert เกี่ยวกับการปรึกษาด้านโภชนาบำบัดได้ แต่ละวอร์ดเชื่อมกับโภชนาการศาสตร์

*มีการเชื่อมต่อโปรแกรม Nutrition Alert Form ในการดูแลผู้ป่วยในด้านโภชนาบำบัด

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

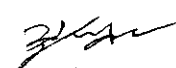
(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
นางวิชาญภรณ์ วิชาญภรณ์

- 32. สถิติการให้บริการ
 - 32.1. บันทึกทางโภชนบำบัด
 - 32.2. การประเมินภาวะโภชนาการ
 - 32.3. การวางแผนโภชนบำบัด
 - 32.4. สถิติการให้บริการ
 - 32.5. การส่งต่อข้อมูลเพื่อการรักษาสู่เครือข่าย
- 33. การส่งต่อข้อมูลเพื่อการรักษาสู่เครือข่าย


(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางรมัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล


นางบุราชีณ์ ละลี
ผอ.สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ

29. ระบบงานพยาบาลออสโตมีและการดูแลบาดแผล

1. มีระบบการเตือนการส่งปรึกษาจากหน่วยงาน/คลินิกต่างๆได้ พร้อมย้อนกลับข้อมูลแจ้งการรับผู้ป่วยได้
2. สามารถเลือกหรือค้นหาผู้ป่วยได้
3. สามารถเลือกลงทะเบียนผู้ป่วยเก่าหรือใหม่ของหน่วยงานได้
4. สามารถเลือกลงทะเบียนผู้ป่วยในหรือผู้ป่วยนอกได้
5. สามารถกำหนดเลขทะเบียนผู้ป่วยประจำหน่วยงานแบ่งตามกลุ่มการให้บริการ ได้แก่ WOUND, OSTOMY, INCONTINENCE ได้
6. สามารถเรียกดูข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยได้จาก HN,AN
7. สามารถเรียกดูประวัติการวินิจฉัยตามระบบ ICD-10 ,ประวัติการรักษาได้
8. สามารถบันทึกสัญญาณชีพ,น้ำหนัก,ส่วนสูง พร้อมคำนวณ BMI ของผู้ป่วยได้
9. สามารถเรียกดูข้อมูลครั้งก่อนได้
- 10.สามารถบันทึกแยกประเภทผู้ป่วยตามลักษณะงานได้
- 11.สามารถบันทึกการประเมินสภาพผู้ป่วยและการติดตามสภาพผู้ป่วยแต่ละประเภทได้ โดยใช้แบบประเมินเฉพาะ ,บันทึกการแพทย์,อาหารและสารอื่นๆ
- 12.สามารถบันทึกกลุ่มกิจกรรมการพยาบาลได้
- 13.สามารถบันทึกรายละเอียดกิจกรรมพยาบาลได้โดยเลือกจากข้อมูลมาตรฐานการพยาบาลเฉพาะทางบาดแผล ออสโตมีและการควบคุมการขับถ่ายไม่ได้ และสามารถเพิ่มเติมในกรณีที่ไม่มีข้อมูลตามมาตรฐานการพยาบาล ได้
- 14.สามารถบันทึกการบริหารจัดการคลังอุปกรณ์เพื่อการบำบัดรักษาได้
- 15.สามารถบันทึกอุปกรณ์เพื่อการบำบัดรักษาในบันทึกการพยาบาลได้ โดยส่งรายการต่างๆจากคลังอุปกรณ์
- 16.สามารถระบุค่าใช้จ่ายการพยาบาลและราคาอุปกรณ์เพื่อการบำบัดรักษาได้
- 17.สามารถบันทึกข้อมูลการจำหน่ายและส่งต่อเพื่อการดูแลต่อเนื่องได้
- 18.สามารถทำนัดผู้ป่วยได้
- 19.สามารถทำการบันทึกแฟ้มภาพผู้ป่วยจากกล้องดิจิตอลหรือ Electronic file ได้ โดยเรียกดูต้องใช้รหัสเฉพาะ
- 20.บันทึกรายชื่อพยาบาลผู้ให้การพยาบาลได้
- 21.บันทึกข้อมูลส่วนตัวพิเศษกรณีที่ไม่ต้องสื่อสารไปหน่วยงานอื่นได้
- 22.บันทึกรายงานส่งข้อมูลการดูแลผู้ป่วยกลับสู่แพทย์เจ้าของไข้หรือหน่วยงานที่ส่งปรึกษา-เพื่อรับทราบการดูแล
- 23.สามารถพิมพ์รายงานของหน่วยงานได้ ตามรายการดังนี้
- 24.บันทึกทางการพยาบาล
- 25.ใบประเมิน WOUND,OSTOMY,INCONTINENCE
- 26.การวางแผนการดูแล
- 27.สถิติการให้บริการ
- 28.การส่งต่อข้อมูลสู่เครือข่าย
- 29.รายการค่าใช้จ่ายการรักษาพยาบาล
- 30.รายการอัตราค่าอวัยวะเทียม เพื่อการเบิกจ่าย
- 31.บันทึกคลังอุปกรณ์
- 32.สามารถบันทึกข้อมูลการให้คำแนะนำผู้ป่วยได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

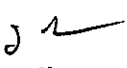
(นางรณมฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

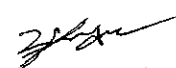
นางสาวไฉน ลมลี
นักโภชนาการวิชาชีพชั้นสูง

30. ระบบบริหารงานจ่ายกลาง

1. มีโปรแกรมที่ Ward, OPD ต่าง ๆ, PCU, PCC, โรงพยาบาลขอนแก่น 2, อาคารรังสีรักษาหน่วยงานพิเศษ และหน่วยงานสนับสนุนต่างๆ ที่รับบริการจากงานจ่ายกลาง สามารถ เบิก Set ต่างๆ ทางระบบคอมพิวเตอร์ งานจ่ายกลางสามารถจัด Set ที่หน่วยงานเบิกโดยระบุเวลารับว่าเป็นจ่ายตามปกติหรือจ่ายแบบด่วน (เมื่อได้ยอดเบิกจัดจ่ายสามารถเตรียมเครื่องมือจ่ายได้โดยไม่ต้องรอจัดรับเครื่องมือ)
2. Ward, OPD, PCU, PCC, โรงพยาบาลขอนแก่น 2, อาคารรังสีรักษาและหน่วยงานพิเศษและหน่วยงานสนับสนุนต่างๆ ที่ใช้ Set เสร็จลงข้อมูล Set ที่จะส่งในระบบคอมพิวเตอร์ งานจ่ายกลางดึงข้อมูลก่อนไปรับเครื่องมือ (แต่ละหน่วยงานใช้งานละใบ) อยากให้ทำโปรแกรมรวมผู้ป่วยใน 1 ใบ ผู้ป่วยนอก, งานอื่นๆ รวมเป็นกลุ่มงานละ 1 ใบ เพื่อประหยัดการใช้กระดาษและเป็นข้อมูลภาพรวม
3. หลังจากรับเครื่องมือและตรวจเช็คยอดเครื่องมือตรงกับใบส่งในคอมพิวเตอร์แล้ว สามารถประมวลผลได้ว่าแต่ละหน่วยงาน ส่ง Set เครื่องมืออะไรบ้าง มียอดรวมในแต่ละวัน, แต่ละงาน, และคำนวณจำนวน Set ที่ล้าง, บรรจุของ, ห่อ, นึ่งไอน้ำ, Hot Air Oven, อบแก๊ส EO-ฟอร์มาลดีไฮด์และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา จำนวนการจ่าย/รายการต่อวัน ต่อเดือน ต่อปี
4. มีระบบข้อมูลการเบิกและจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์มีใช้ยา-วัสดุทั่วไปประจำเดือน, ประจำปี, ราคารวมวัสดุ/รายการประจำเดือน ประจำปี
5. มีระบบการส่งซ่อม และติดตามงานซ่อมที่ได้แจ้งไป เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและติดตามงาน
6. ระบบบันทึกข้อมูล, การนึ่ง, อบเครื่องมือปราศจากเชื้อ ของแต่ละเครื่องในแต่ละวัน/เดือน/ปี และระบบการตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อ, ผลการอ่านค่า ในแต่ละวัน/ เดือน/ ปี
7. ระบบการตัดยอด เบิก - ใช้ ของหน่วยงานที่รับบริการ เช่น เบิก Dressing 5 Set ใช้ไป 3 set คงเหลืออยู่ ward 2 set เเวรป่วยเบิกอีก 3 set รวมยอดคง ward 5 set หรือ ward เบิก set ที่ไม่ได้ใช้ไปเก็บไว้จนหมดอายุอยู่ที่ ward ทำให้มีการนำกลับมา Re - sterile ใหม่มีระบบ การเตือนให้นำส่งก่อนหมดอายุ
8. มีระบบประมวลผลปริมาณการใช้วัสดุทางการแพทย์ที่ให้บริการทั้งรายการและราคาต่อวันต่อเดือนต่อปี ทุกหน่วยงานที่ให้บริการ
9. มีระบบประมวลผลค่า Maximum-Minimum stock ของแต่ละหน่วยที่ให้บริการ
10. สามารถเชื่อมต่อบระบบ Tracking ได้


(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางรณฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล


นางนาราวัณ ลิขสิทธิ์
ผอ.วิชาพยาบาลภิบาล

31. ระบบบัญชี

1. ระบบบัญชีลูกหนี้

- 1.1. สามารถสร้างกลุ่มลูกหนี้แต่ละประเภทได้
- 1.2. สามารถผูกรหัสบัญชีกับกลุ่มลูกหนี้แต่ละประเภทได้
- 1.3. สามารถบันทึกข้อมูลประวัติลูกหนี้ได้อย่างละเอียด
- 1.4. สามารถบันทึกเพิ่มลูกหนี้ได้ไม่จำกัด
- 1.5. สามารถบันทึก Invoice รายได้เพิ่มในระบบ
- 1.6. สามารถบันทึกใบลดหนี้โดยอ้างอิงรายการ Invoice
- 1.7. สามารถตรวจสอบและแก้ไขรายการ Invoice ได้
- 1.8. สามารถตรวจสอบสถานะของรายการ Invoice ได้
- 1.9. สามารถทำการปิดลูกหนี้ประจำเดือนเพื่อออกรายงานต่างๆ
- 1.10. สามารถปิดและยกเลิกการปิดลูกหนี้ประจำเดือนเป็นรายลูกหนี้ได้เมื่อต้องการแก้ไขรายการ
- 1.11. สามารถล็อกไม่ให้ทำการแก้ไขรายการ Invoice ได้ เมื่อทำการปิดลูกหนี้ไปแล้ว
- 1.12. สามารถบันทึกลดหนี้ตามรายได้
- 1.13. สามารถบันทึกบัญชีตั้งลูกหนี้เป็นวัน
- 1.14. สามารถคำนวณลูกหนี้รายตัวดูความเคลื่อนไหวลูกหนี้ในเดือนได้
- 1.15. สามารถดึงข้อมูล Invoice วางบิลได้ตามวันที่และ ตามรายการ Invoice ที่ต้องการ
- 1.16. สามารถดึงรายการ Invoice มาวางบิลไม่จำกัด
- 1.17. สามารถกำหนดรูปแบบของฟอร์ม ใบเสร็จรับเงิน ใบวางบิลได้
- 1.18. สามารถรับชำระหนี้ได้ทั้งเงินสด เช็ค เงินโอน
- 1.19. สามารถรับชำระหนี้ตามใบกำกับภาษี ใบแจ้งหนี้ เดิมบิลหรือรับชำระบางส่วนได้
- 1.20. สามารถบันทึกรายการรับชำระหนี้โดยหักส่วนลด ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่ายและค่าใช้จ่ายอื่นๆได้
- 1.21. สามารถดึงใบวางบิลหลายใบมาทำการรับชำระในใบเสร็จรับเงินใบเดียวได้
- 1.22. ใบวางบิลหนึ่งใบสามารถดึงไปทำรายการรับชำระได้หลายครั้งในกรณีที่มียอดค้างในใบวางบิลนั้น
- 1.23. สามารถกำหนดช่วงการวิเคราะห์ลูกหนี้ได้
- 1.24. สามารถวิเคราะห์อายุลูกหนี้, รายลูกหนี้จำแนกตามอายุหนี้สิน
- 1.25. สามารถวิเคราะห์อายุของการรับชำระตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด
- 1.26. รายงานข้อมูลรายวัน
- 1.27. รายงานการรับชำระหนี้เรียงตามวันที่
- 1.28. รายงานการออกใบเสร็จรับเงิน, การออกใบวางบิล
- 1.29. รายงานลูกหนี้ค้างชำระ
- 1.30. รายงานค้างชำระแยกตามลูกหนี้
- 1.31. รายงานลูกหนี้รายตัว
- 1.32. รายงานการวิเคราะห์อายุลูกหนี้, รายลูกหนี้จำแนกตามอายุหนี้สิน
- 1.33 รายงานทุกตัวรองรับการExport/Importข้อมูลเป็นไฟล์แบบต่าง ๆ ได้ เช่น Excel, Pdf
- 1.34 ลูกหนี้ที่มีสถานะตัดสูญ หากมีการชำระหนี้สามารถเรียกรายการมาชำระหนี้ได้
- 1.35 รายงานลูกหนี้ตัดจำหน่ายเป็นสูญ
- 1.36 รายงานรับชำระหนี้แยกตามประเภทลูกหนี้แบบสรุปและแบบละเอียด
- 1.37 มีการควบคุมความปลอดภัยของระบบ เช่น มีค่าเตือนกรณีลบลูกหนี้ในรายที่มียอดค้างชำระ
- 1.38 บันทึกการรายการปรับปรุงยอดลูกหนี้เพิ่ม/ลดได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

