



คู่มือการใช้งาน โปรแกรมบันทึกการปฏิบัติงาน ห้องผ่าตัด

โดย

สุวรรณ ภิญโญจิตต์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลและคุณภาพ

โรงพยาบาลลำพูน

ที่มา	3
บทที่ 1 การเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน	4
ตอนที่ 1.1 เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน	4
ตอนที่ 1.2 ดูข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์	8
ตอนที่ 1.3 แก้ไขข้อมูลการปฏิบัติงาน	13
ตอนที่ 1.4 ลบข้อมูลการปฏิบัติงาน	14
บทที่ 2 ค้นหาข้อมูล	19
ตอนที่ 2.1 ค้นหาข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด	19
ตอนที่ 2.2 ค้นหาข้อมูล ICD9	21
ตอนที่ 2.3 ค้นหาข้อมูล ICD10	23
บทที่ 3 รายงาน	25
ตอนที่ 3.1 รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายวัน)	25
ตอนที่ 3.2 รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายคาบ)	28
ตอนที่ 3.3 รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (เดือน)	32

บทที่ 4 คุณสัทธิ 36

ตอนท่ 4.1 สัทธิการปฏิบัติงานของแพทยห้องผ่าตัด (รายบุคคล)	36
ตอนท่ 4.2 สัทธิการปฏิบัติงานของแพทยห้องผ่าตัด (รวมท้งหมด)	40
ตอนท่ 4.3 สัทธิการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าท่ห้องผ่าตัด (รายบุคคล)	44
ตอนท่ 4.4 สัทธิการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าท่ห้องผ่าตัด (รวมท้งหมด)	48

ที่มา

ระบบบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด เป็นการบันทึกประวัติข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ ที่ทำการผ่าตัด ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล

- § ห้องที่ทำการผ่าตัด
- § ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ป่วย
- § วันที่และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการปฏิบัติงาน
- § เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานทั้งหมด
- § ข้อมูล Diagnosis
- § ข้อมูล Operation

ซึ่งในการปฏิบัติงานในรูปแบบเดิมนั้นจะเป็นการจัดบันทึกการปฏิบัติงานห้องผ่าตัดลงในเอกสารที่จัดเตรียมไว้ตามรายละเอียดข้างต้น หากมองในการจัดการเชิงระบบการบันทึกการปฏิบัติงานในเอกสารนั้น การที่จะนำเอาข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการอ้างอิง และคำนวณเชิงสถิตินั้นสามารถทำได้ลำบาก และมีความล่าช้าเป็นอย่างมากในการปฏิบัติงาน

ดังนั้นทางผู้พัฒนาโปรแกรมจึงหาแนวทางเพื่อปรับปรุงพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด โดยมีจุดประสงค์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วถูกต้อง และมีประสิทธิภาพในการนำข้อมูลมากกว่าเดิม จึงเป็นที่มาของระบบโปรแกรมบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (OR Performance Management Program) ที่โครงสร้างการทำงานหลักๆ ของโปรแกรมคือ การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานโดยเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ แล้วบันทึกลงในฐานข้อมูล และใช้การประมวลผลผ่านระบบของโปรแกรม ในการรายงานสถิติการปฏิบัติงาน การพิมพ์ข้อมูลต่างๆ การคำนวณค่าตอบแทน รายงานการปฏิบัติงานผ่านระบบเครือข่ายแบบ Real Time

บทที่ 1 เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน

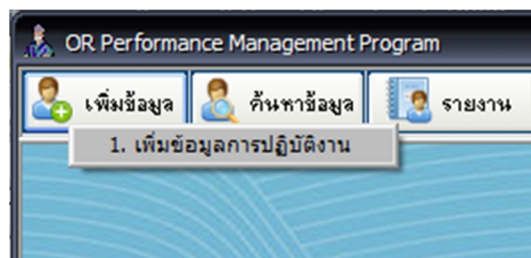
ตอนที่ 1.1 เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน

1. ทำการ Login เข้าสู่ระบบ ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่กำหนด



รูปที่ 1 แสดงหน้าจอเข้าระบบ

2. เข้าเมนู [เพิ่มข้อมูล] --->[1.เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน]



รูปที่ 2 แสดงเมนูเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน

3. ทำการป้อนข้อมูลข้อมูลการปฏิบัติงานให้ครบตามที่กำหนด

The screenshot displays the 'OR Performance Management Program - [บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด]' window. The main title is 'บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด'. The interface includes a sidebar with 'เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน' and 'รายละเอียดการปฏิบัติงาน'. The main area is titled 'ใช้ห้องผ่าตัด' and contains a form for recording surgery details. The form includes fields for 'วันที่' (Date), 'เวลาที่เริ่ม' (Start Time), 'เวลาที่สิ้นสุด' (End Time), 'ใช้เวลารวม' (Total Time), 'HN' (Hospital Number), and 'ชื่อสกุล' (Name and Surname). Below these fields are tabs for 'Diagnosis (ICD10)', 'Operation (ICD9)', 'Doctor', 'Nurse & Operator', and 'Remark'. The 'Diagnosis (ICD10)' tab is active, showing a table with columns 'ลำดับ' (Sequence), 'รหัส' (Code), and 'รายละเอียด' (Details). The table contains one entry: '1 M170 PRIMARY GONARTHROSIS(OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL'. The bottom status bar shows 'Version 1.0.1', 'ผู้ใช้งาน: admin', 'ระดับ: 4', 'สังกัด: โรงพยาบาลสุพรรณ', and '5595'.

รูปที่ 3 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ
- โปรแกรมจะคำนวณเวลาที่ใช้ให้อัตโนมัติ
- การลงข้อมูล **Diagnosis** สามารถค้นหาจากข้อมูล โดยทำการคลิกที่ปุ่ม  ค้นหาข้อมูล ซึ่งสามารถค้นหาได้จาก รหัส , ชื่อภาษาอังกฤษ , ชื่อภาษาไทย (ถ้ามี)
- การลงข้อมูล **Operation** สามารถค้นหาจากข้อมูล โดยทำการคลิกที่ปุ่ม  ค้นหาข้อมูล ซึ่งสามารถค้นหาได้จาก รหัส , ชื่อภาษาอังกฤษ , ชื่อภาษาไทย (ถ้ามี)
- การลงข้อมูล **Nurse & Operator** สามารถค้นหาจากข้อมูล โดยทำการคลิกที่ปุ่ม  ค้นหาข้อมูล ซึ่งสามารถค้นหาได้จาก รหัส , ชื่อ-สกุล

ค้นหาข้อมูล ICD10

รหัส ICD10 : m17

ชื่อ ICD10 (อังกฤษ) :

ชื่อ ICD10 (ไทย) :

