

3) Process Specification Form_ จาก Data Flow Diagram Level 1 สามารถแสดง

ข้อกำหนดรายละเอียดของกระบวนการต่างๆ ได้ด้วย Process Specification Form เพื่ออธิบายกระบวนการภายในระบบ ดังนี้

ลำดับที่ : WISOP00 ชื่อกระบวนการ : บันทึกเวลาการทำงาน รายละเอียด : เป็นการตรวจสอบการเข้าใช้งานในระบบและบันทึกเวลาเข้าทำงานของเจ้าหน้าที่		
ข้อมูลเข้า	กระบวนการ	ข้อมูลออก
- ข้อมูลส่วนบุคคล	1. รับรหัสประจำตัวและรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ 2. ระบบจะทำการตรวจสอบรหัสประจำตัว และรหัสผ่านกับฐานข้อมูลระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (SIS) 3. หากข้อมูลส่วนบุคคลไม่ตรงกับฐานข้อมูลระบบ SIS - แจ้งข้อความทางจอภาพ 4. หากพบส่งข้อมูลส่วนบุคคลที่ตรงกับ SIS ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและเวลา ณ ปัจจุบันลงในตารางข้อมูล Tb_Work_Schedule ในฐานข้อมูลของฝ่ายการพยาบาล (NIS)	- ข้อมูลตอบรับ/ปฏิเสธการเข้าใช้ระบบ - ข้อมูลส่วนบุคคลที่ตรงกับระบบ SIS และเวลา ณ ปัจจุบัน

ลำดับที่ : WISOP01 ชื่อกระบวนการ : บันทึกระดับผู้ป่วย รายละเอียด : เป็นขบวนการที่เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ทำการบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วยที่ได้ดูแลให้การพยาบาลในแต่ละเวร		
ข้อมูลเข้า	กระบวนการ	ข้อมูลออก
- เวรและวันที่ต้องการบันทึก - ข้อมูลประเมินภาวะสุขภาพของผู้ป่วย	1. เมื่อผู้ใช้เลือกไอคอนหรือรายการบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย 2. ระบบจะกำหนดให้ผู้ใช้เลือกเวร และวันที่ที่ต้องการบันทึก 3. ระบบจะทำการค้นหาเรียกรายชื่อผู้ป่วยและคะแนนในเวรก่อนหน้าขึ้นมา หากช่องคะแนนของผู้ป่วยคนใดที่เป็น 0 นั้นหมายถึงผู้ป่วยที่รับใหม่ในเวรปัจจุบัน ในกรณีที่ใช้โปรแกรมครั้งแรก	- ข้อมูลประเภทผู้ป่วย

	ค่าคะแนนของแต่ละช่องของผู้ป่วยทุกคนเท่ากับ 0 4. เมื่อเจ้าหน้าที่ทางการพยาบาลบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วยแล้วกดปุ่ม Add ระบบจะทำการประมวลผลประเภทผู้ป่วยและทำการบันทึกค่าคะแนนและประเภทผู้ป่วยลงในตารางข้อมูล Tb_Patclassic	
--	--	--

ลำดับที่ : WISOP02 ชื่อกระบวนการ : ประมวลและออกรายงาน รายละเอียด : เป็นกระบวนการสืบค้นข้อมูล และประมวล เพื่อออกรายงานสถิติผู้ป่วย ณ ขณะนั้น และ รายงานสถิติเจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงาน		
ข้อมูลเข้า	กระบวนการ	ข้อมูลออก
- ข้อมูลส่วนบุคคล - ข้อมูลหอผู้ป่วย - ข้อมูลการขึ้นปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - ข้อมูลการเลือกรายงาน	1. เมื่อผู้ใช้เลือกไอคอนหรือรูปแบบรายงาน ซึ่งประกอบด้วย 3 รูปแบบ 1.1 รายงานการขึ้นปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยระบบทำการประมวลผลจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ต้องขึ้นปฏิบัติงาน จำนวนที่มาปฏิบัติงานจริง จำนวนที่ไม่มาปฏิบัติงาน พร้อมทั้งแสดงรายชื่อ โดยแยกตามงานการพยาบาล 1.2 รายงานสถิติผู้ป่วย ระบบทำการประมวลผลจำนวนสถิติผู้ป่วย ณ เวลาปัจจุบัน โดยแยกตามงานการพยาบาล และ หอผู้ป่วย 1.3 รายงานภาวะสุขภาพผู้ป่วย ระบบทำการประมวลคะแนนภาวะสุขภาพผู้ป่วย ประเภทผู้ป่วย โดยแยกตามหอผู้ป่วย ซึ่งการให้ค่าคะแนนผู้ป่วยระบบมีระบบช่วยเหลือ โดยให้ผู้ใช้ดับเบิ้ลคลิกในช่องคะแนนที่ต้องการประเมิน	- รายงานการขึ้นปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - รายงานสถิติผู้ป่วย - รายงานภาวะสุขภาพผู้ป่วย

ลำดับที่ : WIS0P03 ชื่อกระบวนการ : ลงบันทึกเวลาเลิกปฏิบัติงาน รายละเอียด : เป็นขบวนการบันทึกเวลาเลิกปฏิบัติงาน		
ข้อมูลเข้า	กระบวนการ	ข้อมูลออก
- ข้อมูล ส่วน บุคคล	1. รับรหัสประจำตัวและรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ 2. ระบบจะทำการตรวจสอบรหัสประจำตัว และ รหัสผ่านกับฐานข้อมูลระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (SIS)และมีการบันทึกเวลาเข้าปฏิบัติงานในเวอร์นั้น ๆ ใน ฐานข้อมูลฝ่ายการพยาบาล (NIS) 3. หากข้อมูลในข้อที่ 2 ไม่ตรงในฐานข้อมูล - แจ้งข้อความทางจอภาพ 4. หากพบข้อมูลในข้อที่ 2 ระบบจะทำการบันทึกเวลา เลิกปฏิบัติงานคือเวลา ณ ปัจจุบันลงในตารางข้อมูล Tb_Work_Schedule	- ข้อมูลตอบรับ/ ปฏิเสธการเข้าใช้ ระบบ - ข้อมูลวัน เวลา การ เลิกปฏิบัติงาน