

ZigmaRay(lite)
Customize
New generation of general imagine concept and workspaces.



All integrated in one solution on cloud-base.
Copyright © 2015 ZigmaRay All rights reserved.

ZigmaRay(Cloud) is Cloud of ZigmaRay product. We're designed for a minimal hospital and have not administrator. We serve convenience and technology.



ความต้องการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Virtualization อย่างน้อยดังนี้

- ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ Intel รุ่น Xeon ๖ Core ความเร็วสัญญาณ Clock Speed ที่ไม่น้อยกว่า ๑.๗ GHz
- มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller บน Mainboard ที่สามารถควบคุมโดยสนับสนุน RAID ๐,๑ ได้
- มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่สนับสนุนการใช้งานแบบ Gigabit Ethernet มาตรฐาน
- มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply)
- ตัวเครื่องเป็นแบบ Rack Mounting โดยมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑U เมื่อติดตั้ง
- ต้องมีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๒๐๐๘ หรือดีกว่า
- ต้องได้รับการรับรองว่ารองรับการทำงานแบบ Virtualization

รายละเอียดของโปรแกรม

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ระบบรองรับการใช้งานได้ทั้ง iOS / Android / Windows
- ระบบสามารถแสดงข้อมูลผู้ป่วยที่นอนโรงพยาบาลได้ดังนี้
 - ข้อมูลผู้ป่วย ชื่อ - นามสกุล รูปภาพของผู้ป่วย หมายเลขโทรศัพท์ วันเดือนปีเกิด น้ำหนัก ส่วนสูง ที่อยู่สิทธิการรักษาได้ ข้อมูลอื่นๆ ของผู้ป่วย
 - ข้อมูลหอผู้ป่วย
 - ชื่อแพทย์ผู้ทำการรักษา แพทย์เจ้าของไข้ แพทย์ที่ร่วมรักษา
 - ข้อมูลสัญญาณชีพผู้ป่วย
 - ข้อมูลการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยทั้งหมด
 - ข้อมูลรายละเอียด ของผู้ป่วย วันเดือนปีเกิด อายุ เพศเบอร์โทร
 - รหัสเตียง วันที่ และเวลา ที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาวันแรกได้
 - รายละเอียดอาการสำคัญ ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต ข้อมูลอาการสำคัญหรือปัญหาปัจจุบัน
 - ข้อมูลประวัติการมารับบริการของผู้ป่วยเฉพาะข้อมูลที่มาใช้บริการในครั้งที่ Admin
 - ข้อมูลประวัติการมารับบริการของผู้ป่วยที่เป็นประวัติทั้งหมดของการมารับบริการภายในโรงพยาบาล
 - คำสั่งการให้ยาชนิด One day/Continue ที่ยังใช้งานอยู่
 - คำสั่งยา การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและ ภาพถ่ายรังสี
 - แสดงสถานะแพทย์ผู้สั่งยา และพยาบาลผู้ให้ยา พร้อมระบุวันที่และเวลาในการให้ยา
 - แสดงสถานะวันที่สั่งยา (Start date) และวันที่เสร็จสิ้นการให้ยา
 - ผลการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและภาพถ่ายรังสี
- ระบบสามารถดึงข้อมูล เช่น Refer LAB EKG US หรือเอกสารรูปภาพอื่นๆ จากระบบ HIS ได้
- สามารถส่งข้อมูลการสั่งยาเข้าสู่ระบบโรงพยาบาลได้ โดยแสดงชื่อยา หน่วยบรรจุและวิธีใช้เริ่มต้นของยาได้
- สามารถเพิ่มรายการคำสั่งของแพทย์ที่เป็นรายการยา One Day หรือ Continue
- สามารถเพิ่มรายการคำสั่งของแพทย์ที่เป็นรายการยาแบบ Stat ได้