(นางบุรารัตน์ ละลี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

- 1.39 พิมพ์การ์ดลูกหนี้รายตัว
- 1.40 สามารถกำหนดช่วงการวิเคราะห์อายุหนี้ได้ด้วยตัวเอง
- 1.41 การค้นหาข้อมูลทำได้สะดวกรวดเร็วโดยการระบุเงื่อนไขได้ทุกตำแหน่งข้อมูลเช่นใช้ข้อความบางส่วนเป็นเงื่อนไขในการค้นหา
- 1.42 บันทึกหนี้ยกมา รายการตั้งหนี้/เพิ่มหนี้ และตัดหนี้โดยตรงหรือเชื่อมโยงกับระบบรายได้อัตโนมัติ
- 1.43 เชื่อมโยงกับระบบอื่น ๆ เช่น ระบบบัญชีแยกประเภท
- 1.44 มีระบบความปลอดภัยโดยกำหนดผู้ใช้ให้เข้าข้อมูล
- 1.45 มีระบบวิเคราะห์เปรียบเทียบการตั้งลูกหนี้เทียบการแผนรายได้
- 1.46 มีระบบวิเคราะห์ลูกหนี้เทียบการฐานข้อมูลเงื่อนไขการเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลตามสิทธิ
- 1.47 มีระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนทางการเงินได้

2. ระบบบัญชีเจ้าหนี้

- 2.1. สามารถสร้างกลุ่มเจ้าหนี้และแบ่งประเภทตามรหัสบัญชีได้
- 2.2. สามารถผูกรหัสบัญชีกับกลุ่มเจ้าหนี้แต่ละประเภทได้
- 2.3. สามารถบันทึกข้อมูลประวัติเจ้าหนี้ได้อย่างละเอียด
- 2.4. สามารถบันทึกเพิ่มเจ้าหนี้ได้ไม่จำกัด
- 2.5. สามารถบันทึกการซื้อของ รับของในระบบ
- 2.6. สามารถบันทึกบัญชีเจ้าหนี้รายวัน
- 2.7. สามารถบันทึกใบลดหนี้
- 2.8. สามารถตรวจสอบและแก้ไขรายการ Invoice ได้
- 2.9. สามารถตรวจสอบสถานะของรายการ Invoice
- 2.10. สามารถจ่ายเงินชำระตามใบกำกับภาษี/ใบส่งของ เต็มบิลหรือจ่ายชำระหนี้บางส่วนได้
- 2.11. สามารถจ่ายชำระหนี้ทั้งเงินสด เช็ค และเงินโอน
- 2.12. สามารถบันทึกรายการจ่ายชำระหนี้โดยมีรายการหักส่วนลด ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ดอกเบี้ยจ่าย และค่าใช้จ่ายอื่นๆได้
- 2.13. สามารถกำหนดช่วงการวิเคราะห์อายุเจ้าหนี้ได้มีความสะดวกและรวดเร็วในการค้นหาในรายละเอียดต่างๆ ของเจ้าหนี้แต่ละราย
- 2.14. รายงานข้อมูลรายวัน
- 2.15. รายงานการจ่ายเงินชำระหนี้เรียงตามวันที่การจ่ายเงิน หรือเรียงตามผู้ขาย
- 2.16. รายงานใบรับวางบิล รายงานซื้อเชื่ออื่นๆ
- 2.17. รายงานคงเหลือเจ้าหนี้ค้างจ่าย
- 2.18. รายงานเจ้าหนี้ที่ครบกำหนดจ่ายเงิน
- 2.19. รายงานวิเคราะห์เจ้าหนี้ รายงานวิเคราะห์อายุเจ้าหนี้
- 2.20. รายงานเจ้าหนี้รายตัว
- 2.21. การตั้งหนี้/ลดหนี้ เจ้าหนี้โดยไม่อ้างอิง PO
- 2.22. การตั้งหนี้/ลดหนี้ เจ้าหนี้โดยอ้างอิง PO
- 2.23. สามารถเชื่อมโยงรายการบัญชีในระบบบัญชีเจ้าหนี้ ข้อมูลสามารถเชื่อมโยงถึงระบบงานจัดซื้อ, สินค้าคงคลัง, ระบบสินทรัพย์, ระบบบัญชีแยกประเภททั่วไป
- 2.24. รายงานแบ่งกลุ่มเจ้าหนี้ภายในภายนอก
- 2.25. สามารถเชื่อมโยงการออก PO ของหน่วยจัดซื้อมายังระบบเจ้าหนี้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัตถ์ คุณรักษ์)
รองผู้อำนวยการสำนักงาน

นางบุรารัตน์ ละลี
นางบุรารัตน์ ละลี

- 2.26 รายงานการออก PO ของหน่วยจัดซื้อ
- 2.27 สามารถเชื่อมโยงการรับวัสดุของหน่วยจัดซื้อมายังระบบเจ้าหนี้
- 2.28 สามารถเชื่อมโยงการเบิกใช้วัสดุของหน่วยที่เบิกใช้มายังวัสดุสินค้าคงคลังพร้อมกัน
- 2.29 สามารถกระหนดยอดระหว่างเจ้าหนี้รายตัวตั้งแต่การออก PO ถึงบัญชีคุมยอดเจ้าหนี้
- 2.30 สามารถปรับปรุงรายการเจ้าหนี้ได้
- 2.31 สามารถแสดงสถานะ รับของ ตังหนี่ ออกเช็ค จ่ายแล้ว เป็นต้น
- 2.32 มีระบบการวิเคราะห์เปรียบเทียบการตั้งหนี้เชื่อมโยงการแผนการจัดซื้อ
- 2.34 มีระบบการวิเคราะห์เปรียบเทียบการตั้งหนี้และการใช้วัสดุ
- 2.35 มีระบบแจ้งเตือนข้อมูล เช่น อายุหนี้เกินกำหนด หรือบันทึกตั้งหนี้ผิดปกติ
- 2.36 มีระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนทางการเงินได้

3. ระบบรายการจ่ายชำระด้วยเช็คและใบสำคัญ

- 3.1. สามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับเช็ครับ เช่น บันทึกเช็ครับ การนำฝากเช็ค และการยกเลิกเช็ค
- 3.2. สามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับเช็คจ่าย เช่น บันทึกการจ่ายเช็ค เช็คผ่าน เช็คคืน และยกเลิกเช็ค
- 3.3. สามารถบันทึกค่าใช้จ่ายธนาคารได้
- 3.4. สามารถพิมพ์ทะเบียนเช็คจ่ายที่ถึงกำหนดจ่ายได้
- 3.5. รายงานระบบเช็ครับ/เช็คจ่าย
- 3.6. รายงานเช็ครับ เรียงตามวันที่รับเช็ค เรียงตามธนาคาร เรียงตามวันที่ครบกำหนด
- 3.7. รายงานเช็คจ่าย เรียงตามวันที่จ่ายเช็ค เรียงตามวันที่ครบกำหนด
- 3.8. รายงานเช็คจ่าย ที่เป็นเช็คผ่าน ที่เป็นเช็คที่ยกเลิก
- 3.9. รายงานสถานะเช็คจ่าย
- 3.10. รายงาน Statement
- 3.11. สามารถบันทึกรายการ Bank Reconcile
- 3.12. สามารถเชื่อมโยงและผ่านบัญชี(Post)จากระบบอื่นได้ ระบบบัญชีเจ้าหนี้ ระบบทะเบียนคุมใบสำคัญ ทะเบียนคุมลูกหนี้เงินยืม ทะเบียนคุมเงินมัดจำ และอื่นๆ

4. ระบบศูนย์ข้อมูลภาษี

- 4.1. ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มจะถูกเชื่อมมาจากระบบการซื้อ ขาย รับคืน ส่งคืนและระบบอื่นๆโดยอัตโนมัติ
- 4.2. สามารถพิมพ์รายการภาษีซื้อและภาษีขายได้
- 4.3. รายงานภาษีซื้อและภาษีขายถูกต้องตามที่สรรพากรกำหนด
- 4.4. รายงานสรุปภาษีมูลค่าเพิ่ม รายงานภาษีขาย (ยอดรวม).
- 4.5. รายงานภาษีซื้อ (มียอดรวม)
- 4.6. สามารถสร้าง Text File ของรายงานภาษีต่างส่งไปยังสรรพากรผ่านระบบ Internet ได้ หรือระบบ EDI
- 4.7. สามารถพิมพ์รายงาน ภ.ง.ด. 2, ภ.ง.ด.3 , ภ.ง.ด.53
- 4.8. สามารถพิมพ์รายงาน ภ.ง.ด.1ก , ภ.ง.ด.1, ภ.ง.ด.2ก
- 4.9. สามารถเชื่อมโยงและผ่านบัญชี(Post)จากระบบอื่นได้ ระบบบัญชีเจ้าหนี้
- 4.10. สามารถรายงานภาษี ตามประเภท(เพื่อนำส่งสรรพากร)

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดถร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
กองมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ธิง
ผู้อำนวยการกองเวชภัณฑ์

5. ระบบการจัดการทรัพย์สิน

- 5.1. สามารถกำหนดประเภทสินทรัพย์ได้ตามต้องการ
- 5.2. สามารถกำหนดรายละเอียดผู้ขาย ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ เพื่อความสะดวกในการติดต่อภายหลังได้
- 5.3. สามารถกำหนดแผนกที่ใช้สินทรัพย์ได้ ทำให้ทราบได้ว่าสินทรัพย์เป็นของแผนกอะไร
- 5.4. สามารถกำหนดสถานที่ตั้งสินทรัพย์ได้ ทำให้ทราบได้ว่าสินทรัพย์ตั้งอยู่ที่ใด
- 5.5. สามารถกำหนดรุ่น/ยี่ห้อของสินทรัพย์ได้
- 5.6. สามารถกำหนดพนักงานผู้รับผิดชอบต่อสินทรัพย์ได้
- 5.7. สามารถกำหนดรอบระยะเวลาบัญชีได้เนื่องจากรอบระยะเวลาบัญชีไม่เหมือนกัน
- 5.8. สามารถบันทึกประวัติและรายละเอียดเกี่ยวกับสินทรัพย์ได้โดยละเอียด เช่น ชื่อสินทรัพย์อะไร วันเดือนปีที่ รับประกัน อายุประกัน วันสิ้นสุดประกัน
- 5.9. สามารถบันทึกรายละเอียดของสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างได้
- 5.10. สามารถบันทึกการโอนย้ายสินทรัพย์ระหว่างแผนกได้
- 5.11. สามารถคำนวณค่าเสื่อมทรัพย์สินประจำเดือน
- 5.12. สามารถบันทึกการตรวจนับสินทรัพย์ได้
- 5.13. รายงานระบบสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคา
- 5.14. พิมพ์บัตรสินทรัพย์ถาวร
- 5.15. รายงานข้อมูลต่างๆของสินทรัพย์เช่น ที่ตั้งสินทรัพย์ ผู้ขายสินทรัพย์ ยี่ห้อสินทรัพย์ ผู้รับจ้างประกัน รหัส พนักงานผู้รับผิดชอบ รุ่นสินทรัพย์ กลุ่มสินทรัพย์
- 5.16. รายงานรายละเอียดของสินทรัพย์ เรียงตามรหัส เรียงตามวันที่ซื้อ เรียงตามแผนก เรียงตามที่ตั้ง เรียงตามวันที่หมดอายุประกัน
- 5.17. รายงานค่าเสื่อมราคา
- 5.18. รายงานสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคา
- 5.19. รายงานค่าเสื่อมราคาแยกตามแผนก/ แยกตามประเภทสินทรัพย์
- 5.20. รายงานมูลค่าสินทรัพย์ปัจจุบัน (BOOK VALUE)
- 5.21. รายงานสรุปค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์
- 5.22. รายงานสรุปค่าเสื่อมราคาประจำเดือน
- 5.23. รายงานสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง
- 5.24. สามารถบันทึกการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ได้
- 5.25. สามารถคำนวณราคาสินทรัพย์ตัดจำหน่าย
- 5.26. สามารถเชื่อมโยงระบบตั้งแต่ขั้นทะเบียนของสินทรัพย์ระหว่างระบบพัสดุกับระบบสินทรัพย์ทางบัญชี
- 5.27. รายงานสินทรัพย์รายตัว วันที่ได้มา ราคา คุณสมบัติ ค่าเสื่อม ค่าตัดจำหน่าย มูลค่าสุทธิ
- 5.28. สามารถแสดงสถานะของสินทรัพย์ เช่น ใช้งาน ขาย ชำรุด เป็นต้น
- 5.29. มีระบบคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนในสินทรัพย์
- 5.30. มีระบบเตือนสินทรัพย์หมดอายุการใช้งาน

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัดข)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางร่มฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ

นางสุรารัตน์ อธิ
นางสาวพนกัญญา งามนวล

6. ระบบบัญชีแยกประเภท

- 6.1. สามารถบันทึกบัญชีแบบ Compound Entry (เดบิตและเครดิตที่รายการก็ได้)
- 6.2. สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่จำกัดรายการ
- 6.3. โปรแกรมจะทำการผ่านรายการ (Posting) ไปสู่บัญชีแยกประเภทโดยอัตโนมัติทันที
- 6.4. สามารถค้นหาข้อมูลได้ตามวันที่, สมุดรายวัน, เลขที่เอกสาร และรายละเอียดต่างๆ
- 6.5. สามารถแบ่งแยกแผนก, ประเภทรายการ ได้
- 6.6. สามารถเก็บข้อมูลรายวันเป็นปีหรือข้ามไปปีอื่นๆได้
- 6.7. สามารถทำการสร้าง แก๊ซ รหัสผังบัญชี แบบไม่จำกัด
- 6.8. สามารถกำหนดงบประมาณประจำปีปัจจุบันหรือล่วงหน้าได้ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบได้
- 6.9. สามารถกำหนดรอบระยะบัญชีในแต่ละงวดได้
- 6.10. สามารถออกรายงานต่างๆทันทีได้ตามที่ต้องการ
- 6.11. สามารถพิมพ์รายงานแยกตามประเภท Voucher ได้
- 6.12. สามารถพิมพ์ Slip Voucher เช่น ใบสำคัญรับ ใบสำคัญจ่าย ใบสำคัญทั่วไปและอื่นๆได้
- 6.13. สามารถปิดบัญชีประจำปี และการปิดบัญชีประจำปี
- 6.14. สามารถสร้างงบการเงิน เช่น งบดุล งบกำไรขาดทุน งบเปรียบเทียบ งบกระแสเงินสด
- 6.15. รายงานข้อมูลรายวันที่เรียงตามวันที่ หรือเรียงตามเลขที่เอกสาร
- 6.16. รายงานข้อมูลรายวันรวมเป็นวันหรือรวมเป็นเดือน
- 6.17. รายงานสรุปข้อมูลรายวัน
- 6.18. รายงานบัญชีแยกประเภท
- 6.19. รายงานบัญชีแยกประเภทแบบสรุป
- 6.20. รายงานกระดาษทำการ
- 6.21. รายงานงบทดลอง
- 6.22. รายงานรายละเอียดงบประมาณ
- 6.23. รายงานรายละเอียดผังบัญชี
- 6.24. รายงานยอดยกมา
- 6.25 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ทั้งหมด โดยละเอียดต่อเนื่อง สามารถดูข้อมูลและรายงานงบการเงินได้ตลอดเวลา ไม่จำกัดจำนวนปี หรือการปิดงวด โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูลแยกที่เก็บเป็นปี ๆ
- 6.26 การบันทึกบัญชีรายวัน เป็นไปตามหลักบัญชีคู่ (Double Entry Accounting) และตรวจสอบยอด เดบิต/เครดิตต้องเท่ากันเสมอจึงจะบันทึกได้
- 6.27 สามารถเชื่อมโยงและผ่านบัญชี(Post)จากระบบอื่นได้ ระบบบัญชีลูกหนี้, ระบบเจ้าหนี้, ระบบเงินสดรับ-จ่าย, และระบบจ่ายเงินด้วยเช็คระบบออกใบเสร็จรับเงิน และทะเบียนคุมต่างๆ
- 6.28 สามารถพิมพ์รายงานงบการเงินต่าง ๆ ได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งประจำปี, ไตรมาส, และประจำปี และรูปแบบการรายงานสามารถออกรายงานได้ทั้งแบบธรรมดา และแบบบริหารตามแบบการรายงานของกระทรวงสาธารณสุข
- 6.29 สามารถบันทึกข้อมูลตรวจสอบรหัสและค้นหาข้อมูลได้สะดวกรวดเร็ว
- 6.30.สามารถทำงานได้ทั้งระบบผู้ใช้งานเดี่ยว (Stand Alone)และระบบเครือข่ายLAN (Multi User) โดยมีผู้ใช้งานหลายคน

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบรรณีย์ ละลี
ผอ.สหกรณ์การเกษตร

- 6.31. มีระบบรักษาความปลอดภัยมาตรฐาน สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งาน (User) ในการใช้งานแต่ละเมนูได้
- 6.32. สามารถติดตามการปฏิบัติงาน(Log File) ตรวจสอบประวัติใช้โปรแกรมของแต่ละคนได้อย่างละเอียด
- 6.33. สามารถสำรองข้อมูล หลายรูปแบบ และมีระบบตรวจเช็ค/ซ่อมข้อมูลอัตโนมัติ
- 6.34. มีคู่มือแสดงโครงสร้างระบบ อธิบายการใช้งาน ผังขั้นตอนการทำงาน รูปจอภาพ และตัวอย่างรายงาน
- 6.35. สามารถถ่ายโอนข้อมูลทางบัญชีเดิมเข้าโปรแกรมได้
- 6.36. มีระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนทางการเงินได้

7. ระบบบัญชีค่าแพทย์

- 7.1. สามารถปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลในประวัติแพทย์
- 7.2. แพทย์หนึ่งท่านสามารถสร้าง code แพทย์ได้หลายรหัส และจัดกลุ่มโดยใช้ Code หลักของแพทย์
- 7.3. สามารถบันทึก ตรวจสอบ และ ปรับปรุงข้อมูลค่าแพทย์รายวัน
- 7.4. สามารถบันทึกการันตีแพทย์ และ แยกตามกลุ่มเวลาการทำงานของแพทย์
- 7.5. สามารถเลือกจ่ายค่าแพทย์ทั้งหมดหรือ ทำลูกหนี้สำหรับแพทย์ได้
- 7.6. สามารถคำนวณค่าแพทย์ และปิดค่าแพทย์ประจำเดือน
- 7.7. สามารถบันทึกรายได้ รายกาหัก ของแพทย์เพิ่มเติมได้
- 7.8. สามารถทำการจ่ายแพทย์โดยวิธี โอนเงินเข้าบัญชี/ จ่ายเช็ค/ จ่ายเงินสด
- 7.9. รายงานรายละเอียดค่าแพทย์ประจำเดือน แยกตามกลุ่มแพทย์
- 7.10. รายงานสรุปค่าแพทย์ประจำเดือน
- 7.11. รายงานสรุปลูกหนี้แพทย์ค้างจ่ายประจำเดือน
- 7.12. รายงานรายได้แพทย์ประจำเดือน
- 7.13. รายงานสรุปการจ่ายแพทย์แยกเป็นประเภท โอนเงินเข้าบัญชี/ จ่ายเช็ค/ จ่ายเงินสด
- 7.14. หนังสือรับรองรายได้แพทย์
- 7.15. 50 ทวิ สำหรับแพทย์
- 7.16. รายงาน ภ.ง.ด. 1 / 1 ก

8. ทะเบียนคุมเงินสตรับ-จ่าย

- 8.1 สามารถจัดเก็บและค้นหาข้อมูล ได้ตาม รหัสทะเบียนคุม วันที่ รหัสสงเงิน เล่มที่/เลขที่ใบสำคัญ เลขที่ใบยืม เลขที่บัญชี
- 8.2 สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบและค้นหาตามเลขที่ทะเบียนคุมและกรองตามวันที่ทะเบียนคุม
- 8.3 สามารถผูกรหัสบัญชีลูกหนี้ค่ารักษาพยาบาลกับประเภทรายการออกใบเสร็จรับเงินได้
- 8.4 สามารถผูกรหัสบัญชีรายได้กับประเภทรายการออกใบเสร็จรับเงินได้
- 8.5 สามารถผูกรหัสบัญชีลูกหนี้เงินยืมเมื่อมีการรับชำระเงินยืมได้
- 8.6 สามารถผูกรหัสบัญชีเงินประกันสัญญา กับประเภทรายการออกใบเสร็จรับเงินได้
- 8.7 สามารถผูกรหัสบัญชีเงินรับฝากกับประเภทรายการออกใบเสร็จรับเงินได้
- 8.8 สามารถผูกรายการรับเงินค่าตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าวกับประเภทรายการออกใบเสร็จรับเงินได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดถร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการทางการแพทย์

นางสาวสุภาวดี ลอสี
นางสาวสุภาวดี ลอสี

- 8.9 สามารถผูกรายการนำฝากเช็ค เงินสด บัตรเครดิต กับรหัสบัญชีเงินฝากธนาคารได้
- 8.10 สามารถผูกรายการนำฝากคลัง รายได้แผ่นดิน เบิกเงินส่งคืน กับรหัสบัญชีได้
- 8.11 สามารถเรียกรายงานสรุปรายการรายได้ ลูกหนี้ค่ารักษาพยาบาล ลูกหนี้เงินยืม เงินรับฝาก เงินประกันสัญญารายได้แผ่นดิน
- 8.12 เงินเบิกเงินส่งคืนและรายการสรุปนำฝากคลัง นำฝากธนาคารแต่ละประเภทบัญชีได้
- 8.13. สามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับเช็ครับ เช่น บันทึกเช็ครับ การนำฝากเช็ค และการยกเลิกเช็ค
- 8.15. สามารถบันทึกรายได้จากธนาคารได้
- 8.16 รายงานการนำฝากเช็ค รายงานเช็คที่ผ่านประจำวัน รายงานเช็คที่ยกเลิก รายงานสถานะเช็ค เชื่อมโยงกับการออกใบเสร็จรับเงินประจำวัน
- 8.17 มีระบบเตือนความปลอดภัยของข้อมูล

9. ทะเบียนคุมอื่นๆ

- 9.1 สามารถจัดทะเบียนคุมเงินมัดจำประกันสัญญา และเชื่อมโยงจากการจากต้นทางจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การเงิน และบัญชี แจ้งสถานะวันครบกำหนดและ การนำเงินฝากคลัง และจ่ายเงินมัดจำ และออกรายงานเพื่อนำเสนอได้
- 9.2 สามารถบันทึกทะเบียนคุมลูกหนี้เงินยืม เชื่อมโยงตั้งแต่ต้นทาง หน่วยตรวจสอบ สถานการณ์อนุมัติและการจ่ายเงินยืมการส่งคืนเงินยืม (ใบสำคัญ/เงินสด) เชื่อมกับทะเบียนคุมการจ่ายเช็ค และเงินสด-รับจ่าย และออกรายงานเพื่อนำเสนอได้
- 9.3 สามารถบันทึกทะเบียนคุมเอกสารขอเบิกเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นทาง หน่วยตรวจสอบ สถานการณ์อนุมัติและการจ่าย และออกรายงานเพื่อนำเสนอได้
- 9.4 สามารถจัดทำทะเบียนคุมเงินรับฝากต่าง (แรงงานต่างด้าว,เงินประกันสังคม,เงินUC และเงินบำรุงอื่นๆ แยกตามประเภท เชื่อมโยง ระบบรับ-จ่าย และออกรายงานแยกตามกองทุน เพื่อนำเสนอได้

10. รายงานทางการเงินและการบริหารการเงินการคลัง

- 10.1 มีระบบรายงานทางการเงิน สรุปรายวัน รายเดือน รายไตรมาส และรายปี
- 10.2แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินการคลัง พร้อมการเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลมาตรฐาน
- 10.3 มีระบบเตือนภัยความเสี่ยงทางการเงิน
- 10.4 มีระบบการวางแผนทางการเงิน
- 10.5 มีระบบการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการ โดยแยกตามห้องตรวจ รายงาน แผนก รายงานกลุ่มงาน
- 10.6 มีระบบวิเคราะห์ผลตอบแทนในการลงทุน
- 10.7มีระบบรายงานข้อมูลด้านการเงินการคลัง ผ่านสื่อออนไลน์ สำหรับผู้บริหารที่มีรหัสเข้าถึงข้อมูลได้
- 10.8ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ด้านการเงินการคลัง สามารถ Export File เป็น Word , Excel , Pdf , PowerPoint
- 10.9 มีระบบการทำงาน Online สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยใช้รหัสส่วนบุคคล
- 10.10 มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณนิตร์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางปราณี ลอสี
นางอภิญญา ใจงาม

32. ระบบบุคคลและเงินเดือน

ระบบจัดเก็บข้อมูลพนักงาน

1. สามารถบันทึกข้อมูลโครงสร้างตำแหน่งของบุคลากรได้
2. สามารถบันทึกมาตรฐานกำหนดตำแหน่งและขอบเขตของงาน (Job Description) ของทุกตำแหน่งได้
3. สามารถกำหนดชั้นการบังคับบัญชาในรูปแบบ Hierarchy ได้ไม่จำกัด
4. สามารถจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายนอกจากงานในหน้าที่ปกติได้
5. รองรับจำนวนพนักงานได้ไม่จำกัด และแบ่งแยกออกจากกันระหว่างพนักงานที่ยังทำงานอยู่ กับพนักงานที่ลาออกไปแล้ว อย่างชัดเจน
6. กำหนดรหัสพนักงานและรหัสสำหรับเครื่องบันทึกเวลาได้ อิสระจากกัน โดยใส่ได้ทั้งตัวอักษรและตัวเลขได้ 7 หลัก เลขที่ตำแหน่งของบุคลากรแต่ละระดับ เช่น ข้าราชการ จะมีเลขที่ตำแหน่ง และกรอบบรรจุ ตาม จ.18
7. ข้อมูลพนักงานจะเชื่อมกับระบบอื่นๆ Work Plan, Time Attendance, Payroll, Training โดยอัตโนมัติไม่ต้องคีย์ข้อมูลใหม่
8. สามารถใส่ชื่อ นามสกุลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
9. สามารถกำหนดระดับโครงสร้างบริหาร เช่น ฝ่าย, แผนก, ระดับพนักงาน ได้ไม่จำกัด และสามารถกำหนดชื่อได้เอง
10. สามารถโครงสร้างชื่อ ฝ่าย, แผนก, ตำแหน่ง ฯลฯ ได้ไม่จำกัดและสามารถใส่ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
11. สามารถใส่รูปพนักงานให้แสดงที่หน้าโปรแกรมได้ โดยบันทึกได้ทั้ง (JPG, BMP, GIF)
12. สามารถกำหนดประเภทพนักงานได้เองไม่จำกัด เช่น รายเดือน, รายวัน รายเหมา หรือ สัญญาจ้าง และกำหนดระยะเวลาจ้างได้
13. เก็บวันเริ่มงาน จำนวนวันทดลองงาน วันบรรจุ (คำนวณวันบรรจุอัตโนมัติ)
14. สามารถใส่เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
15. สามารถกำหนดระดับพนักงานได้ไม่จำกัด เช่น ระดับ A,B,C..... ซึ่งมีผลในการกำหนดสิทธิการเห็นข้อมูลพนักงานของผู้ใช้โปรแกรมด้วยเช่น 1 ระดับข้าราชการ (ประกอบด้วยปฏิบัติการ/ปฏิบัติงานชำนาญการ/ชำนาญงานชำนาญการพิเศษเชี่ยวชาญ(2)ระดับพนักงานราชการ (3) พนักงานกระทรวงสาธารณสุข (4) ลูกจ้างชั่วคราวเงินบำรุง
16. ข้อมูลบิดา/มารดา ชื่อ นามสกุลอาชีพ สถานภาพชื่อสามี/ภรรยาอาชีพสามี/ภรรยา เลขทะเบียนสมรสจำนวนบุตร ชื่อและข้อมูลเกี่ยวกับบุตร สามารถบันทึกข้อมูล ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ สถานะ ความสัมพันธ์ของผู้ที่สามารถติดต่อได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินเก็บประวัติการศึกษาได้ไม่จำกัดลำดับและสามารถกำหนดการศึกษาระดับสูงสุด(และการศึกษา/อบรมหลังปริญญา เช่น อบรมเฉพาะทางสาขาต่างๆ)
17. เก็บที่อยู่พนักงานได้ทั้งตามบัตรประชาชนและที่อยู่ปัจจุบันสามารถบันทึกข้อมูลที่อยู่ได้หลายรายการ
18. เก็บข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ สันชาติ เชื้อชาติศาสนาหมู่เลือดน้ำหนัก ส่วนสูงเลขที่บัตรประชาชนวันหมดอายุ ที่อยู่ตามบัตรประชาชนเลขที่ใบประกอบโรคศิลป์ โรคประจำตัว ความสามารถพิเศษ ความสามารถด้านกีฬาเลขที่ใบขับขี่
19. เก็บข้อมูลชาวต่างชาติ เช่น หมายเลขหนังสือเดินทาง หมายเลขวีซ่า หมายเลข Work Permit
20. เก็บข้อมูลผู้ค้ำประกันได้โดยละเอียดและได้ไม่จำกัดจำนวนคน