ลำดับ	รหัส	ชื่อ (อังกฤษ)	ชื่อ (ไทย)
1	M170	PRIMARY GONARTHROSIS(OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
2	M171	OTHER PRIMARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
3	M172	POST-TRAUMATIC GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
4	M173	OTHER POST-TRAUMATIC GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
5	M174	OTHER SECONDARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
6	M175	OTHER SECONDARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
7	M179	GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), UNSPECIFIED	

จำนวนทั้งหมด 7 รายการ

รูปที่ 4 แสดงหน้าจอค้นหาข้อมูล ICD10

ค้นหาข้อมูล ICD9

รหัส ICD9 : 815

ชื่อ ICD9 (อังกฤษ) :

ชื่อ ICD9 (ไทย) :

ลำดับ	รหัส	ชื่อ (อังกฤษ)	ชื่อ (ไทย)	คะแนน	ค่าตอบแทน
1	3815	THORACIC ENDARTERECTOMY			
2	6815	CLOS UTERINE LIGAMENT BX			
3	7815	APPLIC EXT FIX DEV-FEMUR			
4	8151	TOTAL HIP REPLACEMENT			
5	8152	PARTIAL HIP REPLACEMENT			
6	8153	REVISE HIP REPLACEMENT			
7	8154	TOTAL KNEE REPLACEMENT			
8	8155	REVISE KNEE REPLACEMENT			
9	8156	TOTAL ANKLE REPLACEMENT			
10	8157	REPL JOINT OF FOOT, TOE			
11	8159	REV JT REPL LOW EXT NEC			
12	8815	RETROPERITON PNEUMOGRAM			
13	9815	REMOV INTRALUM TRACH FB			

จำนวนทั้งหมด 13 รายการ

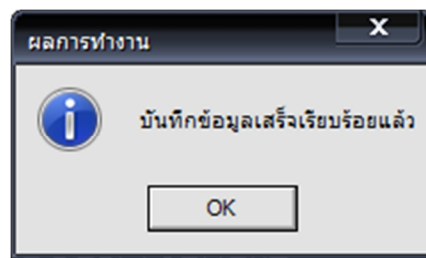
รูปที่ 5 แสดงหน้าจอค้นหาข้อมูล ICD9

4. เมื่อทำการป้อนข้อมูลการปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ให้ทำการคลิกปุ่ม



รูปที่ 6 แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล

5. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแจ้งสถานการณ์บันทึกข้อมูลดังรูป



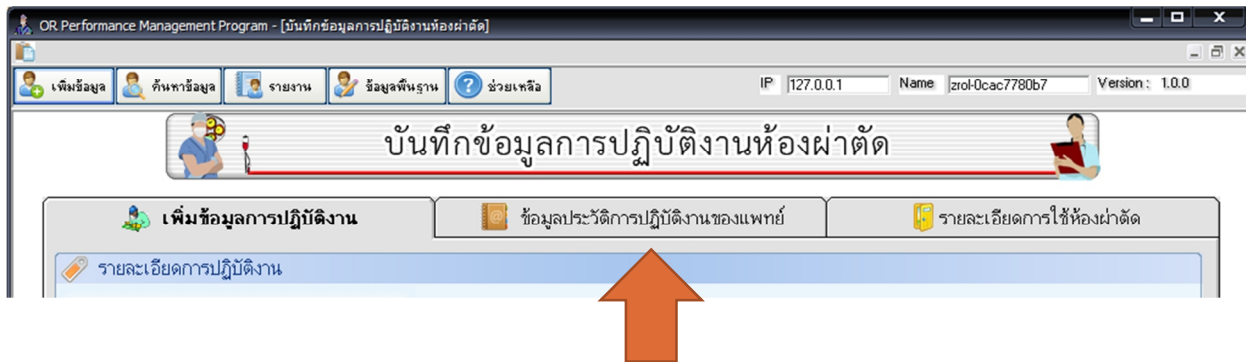
รูปที่ 7 แจ้งผลการบันทึกข้อมูล

ตอนที่ 1.2 ดูข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์

1. ทำการคลิกเลือกที่ TAB

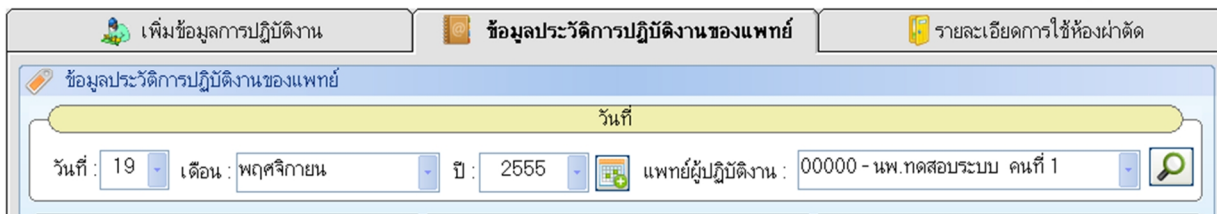


ข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์



รูปที่ 1 การเลือก TAB ข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล



รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

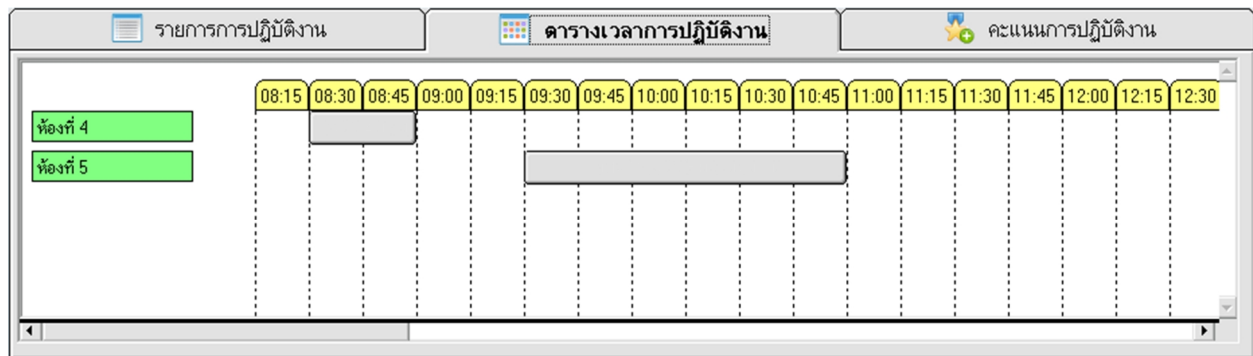
- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการปฏิบัติงาน คะแนนการปฏิบัติงาน ให้เห็นดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน				ตารางเวลาการปฏิบัติงาน			คะแนนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
2	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 5 รายการ

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการปฏิบัติงานบนตารางเวลาการปฏิบัติงาน ให้ทำการดับเบิลคลิกในแถบช่วงเวลาที่ต้องการดูรายละเอียด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง **Popup** แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลาที่เลือกดังรูป

