**ระบบงานของโรงพยาบาล**

**Input Processing (การประมวลข้อมูลที่เข้ามา)**

1.ลงทะเบียนผู้ป่วย

* นำเข้าข้อมูลประวัติการรักษา
* นำเข้าข้อมูลส่วนตัว เช่น เบอร์โทร ทะเบียนบ้าน ชื่อ-นามสกุน บัตรประชาชน ข้อมูลญาติที่สามารถติดต่อได้

**Processing (การประมวลผล)**

1. ระบบลงทะเบียนผู้ป่วย:
   * + การตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลผู้ป่วย
2. ระบบเวชระเบียน:
   * + การรวบรวมข้อมูลการรักษา การตรวจ และผลการตรวจวิเคราะห์
3. ระบบจัดการนัดหมาย:
   * + การตรวจสอบความพร้อมของแพทย์และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง
4. ระบบห้องปฏิบัติการ:
   * + การรับคำสั่งตรวจจากแพทย์และจัดการตัวอย่างที่ได้รับ
5. ระบบเภสัชกรรม:
   * + การตรวจสอบคำสั่งจ่ายยาจากแพทย์

**Output (ผลลัพธ์)**

**ข้อมูลผู้ป่วย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย** | | **ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย** | **เพศ** | **วัน/เดือน/ปี เกิด** | **หมายเลขโทรศัพท์** | **บัตรประชาชน** | **ประวัติการแพ้ยา** | **ประวัติการรักษา** | **วันที่ลงทะเบียน** |
| 0001 | นายสมชาย ใจดี | | ชาย | |  | | --- | | 01/01/1980 |  |  | | --- | |  | | 000-000-0001 | 1234567890123 | ไม่มี | ไม่มี | 01/01/2024 |
| 0002 | นายสมชาย ใจไม่ดี | | ชาย | |  | | --- | | 01/02/1980 |  |  | | --- | |  | | 000-000-0002 | |  | | --- | | 2345678901234 |  |  | | --- | |  | | ไม่มี | ไม่มี | 01/02/2024 |

ข้อมูลเพิ่มเติมในตาราง

* กลุ่มเลือด: ข้อมูลกลุ่มเลือดของผู้ป่วย (A, B, AB, O)
* ผู้ติดต่อฉุกเฉิน: ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน
* สถานะการประกัน: ข้อมูลเกี่ยวกับประกันสุขภาพหรือประกันชีวิตของผู้ป่วย (ถ้ามี)
* แพทย์ประจำตัว: ชื่อแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วย