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวีตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณมัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ

(นางสาววัน ละเอียด)
นางพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

21. เก็บประวัติการปรับตำแหน่งหรือการย้ายฝ่าย/แผนกโดยตั้งวันที่ปรับล่วงหน้าและกำหนดวันที่มีผลบังคับได้ และเก็บได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการปรับ
22. เก็บประวัติการปรับเงินเดือน/วันที่ปรับเงินก่อนปรับและเงินหลังปรับและประวัติการจ่ายโบนัสโดยสามารถเก็บได้ไม่จำกัด
23. สามารถเก็บประวัติการฝึกอบรมได้ไม่จำกัดประวัติการทำความดีความชอบประวัติใบประกอบวิชาชีพเพิ่ม pop up การเตือนวันหมดอายุของใบประกอบวิชาชีพ
24. สามารถบันทึกข้อมูลประวัติการถูกลงโทษ/การกระทำผิดทางวินัย /การเตือนการภาคทัณฑ์ ครั้งที่ 1 2 3
25. สามารถสร้างประเภทสวัสดิการ โดยกำหนดชื่อสวัสดิการได้เอง กำหนดวงเงินพนักงานแต่ละคนได้เอง และสามารถกำหนดได้ว่าสวัสดิการรายการใด เป็นแบบต่อปี (พอขึ้นปีใหม่วงเงินเต็มเหมือนเดิม) หรือเป็นแบบใช้แล้วหมดไปไม่กลับมาเต็มเหมือนเดิม
26. สามารถส่งข้อมูลออกเป็น Excel File ได้ เพื่อนำไปใช้งานอื่นได้ และสามารถบันทึกการรูปแบบที่
27. สามารถออกใบรับรองเงินเดือน, รับรองการทำงาน และรับรองการผ่านงานได้จากโปรแกรมทันที
28. สามารถออกรายงานแจ้งพนักงานเข้าใหม่หรือรายงานแจ้งพนักงานออกแบบแจ้งบัญชีลูกจ้างแบบบันทึกโรงพยาบาลประกันสังคมในส่วนของประกันสังคม
29. สามารถออกรายงานพนักงานลาออก พนักงานย้ายแผนก
30. การกรู๊ปข้อมูลพนักงานทั้งทางหน้าจอและรายงานสามารถกำหนดรูปแบบการจัดเรียงข้อมูลได้ตามใจชอบตามระดับโครงสร้างบริหารที่โปรแกรมมี
31. สามารถบันทึกข้อมูลที่ใช้ในการลดหย่อนภาษี เช่น เงินประกันชีวิต, ดอกเบี้ยผ่อนบ้าน, กองทุน RMF, เงินบริจาค
32. สามารถบันทึกประวัติการผ่านงาน สามารถบันทึกข้อมูลประวัติการทำความดีความชอบ
33. สามารถเก็บประวัติการจ่ายเงินเดือนของพนักงาน
34. สามารถบันทึกและตรวจสอบประวัติการใช้สวัสดิการพนักงาน
35. สามารถบันทึกข้อมูลประวัติการกั๊ยเงินของพนักงาน
36. สามารถบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานของพนักงาน(ประเมินผลการพิจารณาเพื่อเลื่อนเงินเดือนย้อนหลัง อย่างน้อย 3 ปี)
37. สามารถเก็บข้อมูลเอกสารของพนักงานเป็นแฟ้มภาพได้
38. สามารถบันทึกข้อมูลประวัติการถือทรัพย์สินของบริษัท
39. สามารถเก็บประวัติการ Promote
40. สามารถเก็บประวัติการมาทำงานเช่น วันที่เวลาเข้า - ออก
41. สามารถเก็บประวัติการลาของพนักงาน
42. สามารถเก็บข้อมูลสรุปเวลาการทำงานของพนักงาน
43. สามารถบันทึกข้อมูลและเก็บประวัติพนักงานลาออกได้
44. สามารถบันทึกข้อมูลพนักงานที่ย้ายแผนกได้
45. สามารถบันทึกข้อมูลอัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินได้อื่นๆ ตามสิทธิที่บุคลากรจะได้รับ
46. รายงานพนักงานเข้าใหม่ประจำเดือน
47. รายงานพนักงานที่จะถึง Probation ประจำเดือน
48. รายงานทะเบียนลูกจ้าง
49. สามารถบันทึกข้อมูลอัตราค่าจ้างพนักงาน
50. สามารถออกรายงานอัตรากำลังพนักงาน

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัดวิ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดถร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ

พศ.๒๕๖๓
พศ.๒๕๖๓

ระบบการจัดตารางเวร

1. สามารถบันทึกตารางเวรได้หลายช่วงเวลาในหนึ่งวัน
2. สามารถบันทึกตารางเวรกรณีขึ้นเวรต่างแผนก ขึ้นหลายแผนกได้ใน 1 วัน
3. สามารถกำหนดแผนการทำงานของบุคลากรล่วงหน้าได้
4. สามารถกำหนดเข้าทำงานในช่วงเวลาที่แตกต่างกันได้
5. สามารถตรวจสอบอัตรากำลังการทำงานได้
6. สามารถกำหนดชั่วโมงการทำงานของแต่ละเดือนได้
7. โปรแกรมรองรับการทำงานครบมากกว่า 2 ใน 1 วันได้ โดยไม่ได้มองเป็นเวรโอที
8. สามารถตรวจสอบอัตรากำลังการทำงานในแต่ละวันได้
9. รายงานตารางการทำงานประจำเดือน

ระบบการบริหารและควบคุมเวลาการทำงาน

1. สร้างกะงานได้ไม่จำกัดจำนวนกะงาน กำหนดเวลาเข้างาน เวลาสาย เวลาออก/เข้าพักเที่ยง เวลาออกงานให้แตกต่างตามกะงานนั้นๆได้
2. สามารถกำหนดวันหยุดประจำปี หรือวันหยุดพิเศษที่ประกาศระหว่างปีได้
3. สามารถกำหนดระดับพนักงานเพื่อใช้ในการเข้าถึงสิทธิ์ต่างๆ
4. สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องบันทึกเวลาเข้า-ออกงาน ที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่
5. สามารถบันทึกข้อมูลการขอทำ OT ของพนักงาน สำหรับ Office
6. สามารถบันทึกข้อมูลขอแลกเปลี่ยนเวรได้ และระบบจะเปลี่ยนเวรที่หน้า Work Plan ให้อัตโนมัติ
7. สามารถกำหนดอัตรา ค่ากะ ค่าอาหาร ให้แตกต่างตามกะงานนั้นๆได้เอง และกำหนดการจ่ายค่ากะ/อาหารในช่วงเวลา โอที แยกออกมาได้อีกในส่วนของค่ากะ ยังสามารถกำหนดแยกตามระดับพนักงานได้อีกด้วยว่าระดับใดจะได้ค่ากะเท่าไร
8. สามารถกำหนดจ่ายเงินพิเศษเพิ่มเติมได้และกำหนดเงื่อนไขได้ว่า ให้จ่ายเต็ม, จ่ายครึ่ง หรือ ไม่จ่าย ถ้าทำงานไม่เต็มวัน
9. สามารถแยกอัตราค่าแรงโอทีในวันปกติ, วันหยุด และวันหยุดประจำปีได้
10. สามารถแยกการทำโอทีได้ว่าเป็น โอทีก่อนหรือหลังการทำงานหรือว่าเป็น โอทีวันหยุด
11. กำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เป็นรายบุคคลได้ เช่น การเช็คเวลาสาย,ออกก่อน,คำนวณโอที โดยเลือกให้หักหรือไม่ให้หักเงินได้
12. การคิดสูตรการคำนวณ การขาดงาน การมาสาย กลับก่อน การลา การหักค่าต่างๆ หรือการทำงานล่วงเวลาผู้ใช้สามารถกำหนดเองได้ว่าจะให้คิดแบบไหน
13. สามารถกำหนดเงื่อนไขการลาและซื้อการลาแต่ละประเภทได้ไม่จำกัด
14. สามารถเพิ่มสถานการณ์ลงเวลาได้เองไม่จำกัด เช่น ไปทำงานนอกสถานที่, ไปฝึกอบรม
15. สามารถบันทึกสวัสดิการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการมาทำงาน เช่น เบี้ยขยัน และค่าพิเศษอื่นๆ
16. สามารถแสดงผลการทำงานของบุคลากรในรูปแบบต่างๆที่เกิดขึ้น การขาดงาน การมาสาย การลา หรือการทำงานล่วงเวลา
17. สามารถทำการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเวลาเข้า-ออก ที่ไม่สมบูรณ์ เช่น กรณีลืมพิมพ์ลายนิ้วมือหรือกรณีไปปฏิบัติงานนอกสถานที่
18. สามารถกำหนดการลาสะสมของแต่ละประเภท ผู้ใช้งานสามารถเห็นจำนวนวันลาคงเหลือ ใช้ไปของตนได้เองเมื่อเข้ามาบันทึกใบลา
19. สามารถตรวจสอบประวัติเวลาเข้า-ออกงาน ผ่านทางระบบด้วยตนเอง (Self Service)

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

(นางสาวศิริพร คุ้ม)
หัวหน้างานบริหารงานบุคคล

20. สามารถบันทึก แก้ไข ยกเลิก การลาทุกประเภท ผ่านทางระบบ
21. สามารถแสดงผลการลาทางหน้าจอและพิมพ์ของเอกสารในรูปแบบฟอร์มการลา ที่กำหนด
22. สามารถแสดงสถิติการหยุดงาน การลา มาสาย ของบุคลากร แสดงตามรายบุคคล ตามแผนก ตามช่วงเวลาที่ต้องการ
23. สามารถทำการอนุมัติข้อมูล การลา การขอทำ OT และการแลกเปลี่ยนเวร จากระบบได้ตามระดับตำแหน่ง
24. สามารถคำนวณและตรวจสอบวันทำงานประจำวัน ประจำเดือน
25. สามารถคำนวณและปรับปรุงสถิติการ ขาด ลา มาสาย เพื่อใช้ในการประเมินต่างๆ
26. สามารถคำนวณข้อมูล OT และส่งข้อมูลไประบบเงินเดือนเพื่อทำการจ่าย
27. ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูรายงานสรุปชั่วโมงโอที ค่าอาหาร ค่าพิษต่างๆที่จะได้รับ และสิ่งพิมพ์ได้เอง
28. รายงานความผิดปกติในการทำงานประจำวัน
29. รายงานสรุปการขาดงาน มาสาย การลาต่างๆ เพื่อใช้ในการประเมิน แยกตามคน, แยกตามแผนก
30. รายงานสรุปวันลาทุกประเภทของบุคลากร (รายบุคคล และหน่วยงาน)
31. รายงานสรุปเวลาการมาปฏิบัติงานของบุคลากร (รายบุคคล และหน่วยงาน)
32. รายงานสรุปการขอเบิก OT และค่าพิเศษต่างๆ