ห้อง : ห้องที่ 1 วันที่ : 2012-11-29

NH : 48123456 ชื่อ-สกุลผู้ป่วย : ทดสอบระบบ

เวลาที่เริ่มต้น : 09:00 เวลาที่สิ้นสุด : 09:45 ใช้เวลาไปทั้งหมด : 45 นาที

Diagnosis (ICD10) Operation (ICD9) Nurse & Operator

ข้อมูล Diagnosis (ICD10)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด
1	L089	LOCAL INFECTION OF THE SKIN AND SUBCUTANEOUS TISSUE, UNSPE

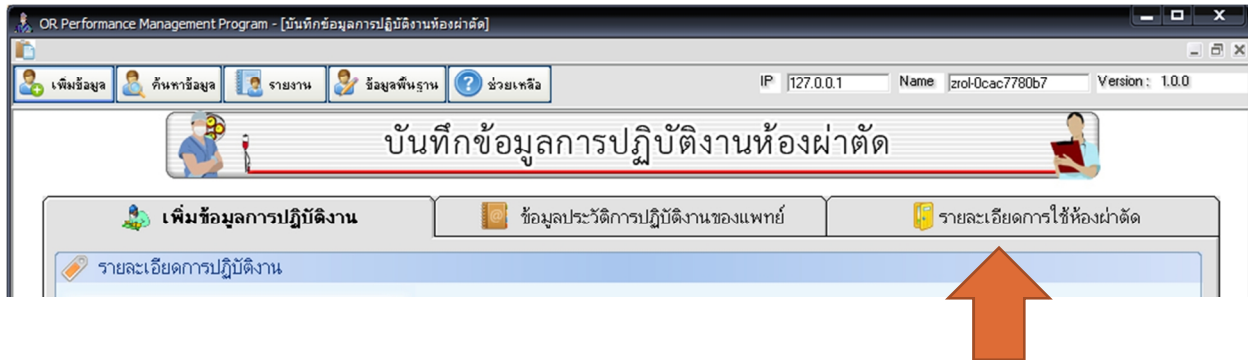
แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : [Name]

หมายเหตุ : OR Team

รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง **Popup** รายละเอียดการปฏิบัติงาน

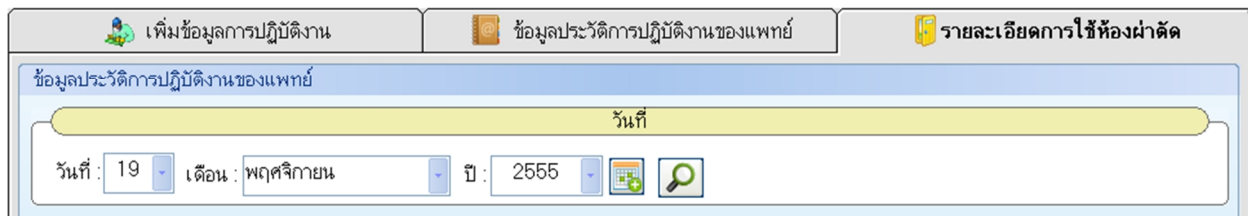
5. ทำการคลิกเลือกที่ TAB

 รายละเอียดการใช้ห้องผ่าตัด



รูปที่ 6 การเลือก TAB รายละเอียดการใช้ห้องผ่าตัด

7. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ แล้วทำการคลิกปุ่ม เพื่อทำการค้นหาข้อมูล



รูปที่ 7 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

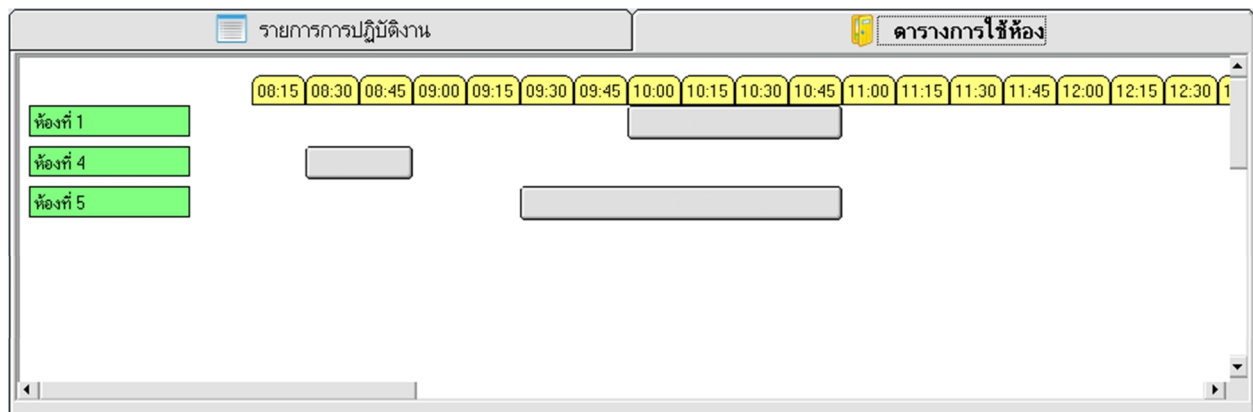
- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

8. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการ ให้เห็นดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							ตารางการใช้ห้อง		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 1	1	19/11/2012	10:00	11:00	60	M171 : OTHER PRIMARY...	8152 : PARTIAL HIP REP...	นพ.ชาญชัย วรรณฤ
2	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
6	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 6 รายการ

รูปที่ 8 แสดงรายการการปฏิบัติงาน



รูปที่ 9 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 1.3 แกไขข้อมูลการปฏิบัติงาน

1. ให้ทำตามหัวข้อ ตอนที่ 1.2 ดูข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์ ข้อที่ 1-3

รายการการปฏิบัติงาน			ตารางเวลาการปฏิบัติงาน			คะแนนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
2	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 5 รายการ

รูปที่ 1 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

2. จากนั้นให้ทำการให้ทำการดับเบิลคลิกเลือกแถวข้อมูลที่ต้องการ โปรแกรมจะทำการแสดงหน้าจอเมนูย่อยขึ้นมา