- สามารถเพิ่มรายการคำสั่งของแพทย์ที่เป็นรายการหัตถการ รายการทางห้องปฏิบัติการ รายการทางรังสีวิทยา รายการอื่นๆ เช่น การสั่งอาหาร การสั่งวัด Vital sign ได้
- ระบบรองรับการบันทึกข้อมูล Progress Note ของแพทย์ได้
- ระบบรองรับการบันทึกข้อมูลบนชุดอุปกรณ์เพื่ออธิบายอาการของผู้ป่วยจากรูปภาพได้
- ระบบสามารถเพิ่มรายการคำสั่งของแพทย์ที่เป็นรายการยากลับบ้านของผู้ป่วยและคำสั่งหยุดใช้ยาของแพทย์ได้
- ระบบสามารถนำรายการคำสั่งของแพทย์ที่เป็นรายการยา ไปแสดงที่ระบบงานห้องยาได้
- มีระบบแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ เมื่อแพทย์เพิ่มรายการคำสั่งของแพทย์เกี่ยวกับการดูแลโดยสหวิชาชีพ
- มีระบบบันทึกฟอร์ม (Assessment form) โดยสามารถสร้างฟอร์มได้แบบอิสระ
- มีระบบเพิ่มเติมแพทย์ร่วมรักษา
- ระบบสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านระบบเสียงและภาพ
- ระบบสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านระบบข้อความ
- ระบบแจ้งเตือนการทำงานเภสัชกรผู้ปฏิบัติงาน (Pharmacy dashboard)
 - สามารถแสดงสถานะยา Stat/One day /Continue/Home med ได้
 - แสดงสถานะข้อมูลยาเข้าใหม่ได้
- ระบบบันทึกผู้ป่วยกลับบ้านและสามารถ เพิ่มเติม แก้ไข ใบ Discharge Summary ได้
- ระบบสามารถจัดเรียงเอกสารเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยใน ตามมาตรฐานการตรวจสอบเวชระเบียนได้
- ระบบสามารถส่งออกเอกสารเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยในเป็นไฟล์เอกสารพร้อมส่งเบิกได้
- มีระบบจัดเก็บเอกสารไฟล์สแกนและภาพบันทึกตามมาตรฐาน ๑๔ แฟ้ม
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบการบริหารจัดการเตียงผู้ป่วยและระบบบันทึกและแสดงผลสัญญาณชีพ
 - แสดงผล ข้อมูลสัญญาณชีพแบบ ๑๕ นาที ๑ ชั่วโมง ๒ ชั่วโมง ๔ ชั่วโมง
 - แสดงผลข้อมูล ได้ตั้งแต่ ๑ วันถึง ๗ วัน
 - แสดงผลน้ำหนักส่วนสูง ประเภทอาหาร ประเภทผู้ป่วย สารละลายที่เข้าสู่ร่างกาย และสารละลายที่ออกจากร่างกาย คะแนนอาการปวดได้
 - สามารถบันทึก และแก้ไขข้อมูล ข้อมูล สัญญาณชีพ ได้ด้วยมือ เพิ่มข้อความบนจุดของสัญญาณชีพได้
 - บันทึก ข้อมูลการให้สารละลาย ข้อมูลการขั้บถ่ายสารละลายและสามารถรวมข้อมูลภายในวันได้
- ระบบการบันทึกการปฏิบัติงานของพยาบาล
 - สามารถบันทึกรายละเอียดการให้ยาของผู้ป่วยในแต่ละรายโดยบันทึกชื่อยา ปริมาณยาเวลาวันที่ และผู้ให้ยาได้
 - แบบฟอร์มการบันทึกดูแลผู้ป่วยและการรักษาพยาบาล (Focus list) สามารถบันทึกเป็นรูปแบบมาตรฐาน (Template)
 - สามารถบันทึกข้อมูลทางการพยาบาล (Nurse note)
 - มีระบบการจัดเก็บรูปแบบการสั่งคำสั่งการรักษาพยาบาล แบบ Standing order
 - มีระบบ Double Check ในการให้ยาอันตราย การให้เลือด
 - มีระบบรับคำสั่งและยืนยันคำสั่งจากแพทย์
- ระบบรองรับการใช้งานฟอร์มปรอทในรูปแบบชนิด SAGO CART