ระบบบริหารเงินเดือน

1. สามารถเปลี่ยนอัตราการหักภาษีและรายการเงินได้ที่ได้รับการยกเว้นรายการเงินได้ที่ลดหย่อนหลังหักค่าใช้จ่าย ได้เองหากมีประกาศเปลี่ยนแปลง
2. สามารถเปลี่ยนข้อมูล ค่าลดหย่อน , อัตราประกันสังคม ได้เอง หากมีประกาศเปลี่ยนแปลง
3. สร้างประเภทรายการได้และรายการหักเพิ่มเติมได้เองไม่จำกัด
4. สามารถกำหนดได้ว่ารายได้รายการไหนนำไปคิดภาษีหรือไม่คิดภาษีคิดประกันสังคมหรือไม่คิดประกันสังคม และคิดอื่นๆ ได้
5. สามารถกำหนดรายการเงินได้และรายการหักเงินแบบเป็นเดือน เป็นปีได้
6. สามารถบันทึกสวัสดิการการคิดเงินยืมหรือเงินกู้และให้หักคืนเป็นงวดๆ โดยกำหนดจำนวนงวดในการหักได้เอง
7. สามารถเลือกออกแบบสลิปเงินเดือนได้เอง และสามารถกำหนดรายการที่ให้แสดงหน้าสลิป
8. เลือกออกแบบรูปแบบรายงานการจ่ายเงินเดือนเอง และเลือกรายการที่ให้แสดงที่หน้ารายงานได้เอง
9. สามารถกำหนดให้หัก หรือ ให้จ่ายเงิน เป็นงวดได้ โดยสามารถกำหนดวันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการหักได้
10. สามารถกำหนดงวดการจ่ายเงินเดือนได้ 2 งวด ต่อเดือนโดยกำหนดช่วงวันที่ตัดรอบคิดเงินได้เอง แยกระหว่างรายวันและรายเดือน และงวดพิเศษอื่นๆ ได้ไม่จำกัด
11. กรณี จ่ายเงินหลายงวดได้ในเดือน สามารถกำหนดได้ว่า รายการได้หรือรายการหักประเภทได้จะให้ มีผลในการหักเงินในงวดไหน ของทุก ๆ เดือน
12. สามารถแก้ไขวันทำงานกรณีทำงานไม่เต็มเดือนก่อนคำนวณเงินและเงินได้อื่นๆตามจำนวนวันทำงาน
13. สามารถกำหนดรายได้รายการหักที่จะนำไปคำนวณเงินเดือนในแต่ละงวดได้เอง
14. สามารถปิดงวดการจ่ายเงินประจำเดือน และประจำปี สามารถแก้ไขข้อมูลเงินเดือนรายบุคคล โดยผู้มีอำนาจ

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางร่มฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

(นางบุรณีย์ ละอุน)
นางบุรณีย์ ละอุน
หัวหน้างานบริหารงานบุคคล

15. สามารถนำส่งเงินเดือน ผ่านทาง Internet , แผ่น Disk หรือ File ได้ทุกธนาคาร ที่มีความสามารถรองรับได้ตามรูปแบบที่ ธนาคารนั้น ๆ กำหนด
16. สามารถแสดงผลการคำนวณเงินเดือน ภาษี ประกันสังคม และรายการอื่นๆ ทางหน้าจอและเครื่องพิมพ์ได้
17. สามารถบันทึกข้อมูลและยื่นส่งสรรพากรได้ทันที เช่น รายงานประจำเดือน งบด 1 (Internet / Disk / File)
18. รายงานประจำปี งบด 1ก และ หนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย 50 ทวิ
19. การนำส่งประกันสังคม สามารถกำหนดสาขาได้หลากหลายสาขาไม่จำกัด พร้อมทำเอกสารนำส่งทั้งทางInternet / Disk และพิมพ์ลงกระดาษตามรูปแบบที่ทาง ปกส. กำหนดมา
20. เอกสารที่นำส่งทางราชการ สามารถกำหนดได้ว่า จะให้โปรแกรมเรียงลำดับพนักงานตามอะไร เช่น ตามรหัสบัตรประชาชน หรือ ตามฝ่าย ตามแผนก
21. สามารถส่งข้อมูลประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ข้อมูลภาษี ภ.ง.ด.1, ภ.ง.ด. 1ก ออกเป็น Text File,Excel File หรือแปลงเป็น Format ขององค์การนั้นๆ เพื่อนำส่ง On-line
22. รายงานเกี่ยวกับข้อมูลเงินเดือน ตำแหน่ง เงินพิเศษต่าง ๆ (ถ้ามี)
23. รายงานค่าใช้จ่ายเงินเดือน (ประจำเดือน) ซึ่งสามารถจำแนกได้ในระดับองค์กร หน่วยงาน ประเภทกลุ่มงานและรายบุคคล
24. ใบรับรองเงินเดือน (Salary slip – บุคลากรสามารถสั่งพิมพ์ได้เฉพาะของตนเอง)

ระบบฝึกอบรม

1. สามารถตั้งงบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรมของแต่ละปีได้
2. สามารถตั้งงบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรมแยกตามฝ่าย/แผนก
3. สามารถบันทึกรายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรมแยกตามกลุ่มงาน/ตำแหน่งงาน/ตามแผนก
4. สามารถบันทึกหลักสูตรการฝึกอบรมโดยแยกอบรมภายใน/ภายนอกได้
5. สามารถบันทึกข้อมูลในแต่ละหลักสูตรได้อย่างละเอียด เช่น
 - 5.1. สถานที่ฝึกอบรม
 - 5.2. วิทยากร
 - 5.3. ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรม
 - 5.4. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของหลักสูตร
 - 5.5. กำหนดวัน และช่วงเวลาในการฝึกอบรม
6. สามารถบันทึกหลักสูตรฝึกอบรมได้ไม่จำกัด
7. สามารถบันทึกรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมแต่ละหลักสูตรได้ไม่จำกัด
8. สามารถดึงรายชื่อพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมจาก Master ของระบบบุคคล
9. สามารถปรับปรุงข้อมูลของพนักงานที่เข้าฝึกอบรมได้ เช่น
 - 9.1. ปรับปรุงเวลา กรณี พนักงานเข้าอบรมไม่เต็มวัน
 - 9.2. ปรับปรุง กรณี พนักงานที่มีรายชื่อแต่ไม่เข้าฝึกอบรม
 - 9.3. ปรับปรุง กรณี พนักงานไม่ผ่านการฝึกอบรม
10. รายงานลงทะเบียนฝึกอบรม
11. รายงานหลักสูตรการฝึกอบรม
12. รายงานประวัติการฝึกอบรมส่งภายใน และภายนอก
13. รายงานประวัติการฝึกอบรมแยกตามฝ่าย/แผนก/พนักงาน

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวรรต)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณิธร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

(นายประจักษ์ อดิ)
หัวหน้ากองส่งเสริมสุขภาพ

การฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ศึกษาต่อ/การฝึกงาน/การเข้าศึกษาดูงานของหน่วยงานภายนอก

1. สามารถใส่ชื่อ นามสกุลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. สามารถใส่เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
3. สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่ง วิชาชีพ หน่วยงานของบุคลากรได้ไม่จำกัดและสามารถใส่ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. สามารถบันทึกรายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ แยกตามกลุ่มงาน/หน่วยงาน/ตำแหน่งงาน/ภายในโรงพยาบาล/ภายในประเทศ/ต่างประเทศ
5. สามารถบันทึกรายละเอียดการศึกษาดูงาน แยกตามกลุ่มงาน/หน่วยงาน/ตำแหน่งงาน/ภายในประเทศ/ต่างประเทศ
6. สามารถบันทึกรายละเอียดหลักสูตรศึกษาต่อ แยกตามกลุ่มงาน/หน่วยงาน/ตำแหน่งงาน/ภายในโรงพยาบาล/ภายในประเทศ/ต่างประเทศ
7. สามารถบันทึกรายละเอียดของนักศึกษาฝึกงานได้
8. สามารถบันทึกรายละเอียดของหน่วยงานที่เข้ามาศึกษาดูงานได้
9. สามารถเชื่อมโยงรูปใบหน้าบุคลากรให้แสดงที่หน้าโปรแกรมได้ โดยบันทึกได้ทั้ง (JPG, BMP, GIF) เมื่อใส่เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
10. สามารถบันทึกข้อมูลในแต่ละหลักสูตรได้อย่างละเอียด เช่น
 - 10.1. ชื่อหลักสูตร
 - 10.2. สถานที่ฝึกอบรม
 - 10.3. ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรม
 - 10.4. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของหลักสูตรโดยประมาณ
 - 10.5. กำหนดวัน และช่วงเวลาในการฝึกอบรม
11. สามารถเก็บประวัติการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/การศึกษาดูงาน/การศึกษาค้นคว้าได้ไม่จำกัดระบบรายงานการฝึกอบรม

1. สามารถรายงานหลักสูตรการฝึกอบรมย้อนหลังได้อย่างน้อย 3 ปี โดยแยกตามรายชื่อ/กลุ่มงาน/หน่วยงาน
2. สามารถรายงานหลักสูตรการศึกษาดูงานย้อนหลังได้อย่างน้อย 3 ปี โดยแยกตามรายชื่อ/กลุ่มงาน/หน่วยงาน
3. สามารถรายงานหลักสูตรการศึกษาค้นคว้าย้อนหลังได้อย่างน้อย 3 ปี โดยแยกตามรายชื่อ/กลุ่มงาน/หน่วยงาน
4. สามารถรายงานประวัติการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/การศึกษาดูงาน/การศึกษาค้นคว้า แยกตามชื่อ-สกุลของบุคลากร
5. สามารถตั้งงบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรมของแต่ละปีได้
6. สามารถตั้งงบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรมแยกตามกลุ่มงานได้
7. สามารถส่งข้อมูลออกเป็น Excel File ได้ เพื่อนำไปใช้งานอื่นได้
8. สามารถปรับปรุงข้อมูลของบุคลากรที่เข้าฝึกอบรมได้ เช่น
 - 8.1. ปรับปรุงเวลา กรณี บุคลากรเข้าอบรมไม่เต็มวัน
 - 8.2. ปรับปรุง กรณี บุคลากรที่มีรายชื่อแต่ไม่เข้าฝึกอบรม
 - 8.3. ปรับปรุง กรณี บุคลากรไม่ผ่านการฝึกอบรม
9. สามารถรายงานชื่อ-สกุล สถานศึกษาต้นสังกัด หน่วยงานที่ฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาฝึกงาน
10. สามารถรายงานรายละเอียดของหน่วยงานที่เข้ามาศึกษาดูงานในโรงพยาบาลขอนแก่นได้

13.5 ระบบห้องการเงิน ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก (ฉบับเดิม)

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
กองพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

(นางสาวอัมพร อมร)
หัวหน้างานสถิติข้อมูล

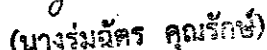
1. สามารถรับชำระค่าใช้จ่ายตามประเภทการชำระเงินของคนไข้ในประเภทต่างๆได้เช่น ชำระเงินเอง, คู่สัญญา, ประกัน, ประกันสังคม, สปสช, กรมบัญชีกลาง, พรบ, กองทุนเงินทดแทน และสิทธิร่วมต่างๆได้
2. สามารถบันทึกรายละเอียดการชำระด้วยบัตรเครดิตได้ เช่นหมายเลขที่บัตร จำนวนเงินที่ชำระ วันที่หมดอายุบัตร ประเภทของบัตรเครดิต
3. สามารถเปลี่ยนแปลงประเภทการชำระเงินที่การเงินได้
4. สามารถออกรายงานสรุปยอดรับชำระการเงินได้ทั้งใบเสร็จ ใบวางบิล โดยแยกเป็นเจ้าหน้าทางการเงินแต่ละราย และแบบรวมได้
5. รองรับระบบการพิมพ์ซ้ำ, ใบวางใบเสร็จ ได้
6. สามารถพิมพ์รายการค่าใช้จ่ายๆต่างๆที่เกิดขึ้นกับคนไข้โดยแบ่งตามประเภทหรือกลุ่มชุดข้อมูลต่างๆได้

งานรับเงิน

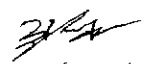
1. เป็นระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
2. ใช้ระบบ Visit Numberในการเรียกเก็บค่าบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและใช้ระบบ AN ในการเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน
3. มีระบบ Login เพื่อเข้าใช้ระบบ ควบคุมการเข้าใช้รหัสเก็บเงินเฉพาะตัวบุคคล ป้องกันการใช้ User Passwordซ้ำ
4. ใช้ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการให้บริการรักษาทุกขั้นตอนและกระบวนการแบบ Real Time
5. มีระบบการเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ มีระบบรายงานPt ไม่ชำระเงิน , Pt ค้างชำระค่ารักษาพยาบาล , Pt ที่ได้รับสงเคราะห์ค่ารักษาพยาบาล สรุปข้อมูลรายวัน/รายเดือน /รายปี
6. มีระบบแจ้งเตือนการใช้ใบเสร็จรับเงินที่บันทึกซ้ำซ้อน
7. มีระบบควบคุมการใช้ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ เลขที่การยกเลิกใบเสร็จรับเงิน
8. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลการออกใบเสร็จรับเงินแต่ละฉบับในลักษณะ web scanningเรียกดูสำเนาใบเสร็จรับเงินแต่ละฉบับและสามารถ ปริ้นสำเนาใบเสร็จได้
9. สามารถสรุปข้อมูลการเก็บเงินผู้ป่วย(user/ลำดับ/รหัส/สิทธิต่างๆ/จำนวนราย/จำนวนเงินที่เก็บได้/จำนวนเงินสงเคราะห์/รวมทั้งสิ้น)
10. สามารถสรุปข้อมูลรายชื่อผู้รับบริการที่ชำระเงิน (วันเดือนปี/User/ลำดับ/เล่มที่ใบเสร็จ/เลขที่ใบเสร็จ/VN/HN/ชื่อ-สกุล หรือบริษัทห้างร้าน/ประเภท /สิทธิ/รวมจำนวนเงิน/การยกเลิกใบเสร็จ/รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น /ชื่อผู้เก็บเงิน
11. สามารถสรุปข้อมูลการเก็บค่าบริการผู้ป่วย (วันเดือนปี /รอบบิล/ชื่อ-สกุล ผู้รับเงิน/รหัส/รายการ/สิทธิต่างๆ/รวมเงิน)
12. มีระบบรายงานการรับเงินแต่ละจุดที่เปิดให้บริการรับชำระเงิน โดยสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง รายวัน /รายเดือน/รายปี ได้ / เรียกดูข้อมูลการรับชำระเงินแต่ละจุดบริการได้
13. รายการค่ารักษาพยาบาลต่างๆทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกให้มีรหัสกรมบัญชีกลางกำกับทุกรายการ
14. ระบบการออกใบเสร็จรับเงินแสดงผลได้ทั้ง ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ ตามรายการที่ออกใบเสร็จรับเงิน
15. มีระบบแสดงผลรายงานข้อมูลต่าง ๆ ในรูป Microsoft Excel ได้
16. มีระบบการตัดลูกหนี้อัตโนมัติ (เมื่อชำระเงินที่กลุ่มงานการเงิน ข้อมูลการชำระจะแสดงผลการตัดลูกหนี้ที่ กลุ่มงานบัญชี / ประกันสุขภาพ/มีระบบการเชื่อมต่อฐานข้อมูลลูกหนี้ค่ารักษาพยาบาลกับข้อมูลสำนักงานประกันเพื่อตัดยอดลูกหนี้ค่ารักษาพยาบาลเมื่อออกใบเสร็จรับเงิน
17. มีระบบบันทึกรายการเก็บเงิน กรณีไฟดับ
18. มีระบบการแจ้งเตือนกรณีออกใบเสร็จรับเงิน มากกว่า 1 ครั้งสำหรับผู้ป่วยรายเดียวใน 1 วัน
19. มีระบบการจัดเก็บเอกสารสำเนาใบเสร็จ / ข้อมูลการทำลายเอกสารของการเงินตามกลุ่มชุดข้อมูล ต่างๆ ได้
20. มีระบบการสืบค้นข้อมูลการออกใบเสร็จรับเงิน โดยสามารถสืบค้นได้ตาม ชื่อ/สกุล/เลขประจำตัวผู้ป่วย