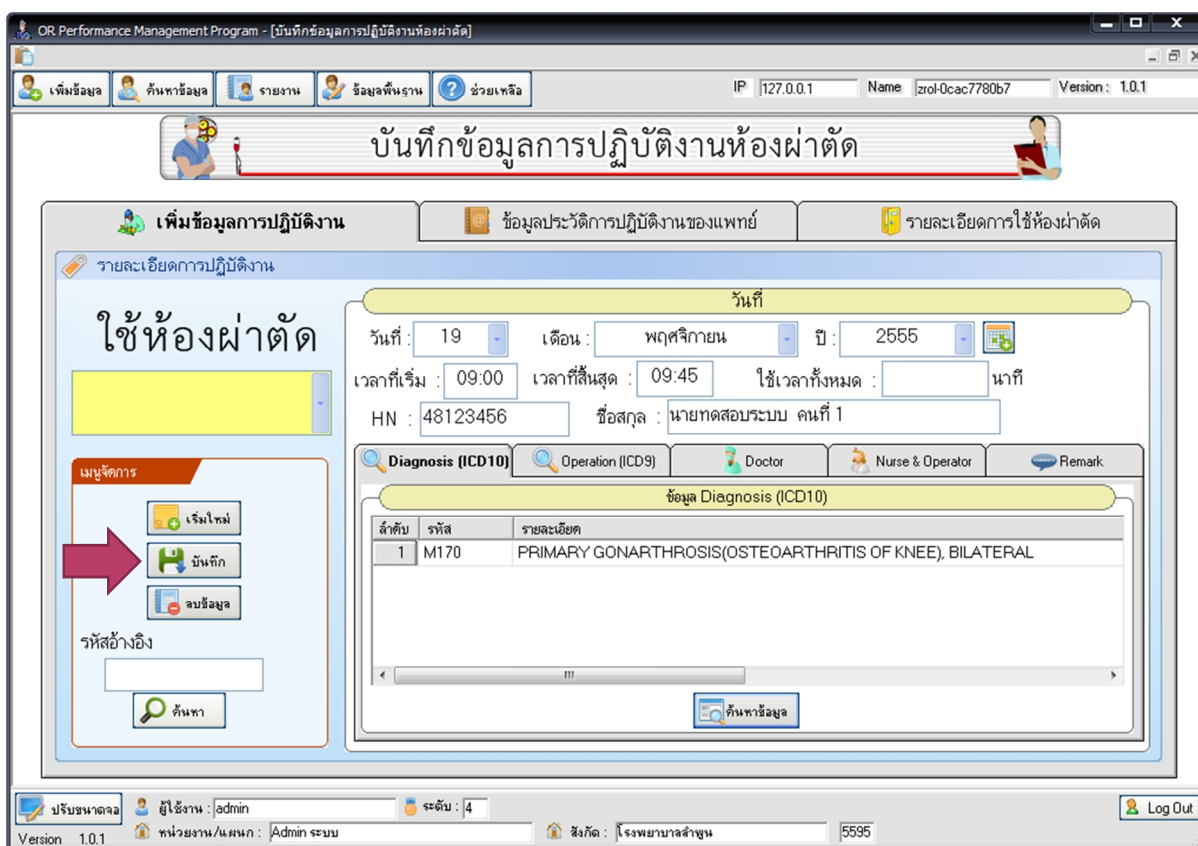
จากนั้นให้ทำการคลิกเลือกที่เมนู

รายการการปฏิบัติงาน			ตารางเวลาการปฏิบัติงาน			คะแนนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
2	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 5 รายการ

รูปที่ 2 แสดงเมนูย่อย

3. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างข้อมูลการปฏิบัติงานตามที่ได้เลือกไว้ จากนั้นให้ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการให้เรียบร้อย แล้วทำการคลิกปุ่ม 



OR Performance Management Program - [บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด]

เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงาน | ข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์ | รายละเอียดการใช้ห้องผ่าตัด

บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

วันที่: 19 เดือน: พฤศจิกายน ปี: 2555 เวลาที่เริ่ม: 09:00 เวลาที่สิ้นสุด: 09:45 ใช้เวลาทั้งหมด: นาที HN: 48123456 ชื่อสกุล: นายทดสอบระบบ คนที่ 1

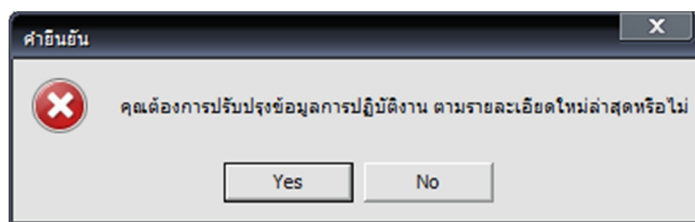
Diagnosis (ICD10) | Operation (ICD9) | Doctor | Nurse & Operator | Remark

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด
1	M170	PRIMARY GONARTHROSIS(OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL

ปุ่มบันทึก (Record) ในเมนูจัดการ

รูปที่ 3 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล

4. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างยืนยันการบันทึกข้อมูล หากต้องการยืนยันในการบันทึกข้อมูลให้คลิกที่ปุ่ม Yes



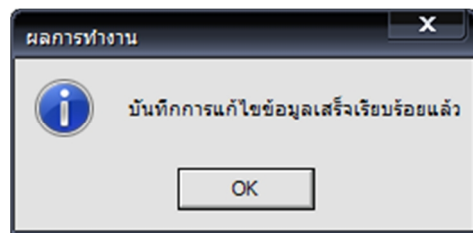
คำยืนยัน

คุณต้องการปรับปรุงข้อมูลการปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดใหม่ล่าสุดหรือไม่

Yes No

รูปที่ 4 แสดงหน้าจอยืนยันการแก้ไขข้อมูล

5. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแจ้งสถานการณ์บันทึกข้อมูลดังรูป



รูปที่ 5 แสดงแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

ตอนที่ 1.4 ลบข้อมูลการปฏิบัติงาน

1. ให้ทำตามหัวข้อ ตอนที่ 1.2 ดูข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานของแพทย์ ข้อที่ 1-3

รายการการปฏิบัติงาน			ตารางเวลาการปฏิบัติงาน			คะแนนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
2	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 5 รายการ

รูปที่ 1 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

2. จากนั้นให้ทำการให้ทำการดับเบิลคลิกเลือกแถวข้อมูลที่ต้องการ โปรแกรมจะทำการแสดงหน้าจอเมนูย่อยขึ้นมา