(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางรมฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ



นางอชานนท์ ชื่นชูคุณ

21. มีระบบการบันทึกรายรับประจำวัน ณ ศูนย์รับเงินสด ประมวลผล รายงานการรับเงินประจำวัน สรุปรายวัน/รายเดือน /รายปีปรี้นข้อมูล ต่าง ๆ ได้ /มีรูปแบบการค้นหาข้อมูลการบันทึกรายรับได้หลายรูปแบบ เช่น ชื่อบริษัท /หน่วยงานต่าง ๆ/ชื่อ – สกุล/อื่นๆ
22. มีระบบทะเบียนคุมใบเสร็จรับเงิน(การเบิก-จ่าย) /เรียกดูรายงานการใช้ใบเสร็จรับเงินประจำเดือน/ประจำปี/ระบุหน่วยเบิก/วคป.เบิก /วคป.ส่งคืน/การจัดเก็บ/สรุปรายงานการใช้ใบเสร็จแต่ละจุดที่ให้บริการรับชำระเงิน
23. มีระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการรักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกผ่านระบบ KTB Corporate Online/บันทึกเลขอนุมัติ(Approval Code)/มีระบบแก้ไข ปรับปรุงรายการ/มีระบบเรียกดูข้อมูลการให้บริการผ่านระบบฯ การบันทึกเลขอนุมัติรายวัน รายเดือน รายปี ข้อมูลที่ส่งเบิกแล้ว ข้อมูลที่เบิกไม่ได้
24. มีระบบการรับชำระเงินผ่านเครื่อง Kiosk เชื่อมโยงข้อมูลการชำระเงินผ่านระบบการให้บริการรักษา(ระบุเล่มที่เลขที่การชำระเงินหรือเลขอ้างอิงระบบการเงิน

1. สามารถจัดทำและวางระบบงานเพื่อรองรับการปฏิบัติงานต่าง ๆ หลากหลายตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน จัดพิมพ์ยอดเงินสดคงเหลือประจำวัน

2. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการรับเงินจากระบบอื่นได้ มีโปรแกรมส่งข้อมูลทางบัญชี เชื่อมต่อกับระบบบัญชีแยกประเภทได้อย่างสะดวกต่อการใช้งาน และสามารถตรวจสอบความถูกต้องได้

3. มีระบบเตือน หรือป้องกันความผิดพลาดซึ่งจะแสดงในขณะทำงานที่มีความหมายและเข้าใจง่าย การจ่ายเงิน

1. สามารถเชื่อมโยงข้อมูล กับระบบอื่นได้ เช่น ระบบเจ้าหน้าที่การชำระระบบทะเบียนคุมใบสำคัญขอเบิก ระบบทะเบียนคุมลูกหนี้เงินยืมระบบทะเบียนคุมเงินหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า และระบบการรายงานเงินคงเหลือประจำวัน

2. สามารถจัดทำและวางระบบงานเพื่อการปฏิบัติงานการจ่ายเงิน จัดทำใบเตรียมจ่าย ออกใบสำคัญจ่าย รายงานและสถิติต่าง

3. สามารถจัดทำแฟ้มข้อมูลหลัก การจ่ายเงินซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสำคัญดังนี้

- ข้อมูลรายจ่ายตามประเภทหมวดเงิน เช่นเงินบำรุงเงิน UC เงินประกันสังคม เงินอุดหนุนศูนย์แพทยศาสตรศึกษาเงินงบประมาณเงินกองทุนพัฒนา เงินกองทุนสวัสดิการเงินบริจาค เป็นต้น

- ข้อมูลธนาคาร เช่น ชื่อธนาคารสาขาเลขที่บัญชี ประเภทบัญชี เป็นต้น

- ข้อมูลอัตราภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มและสามารถปรับปรุง เพิ่มเติม อัตราภาษีได้ตามประมวลรัษฎากรที่กรมสรรพากรกำหนด

- ข้อมูลเงื่อนไขการจ่ายชำระเงิน เช่น ชำระทันทีหรือครบกำหนดชำระภายใน 30 วัน เป็นต้น

- ข้อมูลวิธีการจ่ายชำระเงิน ได้แก่ เช็คดราฟท์แคชเชียร์เช็ค และเงินโอนผ่านธนาคาร

- ข้อมูลเหตุผลการยกเลิกการจ่ายเงิน

4. สามารถจ่ายชำระเงินได้หลายวิธี เช่น เงินสด เช็ค ดราฟท์ การโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของเจ้าหน้าที่/ผู้ขอเบิก

5. การทำรายการชำระเงินต่อครั้งสามารถเลือกหลาย ๆ ใบแจ้งหนี้มาทำรายการชำระเงินได้ หรือจะทำรายการชำระเงินเพียงบางส่วนก็ได้

6. สามารถคำนวณจำนวนเงินจ่ายสุทธิ จากการหัก ภาษี ณ ที่จ่าย ตามอัตราภาษีที่เกี่ยวข้อง

7. มีระบบจัดทำเช็คเพื่อรองรับการปฏิบัติงานอย่างครบถ้วน มีระบบการป้องกันการทำงานของเช็คไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน ขั้นตอนการยกเลิกเช็คในระบบ

8. มีทะเบียนคุมเช็ค เรียงตามเลขที่เช็ค ตามประเภทของหมวดเงินที่ขออนุมัติเบิก-จ่าย

9. มีระบบหน้าจอแสดงสถานะของเช็คที่จัดพิมพ์แล้วว่าอยู่ในขั้นตอนใด เช่น กำลังดำเนินการ / ผู้มีอำนาจลงนามแล้ว / จ่ายเช็คแล้ว

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางร่มฉัตร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการทางการแพทย์

นางสาวอรรณี นิลน้อย
นางอรรณี นิลน้อย

10. สามารถพิมพ์ ใบเตรียมจ่าย ใบสำคัญจ่ายและใบสำคัญอื่น ๆ ได้จากระบบ
11. มีระบบเงินยืม ซึ่งสามารถจัดทำ และวางระบบงานเพื่อรองรับการปฏิบัติงานนี้ได้โดยระบบจะทำการบันทึก รายการของเงินยืมนี้แยกเป็นอีกประเภทหนึ่ง (เงินยืมแยกตามหมวดเงินที่จ่าย)
12. มีระบบเงินทดรองจ่าย หรือเงินสดย่อยรองรับการปฏิบัติงานนี้ได้ หลายลักษณะตามความต้องการของผู้ใช้งาน
13. มีรายงานการติดตามเงินค้างชำระ จากลูกหนี้เงินยืมทดรองจ่ายรายบุคคล
14. สามารถป้องกันการทำจ่ายเงินจำนวนเงินจากการตั้งหนี้
15. สามารถสอบถามสถานการณ์จ่ายเงินได้
16. มีระบบมีหน้าจอ ที่รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการจ่าย และรับต่าง ๆ ทั้งในเชิงกราฟ หรือแสดงเป็น รายละเอียด เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานการณ์จ่ายได้ง่าย
17. สามารถสืบค้นข้อมูล ในระบบขออนุมัติจ่ายได้หลายรูปแบบ เช่น ค้นตามชื่อเจ้าหน้าที่ค้นตามวันที่ส่งเบิก ค้นตาม วันที่จ่ายค้นตามเลขที่ใบส่งของค้นตามเลขที่ใบสั่งซื้อ เป็นต้น

การจัดทำรายงานทุกระบบงาน มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถกำหนดเงื่อนไขในการเลือกพิมพ์รายงานได้หลากหลาย
 - สามารถกำหนดขอบเขตของข้อมูลที่ต้องการแต่ละเงื่อนไขได้ เช่น สามารถดึงข้อมูลตามรายชื่อเจ้าหน้าที่ตาม สถานการณ์จ่ายชำระหนี้ รายงานเช็ครอจ่ายคงเหลือ
 - สามารถเรียงลำดับข้อมูลได้ตามที่ต้องการ
 - เลือกเป็นช่วงวัน สัปดาห์รายเดือน หรือ ยอดรวมทั้งปี
 - เลือกหมวดเงินที่ต้องการพิมพ์ได้ เช่นพิมพ์ที่ละหมวดเงินพิมพ์ทุกหมวดเงิน หรือพิมพ์เฉพาะหมวดเงินที่ ต้องการ
 - สามารถเลือกแสดงผลได้ทั้งทางหน้าจอ และจัดพิมพ์ทางเครื่องพิมพ์ได้
2. สามารถแปลงรายงานเป็นรูปแบบไฟล์อื่นได้ เช่นExcel , Text หรือ อื่น ๆ
3. สามารถพิมพ์รายงานการจ่ายเช็คประจำวัน โดยการเรียกข้อมูลตามเลขที่เช็คและประเภทหมวดเงิน
4. รูปแบบรายงานเรียงตามลำดับการบันทึกข้อมูล

ระบบตรวจสอบเงินสวัสดิการข้าราชการ/การศึกษานุดร

1. มีความเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลบุคลากร ,ผู้มีสิทธิและบุคคลในครอบครัว ที่มีสิทธิเกี่ยวกับสวัสดิการของทาง ราชการ
2. มีระบบการบันทึกทะเบียนคุมเอกสารขอเบิก รายบุคคล โดยบันทึกประเภทเงินที่ขอเบิก ผู้ขอเบิก,เบิกให้ผู้ใด, จำนวนเงินขอเบิก/เลขที่เงินเดือน/หน่วยงาน
3. มีระบบการประมวลผลทะเบียนคุมใบสำคัญขอเบิกเพื่อนำส่งวางฎีกาขอเบิก และบันทึกเลขที่ฎีกาขอเบิก ตาม ประเภทเงิน
4. สามารถส่งพิมพ์รายการตามฎีกาขอเบิก
5. สามารถเข้าไปแก้ไขปรับปรุง ข้อมูลในทะเบียนคุมใบสำคัญได้ และสามารถระบุเหตุผล การแก้ไขปรับปรุงใน ทะเบียนได้
6. มีระบบการแจ้งเตือน กรณีมีผู้ขอเบิก ชำซ้อน ในรายการขอเบิกประเภทเดียวกัน
7. สามารถสืบค้นข้อมูล จากระบบได้หลายรูปแบบ เช่น ค้นตามชื่อ,สกุล,เลขที่เงินเดือนและหน่วยงาน
8. มีทะเบียนคุมการขอเบิกรายตัว และสามารถตัดยอดจำนวนเงินที่ขอเบิกโดยอัตโนมัติ(กรณีเบิกเงินสวัสดิการ การศึกษานุดร)

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
ผอ.อำนวยการศึกษา

ระบบการเบิกจ่ายค่าตอบแทน

- 1.มีความเชื่อมโยงกับข้อมูลบุคลากร จากกลุ่มงานทรัพยากรบุคคล เช่น ตำแหน่ง,ข้อมูลการลาประเภทต่างๆ,การเดินทางไปราชการ,การลาออก,ข้อมูลการขอรับเงินเพิ่มพิเศษ เป็นต้น
- 2.สามารถเรียกรายงาน การลงเวลาปฏิบัติงาน เป็นรายบุคคล/รายหน่วยเบิก/รายกลุ่มงานและคำนวณค่าตอบแทนได้
- 3.การเรียกรายงานการปฏิบัติงาน ระบุเป็น รายวัน/เดือน/ปี ได้

ระบบการตรวจสอบและเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภค

- 1.มีทะเบียนคุมเอกสารขอเบิกค่าสาธารณูปโภค เช่นค่าน้ำประปา,ค่าไฟฟ้า,ค่าโทรศัพท์,ค่าอินเทอร์เน็ต
- 2.มีระบบเชื่อมโยงข้อมูล ควบคุมระบบโทรศัพท์ กับ งานประชาสัมพันธ์ เช่นหมายเลข / เลขที่สัญญา
- 3.มีระบบแจ้งเตือนกรณี บันทึกทะเบียนซ้ำซ้อน เช่น เลขที่ใบแจ้งหนี้/ค่าบริการประจำเดือน
- 4.สามารถเรียกรายงานเกี่ยวกับ ใบสำคัญขอเบิกค่าสาธารณูปโภคได้หลายรูปแบบ เช่น ตามชื่อเจ้าหน้าที่/ตามประเภทค่าบริการ โดยเรียกรายงานเป็น รายเดือน/รายปี