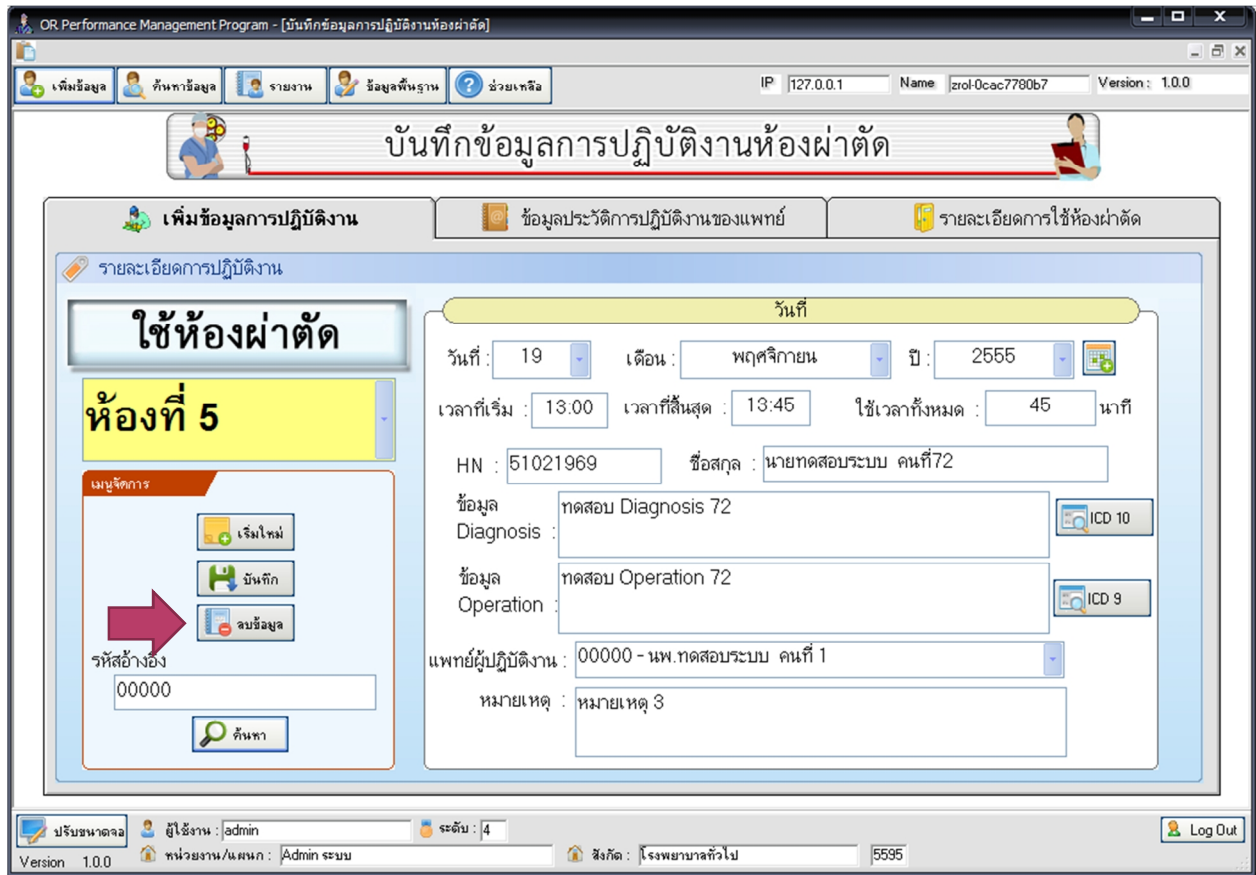
จากนั้นให้ทำการคลิกเลือกที่เมนู

รายการการปฏิบัติงาน			ตารางเวลาการปฏิบัติงาน			คะแนนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 4	51021949	19/11/2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 70	ทดสอบ Operation 70	นพ.ทดสอบระบบ คน
2	ห้องที่ 5	51021959	19/11/2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 71	ทดสอบ Operation 71	นพ.ทดสอบระบบ คน
3	ห้องที่ 5	51021969	19/11/2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 72	ทดสอบ Operation 72	นพ.ทดสอบระบบ คน
4	ห้องที่ 5	51021979	19/11/2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 73	ทดสอบ Operation 73	นพ.ทดสอบระบบ คน
5	ห้องที่ 5	51021989	19/11/2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 74	ทดสอบ Operation 74	นพ.ทดสอบระบบ คน

จำนวนทั้งหมด 5 รายการ

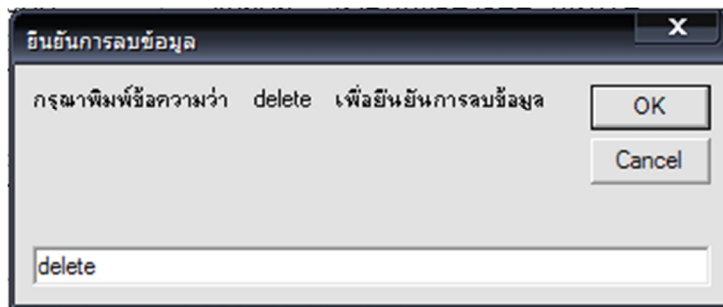
รูปที่ 2 แสดงเมนูย่อย

3. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างข้อมูลการปฏิบัติงานตามที่ได้เลือกไว้ จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม 



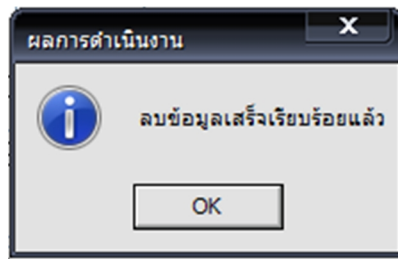
รูปที่ 3 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล

4. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล หากต้องการยืนยันในการลบข้อมูลให้ทำการพิมพ์ข้อความว่า “delete” เพื่อยืนยันการลบข้อมูล



รูปที่ 4 แสดงหน้าจอยืนยันการลบรูป

5. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแจ้งสถานการณ์ลบข้อมูลดังรูป

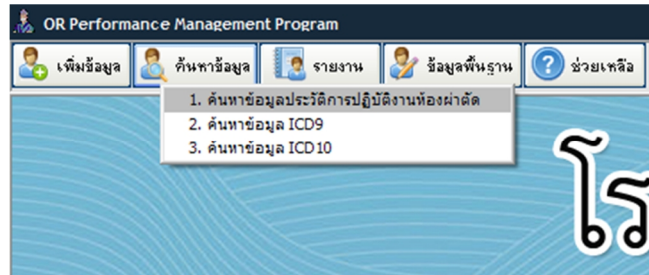


รูปที่ 5 แสดงแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

บทที่ 2 ค้นหาข้อมูล

ตอนที่ 2.1 ค้นหาข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

1. เข้าเมนู [ค้นหาข้อมูล] --->[1. ค้นหาประวัติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด]



รูปที่ 1 แสดงเมนูค้นหาประวัติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

วันที่					
วันที่เริ่ม	วันที่	เดือน	ปี		แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1 
วันที่สิ้นสุด	วันที่	เดือน	ปี		

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

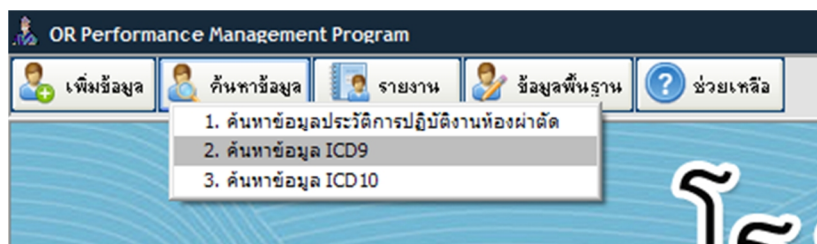
3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการ ปฏิบัติงาน คະแนมการปฏิบัติงาน ให้เห็น ดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							ตารางเวลาการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 2	51021249	01-11-2012	09:30	10:30	60	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
2	ห้องที่ 2	51021269	01-11-2012	11:00	11:45	45	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 2
3	ห้องที่ 1	51021279	01-11-2012	13:30	14:00	30	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 3
4	ห้องที่ 3	51021289	01-11-2012	15:00	15:45	45	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 4
5	ห้องที่ 1	51021299	02-11-2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 5
6	ห้องที่ 1	51021309	02-11-2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 6
7	ห้องที่ 1	51021319	02-11-2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 7
8	ห้องที่ 1	51021329	02-11-2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 8	ทดสอบ Operation 8	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 8
9	ห้องที่ 2	51021339	02-11-2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 9	ทดสอบ Operation 9	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 9
10	ห้องที่ 2	51021349	03-11-2012	10:00	10:35	35	ทดสอบ Diagnosis 10	ทดสอบ Operation 10	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 10

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 2.2 ค้นหาข้อมูล ICD9

1. เข้าเมนู [ค้นหาข้อมูล] --->[2. ค้นหาข้อมูล ICD9]



รูปที่ 1 แสดงเมนูค้นหาข้อมูล ICD9

2. จากนั้นให้ทำการข้อความที่ต้องการค้นหา ICD9 ซึ่งสามารถค้นหาได้ 3 รูปแบบ ดังนี้

- ค้นหาจากรหัส ICD9
- ค้นหาจากชื่อรายละเอียดที่เป็นภาษาอังกฤษ
- ค้นหาจากชื่อรายละเอียดที่เป็นภาษาไทย (มีเฉพาะบางรายการเท่านั้น)

รูปที่ 2 แสดงช่องสำหรับข้อมูล ICD9

3. โปรแกรมจะทำการ List รายการออกมาให้ดังรูป

OR Performance Management Program - [ค้นหาข้อมูล ICD9]

เพิ่มข้อมูล ค้นหาข้อมูล รายงาน ข้อมูลพื้นฐาน ? ช่วยเหลือ IP 127.0.0.1 Name zrol-0cac7780b7 Version : 1.0.0

ค้นหาข้อมูล ICD9

ข้อมูล ICD9

รหัส ICD9 : 815

ชื่อ ICD9 (อังกฤษ) :

ชื่อ ICD9 (ไทย) :

ลำดับ	รหัส	ชื่อ (อังกฤษ)	ชื่อ (ไทย)
1	3815	THORACIC ENDARTERECTOMY	
2	6815	CLOS UTERINE LIGAMENT BX	
3	7815	APPLIC EXT FIX DEV-FEMUR	
4	8151	TOTAL HIP REPLACEMENT	
5	8152	PARTIAL HIP REPLACEMENT	
6	8153	REVISE HIP REPLACEMENT	
7	8154	TOTAL KNEE REPLACEMENT	
8	8155	REVISE KNEE REPLACEMENT	
9	8156	TOTAL ANKLE REPLACEMENT	
10	8157	REPLJOINT OF FOOT, TOE	
11	8159	REV JT REPL LOW EXT NEC	

จำนวนทั้งหมด 13 รายการ

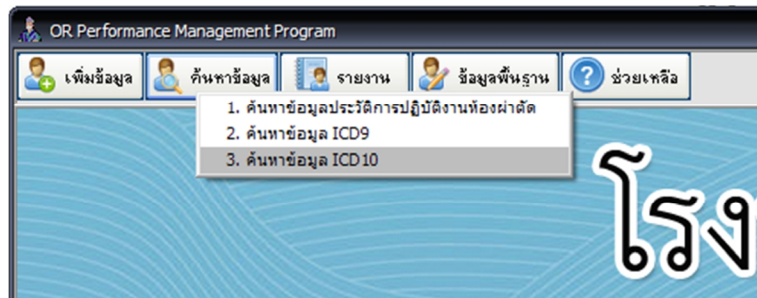
ปรับขนาดจอ ผู้ใช้งาน : admin ระดับ : 4 Log Out

Version 1.0.0 พนักงาน/แผนก : Admin ระบบ สังกัด : โรงพยาบาลหัวโป 5595

รูปที่ 3 แสดงหน้าจอข้อมูล ICD9

ตอนที่ 2.3 ค้นหาข้อมูล ICD10

1. เข้าเมนู [ค้นหาข้อมูล] --->[2. ค้นหาข้อมูล ICD10]



รูปที่ 1 แสดงเมนูค้นหาข้อมูล ICD10

2. จากนั้นให้ทำการข้อความที่ต้องการค้นหา ICD10 ซึ่งสามารถค้นหาได้ 3 รูปแบบ ดังนี้

- ค้นหาจาก รหัส ICD10
- ค้นหาจากชื่อรายละเอียดที่เป็นภาษาอังกฤษ
- ค้นหาจากชื่อรายละเอียดที่เป็นภาษาไทย (มีเฉพาะบางรายการเท่านั้น)

The screenshot shows a search form titled 'ข้อมูล ICD10'. It contains three input fields: 'รหัส ICD10 :', 'ชื่อ ICD10 (อังกฤษ) :', and 'ชื่อ ICD10 (ไทย) :'. Each field has a corresponding text input box. To the right of the form, there is a small '+' icon.

รูปที่ 2 แสดงช่องสำหรับข้อมูล ICD10

3. โปรแกรมจะทำการ List รายการออกมาให้ดังรูป

OR Performance Management Program - [ค้นหาข้อมูล ICD10]

เพิ่มข้อมูล ค้นหาข้อมูล รายงาน ข้อมูลพื้นฐาน ?ช่วยเหลือ IP: 127.0.0.1 Name: zrol-0cac7780b7 Version: 1.0.0

ค้นหาข้อมูล ICD10

ข้อมูล ICD10

รหัส ICD10 : M17

ชื่อ ICD10 (อังกฤษ) :

ชื่อ ICD10 (ไทย) :

ลำดับ	รหัส	ชื่อ (อังกฤษ)	ชื่อ (ไทย)
1	M170	PRIMARY GONARTHROSIS(OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
2	M171	OTHER PRIMARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
3	M172	POST-TRAUMATIC GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
4	M173	OTHER POST-TRAUMATIC GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
5	M174	OTHER SECONDARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), BILATERAL	
6	M175	OTHER SECONDARY GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE)	
7	M179	GONARTHROSIS (OSTEOARTHRITIS OF KNEE), UNSPECIFIED	