ระบบตรวจสอบเอกสารขอเบิกเงินเจ้าหน้าที่การค้า

- 1.มีความเชื่อมโยงกับระบบ การส่งเอกสารขอเบิกของหน่วยจัดซื้อทุกหน่วย
- 2.มีความเชื่อมโยง กับระบบ การบันทึกเจ้าหน้าที่ และการขออนุมัติจ่ายเงิน
- 3.รูปแบบแสดงผล สามารถเข้าไปทำรายการ สำหรับ เอกสารที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว โดยระบุ วันที่ตรวจสอบเสร็จ ชื่อผู้ตรวจ ส่งดำเนินการขออนุมัติจ่าย
- 4.มีช่องทางให้ผู้ตรวจสอบเอกสารบันทึกหมายเหตุ ข้อผิดพลาด และการแจ้งกลับให้แก้ไขเอกสาร ขอเบิกให้เจ้าหน้าที่การค้า
- 5.มีระบบแจ้งเตือนไปยังหน่วยเบิก กรณีผู้ตรวจสอบ บันทึกรายการส่งกลับแก้ไข
- 6.ผู้ตรวจสอบสามารถสืบค้นข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้าได้หลายรูปแบบ เช่น ค้นตามชื่อ/เลขที่ใบส่งของ/เลขที่ใบสั่งซื้อ
- 7.สามารถประมวลผล รายการที่ผ่านการตรวจสอบเป็น รายวัน/เดือน/ปี และประมวลตามชื่อผู้ตรวจ

(นายสมศักดิ์ ประภูณานวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางประวีณ์ อธิ
ผอ.สำนักงานสาธารณสุข

33.ระบบเวชศาสตร์ฟื้นฟู

คุณลักษณะเฉพาะ

33.1 ข้อมูลพื้นฐาน

- 33.1.1. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการรักษากับรหัสเหตุการณ์โดยใช้รหัส ICD ขององค์การอนามัยโลก (WHO) ได้
- 33.1.2. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการรักษากับรหัสโรค โดยใช้รหัส ICD ขององค์การอนามัยโลก (WHO) ได้
- 33.1.3. สามารถกำหนดข้อมูลการรักษาตามกลุ่มคำรักษาพยาบาล พร้อมค่าบริการได้

33.2 การลงทะเบียน

- 33.2.1. สามารถแสดงรายชื่อผู้ป่วยที่ถูกส่งมารับบริการยังแผนกได้
- 33.2.2. สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเข้าทะเบียนกายภาพบำบัด, กิจกรรมบำบัด และ กายอุปกรณ์ได้ โดยข้อมูลที่บันทึกได้แก่
 - PM&R No.
 - วันที่ลงทะเบียน
 - สถานะปัจจุบัน (กำลังรักษา, จำหน่าย)
 - ประเภทผู้ป่วย (กระตุ้นพัฒนาการ, กระตุ้นดุคกลืน เป็นต้น)
 - วันที่จำหน่าย
 - สาเหตุการจำหน่าย
 - อาการสำคัญ
- 33.2.3 สามารถบันทึกว่าผู้ป่วยมารับการรักษาต่อเนื่อง
- 33.2.4 สามารถบันทึกข้อมูลการมารับบริการแบบส่งเสริมป้องกัน หรือรักษา หรือฟื้นฟูได้

33.3 การตรวจรักษาผู้ป่วยนอก

- 33.3.1. สามารถบันทึกหรือแสดงข้อมูล Screen และ Chief Complaint ได้
 - น้ำหนัก
 - ส่วนสูง
 - อุณหภูมิ
 - รอบเอว
 - อัตราเต้นชีพจร
 - อัตราหายใจ
 - ความดันโลหิต
 - FBS
 - เป็นมากี่วันแล้ว
 - BMI (คำนวณให้อัตโนมัติ)
 - Chief complaint (CC.)
 - History of present illness (HPI.)
 - Past medical history (PMH.)
 - Family history (FH.)
 - Social history (SH.)
 - Review of system (ROS)
 - ระบุได้ว่าเป็นผู้ป่วยกำลังตั้งครรภ์หรือกำลังให้นมบุตร

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานการบริการ

นางบุรณันท์ ละอิต
นักวิชาเทคนิคการบำบัด

33.3.2 สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจร่างกาย (Physical Exam), การวาดรูป, การถ่ายรูปผู้ป่วยได้

- GA
- HEENT HEART
- LUNG
- Ab
- Ext
- Neuro
- PE Text

33.3.3 สามารถเรียกดูข้อมูลประวัติการตรวจย้อนหลังได้ ได้แก่ ประวัติการมารับบริการ การวินิจฉัย การสั่งจ่ายยา การสั่ง Lab/X-Ray การตรวจร่างกาย การนัดหมาย การ Admit

33.3.4 สามารถบันทึกข้อมูลการแพ้ยาของผู้ป่วยได้ดังนี้

- ชื่อยาที่แพ้ (ชื่อสามัญ)
- วันที่รายงาน
- วันที่มีอาการ
- อาการที่แพ้
- ผู้รายงาน
- ความร้ายแรง
- สาเหตุการเกิด
- ระดับความสัมพันธ์
- ผลที่เกิดขึ้นภายหลัง
- หมายเหตุ (เพิ่มเติม)
- ระบุห้ามสั่งใช้กับผู้ป่วย

33.3.5 สามารถบันทึกสั่งจ่ายยาและเวชภัณฑ์ด้วยการ RE-MED หรือกำหนดสูตรการให้ยา หรือสั่งใหม่ได้

33.3.6 สามารถตรวจสอบรายการยาที่สั่งจ่ายและเตือนในกรณีที่ผู้ป่วยแพ้ยา และสามารถตรวจสอบ รายการยาที่เกิดอันตรกิริยาต่อกันของยาในใบสั่งยาเดียวกันได้ (Drug Interaction)

33.3.7 สามารถบันทึกรหัสโรคและชื่อโรค โดยใช้รหัส ICD ขององค์การอนามัยโลก (WHO) และของ ประเทศไทย และมีระบบ ICD Code Map และมีระบบช่วยกำหนดรหัสโรคที่วินิจฉัยบ่อย หรือ บันทึกแบบข้อความทั่วไปได้

33.3.8 สามารถบันทึกรหัสหัตถการและชื่อหัตถการ โดยใช้รหัส ICD ขององค์การอนามัยโลก (WHO)

33.3.9 สามารถบันทึกเจ้าหน้าที่ที่ให้การรักษาได้ 2 ท่าน

33.3.10 สามารถระบุประเภทงานที่ให้การรักษาได้ เช่น กายภาพบำบัด, กิจกรรมบำบัด และกายอุปกรณ์

33.3.11 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเข้าหะเบียนกายภาพบำบัด, กิจกรรมบำบัด และกายอุปกรณ์ ได้

33.3.12 สามารถบันทึกสรุปปัญหา, วางแผนการรักษา หรือ Progress Note เกี่ยวกับผู้ป่วยได้

33.3.13 สามารถบันทึกข้อมูลสั่ง Lab/X-Ray ได้

33.3.14 สามารถแสดงผล Lab/X-Ray ได้

33.3.15 สามารถบันทึกข้อมูลการ Refer และตอบกลับ Refer ได้

33.3.16 สามารถบันทึกข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาต่ออย่างแผนกอื่นๆ ได้

33.3.17 สามารถบันทึกNoteเกี่ยวกับผู้ป่วยได้

33.3.18 สามารถตรวจสอบการนัดหมายของตนเองได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ

นางอนุรัตน์ อธิ
หัวหน้ากลุ่มงานเวชปฏิบัติ

33.3.19 สามารถ Capture รูปผู้ป่วยได้

33.3.20 สามารถบันทึกส่งตรวจผู้ป่วยผ่าตัดได้

33.4 การตรวจรักษาผู้ป่วยใน

4.1 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเข้าทะเบียน ภายภาพบำบัด,กิจกรรมบำบัด และ กายอุปกรณ์ได้

4.2 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ให้การตรวจรักษาผู้ป่วยได้

4.3 สามารถบันทึกกิจกรรมที่ให้การตรวจรักษา พร้อมค่าบริการของผู้ป่วยได้

33.5การตรวจคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และเส้นประสาท (EMG)

5.1 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเข้าทะเบียน EMG.ได้

5.2 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ให้การตรวจรักษาผู้ป่วยได้

5.3 สามารถบันทึกกิจกรรมที่ให้การตรวจรักษา พร้อมค่าบริการ EMG. ของผู้ป่วยได้

33.6 การนัดหมาย

6.1 สามารถบันทึกนัดหมายโดยระบุวันนัดหมาย หรือระบุเป็นสัปดาห์ หรือระบุเป็นเดือนได้

6.2 สามารถทำการนัดได้หลายๆ แผนก ในการมา visit ๑ ครั้ง

6.3 มีระบบเตือนเมื่อทำการนัดหมายตรงกับวันหยุดต่างๆ ตามที่กำหนดไว้

6.4 สามารถบันทึกข้อมูลการส่ง Lab และ X-Ray ส่วนหน้าได้

6.5 สามารถระบุสาเหตุการนัดหมายได้ พร้อมทั้งแจ้งการปฏิบัติตัวในการมารับการรักษาครั้งต่อไปได้

33.7 การขอConsult

7.1 สามารถระบุชื่อแพทย์ /ทันตแพทย์ หรือแผนกที่ต้องการส่งปรึกษาผู้ป่วย (Consult) พร้อมทั้งระบุความเร่งด่วนได้ด้วย

7.2 สามารถบันทึกข้อมูลการConsultโดยมีช่องสำหรับการบันทึกคำถามและคำตอบสำหรับการ Consult

33.8การพิมพ์

33.8.1 สามารถพิมพ์ใบรับรองแพทย์แบบต่างๆ ได้ เช่น

-ใบรับรองแพทย์สมัครงาน

-ใบรับรองแพทย์ลาป่วย

-ใบรับรองแพทย์แรงงานต่างด้าว

33.8.2 สามารถพิมพ์ตรวจรักษา (OPD CARD)

33.8.3 สามารถพิมพ์ใบสั่งยา

33.8.4 สามารถพิมพ์ใบส่งต่อรักษาสถานพยาบาลอื่นๆ (ส่ง Refer)

33.8.5สามารถพิมพ์ใบตอบกลับการรักษาสถานพยาบาลอื่น (ตอบกลับ Refer)

33.8.6 สามารถพิมพ์ใบนัดหมายได้

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางนุรารักษ์ ออติ
ผอ.สำนักงานสาธารณสุข

33.(1)ระบบกายภาพบำบัด

OPD

กรณีผู้ป่วยใหม่

1. การส่งข้อมูลในการ consult
 - 1.1. มี Pop-up แจ้งเตือนเมื่อมีผู้ป่วยส่ง consult จากห้องตรวจ OPD ต่างๆมีข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยแสดงในหน้าที่ส่ง consult ได้แก่
 - 1.1.1. HN ชื่อ-สกุล สิทธิการรักษา เลขบัตรประชาชน
 - 1.1.2. ห้องตรวจที่ส่ง วันที่ส่งปรึกษา
 - 1.1.3. อาการสำคัญที่มา รพ.
 - 1.1.4. การวินิจฉัยของแพทย์ ICD10
 - 1.1.5. ส่งปรึกษาเรื่องอะไร เช่น ลดปวด, เพิ่มมุมการเคลื่อนไหวของข้อต่อ, เพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ฯลฯ
 - 1.1.6. โรคประจำตัว
 - 1.1.7. ข้อห้ามขอควรระวัง เช่น เป็นโรคติดต่อกทางเดินหายใจ ฯลฯ
 - 1.1.8. นัดครั้งต่อไปของแพทย์เจ้าของไข้
 - 1.2. รับ consult และ รัน PT number (PTno.) ใหม่ทุกครั้งที่มีการรับ consult
 - 1.3. ส่งพิมพ์แบบฟอร์มผู้ป่วยที่มีข้อมูลตามที่ส่ง consult และสามารถเพิ่ม-ลด แก้ไขแบบฟอร์มบันทึกการทำการกายภาพบำบัดของผู้ป่วยได้
2. การบันทึกข้อมูล+หัตถการหลังการรักษาแต่ละครั้ง
 - 2.1. ผลการตรวจร่างกาย สามารถเพิ่มตัวชี้วัดได้เช่น pain scale ROM
 - 2.2. problem list
 - 2.3. goal of treatment
 - 2.4. treatmentลงข้อมูลหัตถการต่างๆที่รักษาไปในแต่ละวัน โดยสามารถเพิ่มรายการหัตถการในภายหลังได้
3. สามารถบันทึกการนัดทำการกายภาพบำบัดครั้งต่อไป ประกอบด้วย
 - 3.1. วันที่นัด
 - 3.2. ชื่อนักกายภาพบำบัดที่นัด
 - 3.3. เวลาที่นัด แบ่งเป็น OPDในเวลา, OPDนอกเวลา และสามารถลงเวลานัดได้
 - 3.4. สามารถรายงานการนัดทั้งหมดได้ ตามวันที่ ทั้ง OPDในเวลา และOPDนอกเวลาราชการ

กรณีผู้ป่วยเก่า (ผู้ป่วยมีนัดทำการกายภาพบำบัดต่อเนื่อง)

1. สามารถดึงข้อมูลผู้ป่วยจาก visit แรก ที่ส่งconsult จากห้องตรวจ OPD ต่างๆ
2. มีการรัน visit number ทุกครั้งที่มา Follow up กายภาพบำบัด
3. สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่มา follow up และลงหัตถการการรักษา

IPD

การส่งข้อมูลในการ consult

1. มี Pop-up แจ้งเตือนเมื่อมีผู้ป่วยส่ง consult จาก ward ต่างๆ
2. มีข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยแสดงในหน้าที่ส่ง consult ได้แก่
 - 2.1. HN, AN, ชื่อ-สกุล, สิทธิการรักษา, เลขบัตรประชาชน
 - 2.2. วันที่ส่งปรึกษา, ผู้ที่ส่ง consult,แพทย์เจ้าของไข้

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัด)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณิธร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางรณิธร คุณรักษ์
นางพยาบาลวิชาชีพ

- 2.3. อาการสำคัญที่มา รพ.
- 2.4. การวินิจฉัยของแพทย์ ICD 10
- 2.5. ส่งปรึกษาเรื่องอะไร เช่น chest PT, Ambulation, Breathing exs. thearaputic exs. ฯลฯ
- 2.6. โรคประจำตัว
- 2.7. ข้อห้ามขอควรระวัง เช่น เป็นโรคติดต่อทางเดินหายใจ ฯลฯ
3. รับ consult และ รับ PT number (PTno.) ใหม่ทุกครั้งที่มีการรับ consult
4. ส่งพิมพ์แบบฟอร์มผู้ป่วยที่มีข้อมูลตาม que ส่ง consult และสามารถเพิ่ม-ลด แก้ไขแบบฟอร์มบันทึกการถ่ายภาพบำบัดของผู้ป่วยได้
5. เพิ่มการบันทึกข้อมูลตัวชี้วัด เช่น GOS, Barthel index, การสอน ward/home programs
6. กรณีที่มีเคส notify หรือเคสเร่งด่วน ให้มี pop up แจ้งเตือน ทั้งเคสที่ consult แล้ว consult เพิ่มเติม หรือ consult แล้ว D/C
7. ทั้ง OPD และ IPD ภาพถ่ายบำบัด มีระบบ refer ผู้ป่วยไปศูนย์แพทย์ และรพ. อื่นๆ และมีรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยที่จำเป็นเพื่อส่งต่อไป รพ. อื่น
8. สามารถดู LAB ยา และ X ray
9. สามารถ link D/C ผู้ป่วยกับ ward และ มีช่องให้เลือก PT D/C เอง ถ้ากรณีมี ส่ง PT หาก PT ยังไม่ส่งข้อมูลโปรแกรมจะแฉวนการ D/C ไว้ก่อน
10. สามารถใส่สถานะ D/C และสาเหตุการ D/C เพิ่มเติมภายหลังได้
11. สามารถดึง ICD-10 จากแพทย์ และสามารถเพิ่ม ICD-10 ได้
12. สามารถสรุปรายงานจำนวนผู้ป่วย, จำนวนเงิน, รายหักลดการ, รายรับจริง, รายรับที่เรียกเก็บได้, สิทธิการรักษา
13. สามารถประมวลผลตามกลุ่มโรค
14. สามารถเรียกดูข้อมูลบริการภาพถ่ายบำบัดในศูนย์แพทย์ชุมชนได้

โปรแกรมฟื้นฟูสมรรถภาพปอดและหัวใจ

1. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยที่มาเข้าโปรแกรมฟื้นฟูสมรรถภาพ
2. บันทึกการเดินทดสอบ 6 นาที (6MWT)

การบริหารภายในกลุ่มงาน

1. สามารถเพิ่มข้อมูลทั่วไปของบุคลากรในกลุ่มงานได้ โดยแบ่งเป็นรายบุคคล และสามารถบันทึกการไปเพิ่มพูนทักษะ เช่น การไปอบรมต่างๆทั้งภายนอกและภายใน รพ.
2. สามารถรายงานภาวะสุขภาพของบุคลากร link กับ การตรวจสุขภาพประจำปี
3. มีระบบบันทึกรายงานความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มงาน
4. มีระบบพัสดุ การทำใบสต็อก การเบิก ตัดยอด ในเบิกจากฐานข้อมูล
5. มีระบบเวอร์ที่สามารถเปลี่ยนเวอร์และทำเอกสารเบิกเงินได้
 - สามารถ scan แฟ้มฟอร์มตรวจร่างกายที่นักกายภาพบำบัดเขียนใส่เสร็จ เพื่อเก็บข้อมูลได้
 - สามารถดูข้อมูล และบันทึกข้อมูลการทำงานต่างๆได้ในโทรศัพท์
 - สามารถดึงข้อมูลจากโปรแกรมตรวจสุขภาพของ รพ. ได้ ในกรณีที่มิ้นักกายภาพบำบัดออกหน่วยตรวจสุขภาพ เพื่อนำไปสรุปเป็นรายงานว่า ตรวจไปกี่คน

(นายสมศักดิ์ ประภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรมณัฏฐ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางสาวอรุณรัตน์ อัง
ผอ.ศูนย์แพทย์ ชุมชน

33.(2)ระบบกิจกรรมบำบัด

- 1.ให้ระบุชื่อ “กิจกรรมบำบัด”ทั้งระบบที่ใช้ใน รพ. เช่น นักกิจกรรมบำบัด ค่าบริการกิจกรรมบำบัด
- 2.ให้สามารถตรวจสอบสิทธิในการรักษาได้ เช่น บัตรทอง บัตรผู้พิการ จ่ายตรง อปท. ประกันสังคม พรบ. (เหลือค่าใช้จ่ายในสิทธิ พรบ.เท่าไร) หรือสิทธิอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้นมาได้
- 3.ให้ระบุค่าบริการทางกิจกรรมบำบัด ในระบบคิดค่าบริการผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ทั้งที่ รพ.ขอนแก่น รพ.ขอนแก่น 2 ศูนย์แพทย์
- 4.สามารถลงทะเบียนผู้มารับบริการกิจกรรมบำบัด ทั้งผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และผู้ป่วย/ผู้รับบริการในชุมชน รพ.ขอนแก่น 2 (โคกสี) ศูนย์แพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น
- 5.สามารถดึงข้อมูลของผู้ป่วยด้วย ชื่อ/นามสกุล/HN/IDบัตรประชาชน จาก รพ.ขอนแก่น รพ.ขอนแก่น 2 และศูนย์แพทย์ หรือ หน่วยบริการอื่นของรพ.ขอนแก่นได้
- 6.สามารถกำหนดเลขทะเบียนบริการทางกิจกรรมบำบัด OTnumber (OTn.) ที่ระบุปี/ลำดับของ ผู้มารับบริการกิจกรรมบำบัด ได้
- 7.สามารถรองรับระบบการ Consult online ทั้งจากผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน จากหน่วยงานอื่นที่ต้องการส่งปรึกษากิจกรรมบำบัดได้
- 8.สามารถรองรับการพิมพ์เอกสารการ Consult online ทั้งจากผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน จากหน่วยงานอื่นที่ต้องการปรึกษากิจกรรมบำบัดได้
- 9.สามารถบันทึกระบบนัดผู้ป่วยเป็นแบบ online และพิมพ์ใบนัดให้ผู้ป่วยได้
10. สามารถบันทึกการหัตถการ ค่าบริการกิจกรรมบำบัดเป็นรายวันที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ และสามารถแสดงผลค่าบริการกิจกรรมบำบัดโดยแยกเป็น รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี ได้
11. สามารถส่งรายการค่าบริการกิจกรรมบำบัด ในแต่ละวัน ไปที่สำนักงานประกันได้ เพื่อให้การลงข้อมูลค่าบริการกิจกรรมบำบัดเป็นปัจจุบัน
12. สามารถเรียกดูข้อมูลการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษา การรับยา การเบิกอุปกรณ์เสริม/อุปกรณ์เทียม (Arm sling Clavicle Splint Wrist/Thumb support Splint Pressure garment หรือ อุปกรณ์อื่นของกิจกรรมบำบัด) ได้
13. สามารถบันทึกผลการประเมินผู้ป่วยกิจกรรมบำบัด รายการหัตถการ ผลความก้าวหน้าของการให้บริการกิจกรรมบำบัด ของผู้รับบริการ online รวมทั้งสามารถเรียกข้อมูลการให้บริการได้ตลอดเวลา
14. สามารถแสดงรหัสโรคและรหัสหัตถการทางกิจกรรมบำบัดควบคู่กันร่วมกับรหัส ICD 9 และ ICD 10 ได้ เพื่อให้ง่ายในการลงข้อมูล การให้บริการกิจกรรมบำบัด
15. สามารถสรุปข้อมูลผู้ป่วยรายเก่า รายใหม่ หรือติดตามการรักษาได้
16. สามารถแสดงผลการให้บริการกิจกรรมบำบัด โดยแยกเป็น ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ผู้ป่วย/ผู้ป่วยเด็ก/ผู้สูงอายุผู้รับบริการในชุมชน ผู้สูงอายุที่รพ.ขอนแก่น 2 ผู้สูงอายุที่ศูนย์แพทย์ ผู้รับบริการที่ศูนย์แพทย์ ซึ่งแยกเป็น รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี รวมทั้งเรียกดูได้ตลอดเวลา
17. สามารถแยกผลการให้บริการกิจกรรมบำบัด เป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี ซึ่งสามารถแยกเป็น รายโรค รายกลุ่มโรค รายประเภทผู้ป่วย(Hand injury, Stroke, เด็กพัฒนาการช้า, ผู้ป่วยยาเสพติด, หรืออื่นๆ ได้) รายการหัตถการที่หน่วยงานกิจกรรมบำบัด รายการให้บริการของนักกิจกรรมบำบัด ค่าบริการกิจกรรมบำบัด รวมถึงแยกตามราย ICD 9 ราย ICD 10
18. สามารถแสดงผลในรูปแบบกราฟ แผนภูมิ สถิติ ตามข้อ 9 และข้อ 10 ได้
19. มี Application ดู Consult online ผ่านมือถือได้ และสามารถบันทึกข้อมูลผ่านมือถือได้
20. สามารถแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ของระบบกิจกรรมบำบัดได้ตลอดเวลา

(นายสมศักดิ์ ประภูณาวัด)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณัดร คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ

นางบุรารัตน์ ละลี
นักวิชาการสาธารณสุข

33.(3.)กายอุปกรณ์

แฟ้มข้อมูลการรับบริการ

1. ข้อมูลการรับบริการกายอุปกรณ์

- 1.1. สามารถค้นหาข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น ค้นหาด้วยชื่อ - สกุล , HN
- 1.2. สามารถเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น
 - 1.2.1. ชื่อ - สกุล , HN., ว/ด/ป ที่มารับบริการ
 - 1.2.2. ประเภทผู้ป่วย, แผนก/ward , แพทย์เจ้าของไข้
 - 1.2.3. สิทธิการรักษา, เลขที่สิทธิ , ใบเสร็จเล่มที่เลขที่ , ค่ารักษาพยาบาล
 - 1.2.4. รหัสอุปกรณ์ตามสิทธิการรักษา (UC , จ่ายตรง, ประกันสังคม) , รายการอุปกรณ์, จำนวน, ราคา/หน่วย
 - 1.2.5. ว/ด/ป ที่นัดผู้ป่วยมาลองอุปกรณ์ , ว/ด/ป ที่ผู้ป่วยมาลองอุปกรณ์จริง , ว/ด/ป ที่นัดผู้ป่วยมารับอุปกรณ์ , ว/ด/ป ที่ผู้ป่วยมารับอุปกรณ์จริง , หมายเหตุ
- 1.3. สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น
 - 1.3.1. ชื่อ - สกุล , HN., ว/ด/ป ที่มารับบริการ
 - 1.3.2. ประเภทผู้ป่วย , แผนก/ward , แพทย์เจ้าของไข้
 - 1.3.3. สิทธิการรักษา, เลขที่สิทธิ , ใบเสร็จเล่มที่เลขที่ , ค่ารักษาพยาบาล
 - 1.3.4. รหัสอุปกรณ์ตามสิทธิการรักษา (UC , จ่ายตรง, ประกันสังคม) , รายการอุปกรณ์, จำนวน, ราคา/หน่วย
 - 1.3.5. ว/ด/ป ที่นัดผู้ป่วยมาลองอุปกรณ์ , ว/ด/ป ที่ผู้ป่วยมาลองอุปกรณ์จริง , ว/ด/ป ที่นัดผู้ป่วยมารับอุปกรณ์ , ว/ด/ป ที่ผู้ป่วยมารับอุปกรณ์จริง , หมายเหตุ
- 1.4. สามารถลบข้อมูลผู้ป่วยที่บันทึกได้
- 1.5. สามารถรับConsult ผู้ป่วยจาก OPD ได้
- 1.6. สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยที่มารับบริการ ว่ามารับบริการอะไรบ้าง

2. จำนวนคงเหลือกายอุปกรณ์

- 2.1. สามารถแสดงรายการอุปกรณ์ทั้งหมดได้ เช่น รายการอุปกรณ์, หน่วยนับ, ราคา/หน่วย, รหัสอุปกรณ์, จำนวนคงเหลือ
- 2.2. สามารถเพิ่ม แก้ไขลบ รายการอุปกรณ์ได้

3. การรับ Consult จากหอผู้ป่วย

- 3.1. สามารถแสดงข้อมูล Case ปัจจุบัน และมีข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย เช่น
 - 3.1.1. ว/ด/ป ที่รับ Consult , เวลา
 - 3.1.2. ชื่อ- สกุล , ที่อยู่ผู้ป่วย, HN. AN, วันที่Admit Ward , เติงนอน, Diagnosis
 - 3.1.3. สิทธิการรักษา เลขที่สิทธิบัตร
 - 3.1.4. ข้อมูล Consult
- 3.2. สามารถแสดงข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมดที่รับConsult ไปแล้วและที่ยังไม่รับ Consult
- 3.3. สามารถแสดงข้อมูล Case ผู้ป่วยที่ยังไม่รับ Consult

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางรณนัตถ์ คุณรักษ์)
รองหัวหน้าพยาบาลด้านคุณภาพ
และมาตรฐานบริการพยาบาล

นางบุรารัตน์ ละลี
นางสาวทพญ. ชัยนุช