จำนวนทั้งหมด 7 รายการ

ปรับขนาดจอ ผู้ใช้งาน : admin ระดับ : 4 Log Out

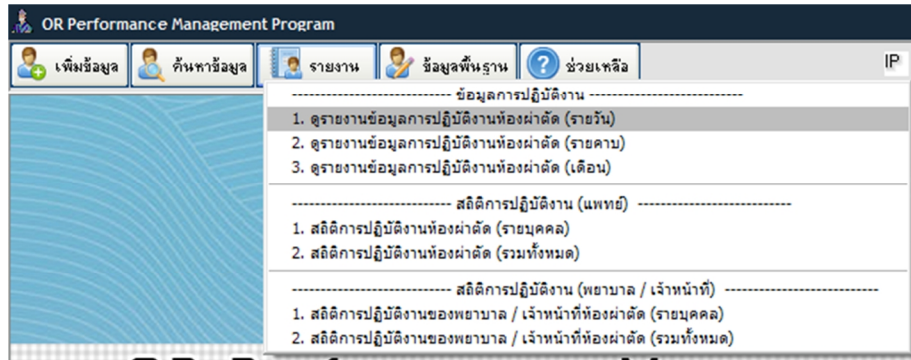
Version 1.0.0 หน่วยงาน/แผนก : Admin ระบบสังกัด : โรงพยาบาลศิริราช 5595

รูปที่ 3 แสดงหน้าจอข้อมูล ICD10

บทที่ 3 รายงาน

ตอนที่ 3.1 รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายวัน)

1. เข้าเมนู [รายงาน] --->[1. รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายวัน)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายวัน)

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

วันที่

วันที่ : 20 เดือน : พฤศจิกายน ปี : 2555 แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1 

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการ ปฏิบัติงาน คะแนนการปฏิบัติงาน ให้เห็น ดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							ตารางเวลาการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 1	51021999	20-11-2012	09:30	10:30	60	ทดสอบ Diagnosis 75	ทดสอบ Operation 75	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
2	ห้องที่ 1	51022009	20-11-2012	11:00	11:45	45	ทดสอบ Diagnosis 76	ทดสอบ Operation 76	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
3	ห้องที่ 2	51022019	20-11-2012	13:30	14:00	30	ทดสอบ Diagnosis 77	ทดสอบ Operation 77	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
4	ห้องที่ 2	51022029	20-11-2012	15:00	15:45	45	ทดสอบ Diagnosis 78	ทดสอบ Operation 78	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

รายการการปฏิบัติงาน										ตารางเวลาการปฏิบัติงาน													
20-11-2012	08:15	08:30	08:45	09:00	09:15	09:30	09:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45				

รูปที่ 4 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการปฏิบัติงานบนตารางเวลาการปฏิบัติงาน ให้ทำการดับเบิลคลิกในแถบช่วงเวลาที่ต้องการดูรายละเอียด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง **Popup** แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลา que เลือกดังรูป

ห้อง : ห้องที่ 1
วันที่ : 2012-11-29

NH : 48123456
ชื่อ-สกุลผู้ป่วย : ทดสอบระบบ

เวลาเริ่มต้น : 09:00
เวลาสิ้นสุด : 09:45
ใช้เวลาไปทั้งหมด : 45 นาที

Diagnosis (ICD10)
Operation (ICD9)
Nurse & Operator

ข้อมูล Diagnosis (ICD10)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด
1	L089	LOCAL INFECTION OF THE SKIN AND SUBCUTANEOUS TISSUE, UNSPE

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน :
หมายเหตุ : OR Team

รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง Popup รายละเอียดการปฏิบัติงาน

5. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน หรือ ตารางการปฏิบัติงาน ให้ทำการคลิกปุ่ม



รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1

ประจำวัน : 20 พฤศจิกายน 2555

ลำดับ	วันที่	เวลาผ่าตัด			ห้อง	Diagnosis	Operation	หมายเหตุ
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	ใช้เวลา(น.)				
1	20-11-2012	09:30	10:30	60	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 75	ทดสอบ Operation 75	หมายเหตุ 3
2	20-11-2012	11:00	11:45	45	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 76	ทดสอบ Operation 76	หมายเหตุ 1
3	20-11-2012	13:30	14:00	30	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 77	ทดสอบ Operation 77	หมายเหตุ 2
4	20-11-2012	15:00	15:45	45	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 78	ทดสอบ Operation 78	หมายเหตุ 3

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน :

แพทย์ผู้ควบคุมงาน :

รูปที่ 6 แสดงรูปแบบรายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน

รายงานตารางเวลาการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1

ประจำวัน : 20 พฤศจิกายน 2555

วันที่	เวลาผ่าตัด																							
	07.00	07.30	08.00	08.30	09.00	09.30	10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00	13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30	17.00	17.30	18.00	
20-11-2012																								

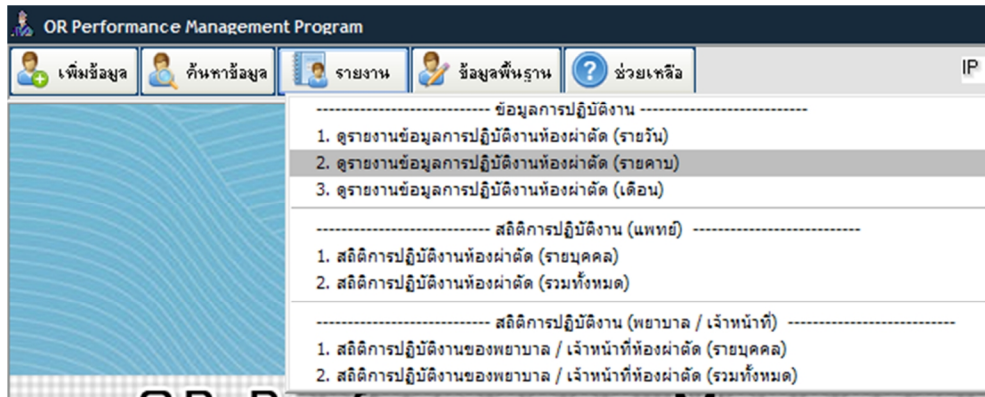
แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน :

แพทย์ผู้ควบคุมงาน :

รูปที่ 7 แสดงรูปแบบรายงานตารางเวลาการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 3.2 ดูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายคาบ)

1. เข้าเมนู [รายงาน] --->[1. ดูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายคาบ)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายคาบ)

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

วันที่						
วันที่เริ่ม	วันที่	1	เดือน	พฤศจิกายน	ปี	2555
วันที่สิ้นสุด	วันที่	20	เดือน	พฤศจิกายน	ปี	2555
					แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน	00000 - นพ.ทศสอระบบ คนที่ 1

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการ ปฏิบัติงาน คะแนนการปฏิบัติงาน ให้เห็น ดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน

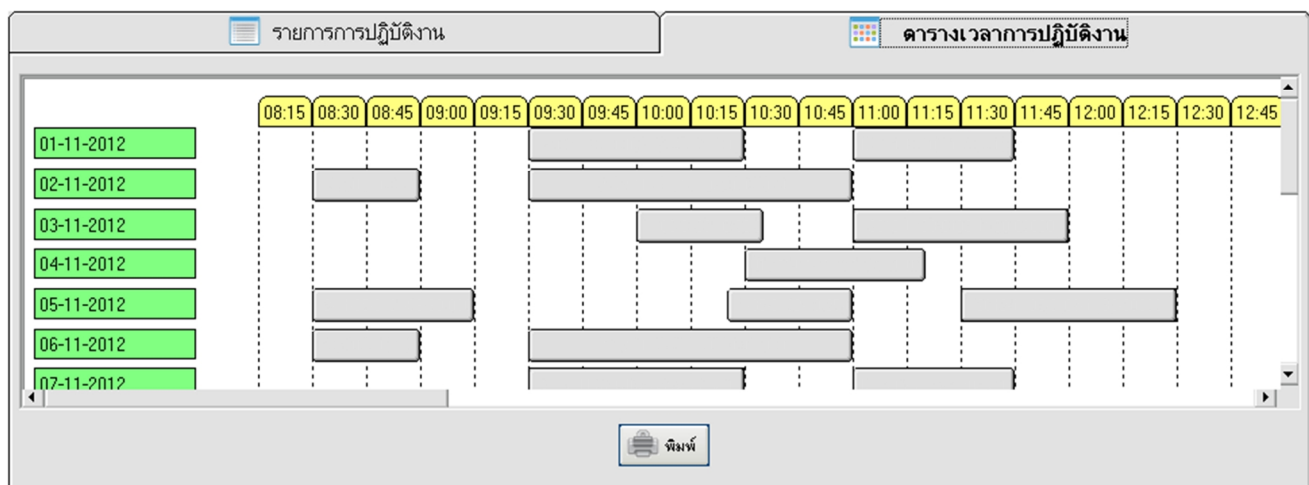
ตารางเวลาการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 2	51021249	01-11-2012	09:30	10:30	60	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
2	ห้องที่ 2	51021269	01-11-2012	11:00	11:45	45	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 2
3	ห้องที่ 1	51021279	01-11-2012	13:30	14:00	30	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 3
4	ห้องที่ 3	51021289	01-11-2012	15:00	15:45	45	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 4
5	ห้องที่ 1	51021299	02-11-2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 5
6	ห้องที่ 1	51021309	02-11-2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 6
7	ห้องที่ 1	51021319	02-11-2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 7
8	ห้องที่ 1	51021329	02-11-2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 8	ทดสอบ Operation 8	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 8
9	ห้องที่ 2	51021339	02-11-2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 9	ทดสอบ Operation 9	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 9
10	ห้องที่ 2	51021349	03-11-2012	10:00	10:35	35	ทดสอบ Diagnosis 10	ทดสอบ Operation 10	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 10

พิมพ์

จำนวนทั้งหมด 69 รายการ

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการปฏิบัติงานบนตารางเวลาการปฏิบัติงาน ให้ทำการดับเบิลคลิกในแถบช่วงเวลาที่ต้องการดูรายละเอียด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง **Popup** แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลา que เลือกดังรูป

รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง **Popup** รายละเอียดการปฏิบัติงาน

5. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน หรือ ตารางการปฏิบัติงาน ให้ทำการคลิกปุ่ม 

รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ. ทดสอบระบบ คนที่ 1 ประจำวันที่ : 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 20 พฤศจิกายน 2555

ลำดับ	วันที่	เวลาผ่าตัด			ห้อง	Diagnosis	Operation	หมายเหตุ
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	ใช้เวลา(น.)				
1	01-11-2012	09:30	10:30	60	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	หมายเหตุ 1
2	01-11-2012	11:00	11:45	45	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	หมายเหตุ 2
3	01-11-2012	13:30	14:00	30	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	หมายเหตุ 3
4	01-11-2012	15:00	15:45	45	ห้องที่ 3	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	หมายเหตุ 1
5	02-11-2012	08:30	09:00	30	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	หมายเหตุ 2
6	02-11-2012	09:30	11:00	90	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	หมายเหตุ 3
7	02-11-2012	13:00	13:45	45	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	หมายเหตุ 1
8	02-11-2012	14:15	15:00	45	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 8	ทดสอบ Operation 8	หมายเหตุ 2

20/11/2555 10:57:54

หน้า 1 จาก 8

รูปที่ 6 แสดงรูปแบบรายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน

รายงานตารางเวลาการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1

ประจำวันที่: 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 20 พฤศจิกายน 2555

วันที่	เวลาผ่าตัด																							
	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	
01-11-2012																								
02-11-2012																								
03-11-2012																								
04-11-2012																								
05-11-2012																								
06-11-2012																								
07-11-2012																								
08-11-2012																								
09-11-2012																								
10-11-2012																								
12-11-2012																								
13-11-2012																								
14-11-2012																								
15-11-2012																								
16-11-2012																								
18-11-2012																								
19-11-2012																								
20-11-2012																								

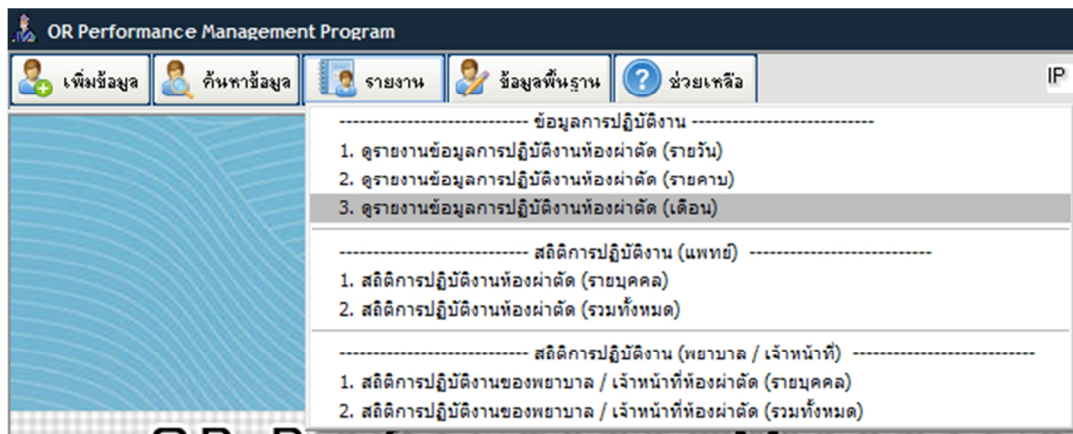
แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน :

แพทย์ผู้ควบคุมงาน :

รูปที่ 7 แสดงรูปแบบรายงานตารางเวลาการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 3.3 ดูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายเดือน)

1. เข้าเมนู [รายงาน] --->[1. ดูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายเดือน)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายเดือน)

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

วันที่

เดือน : พฤศจิกายน ปี : 2555 แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

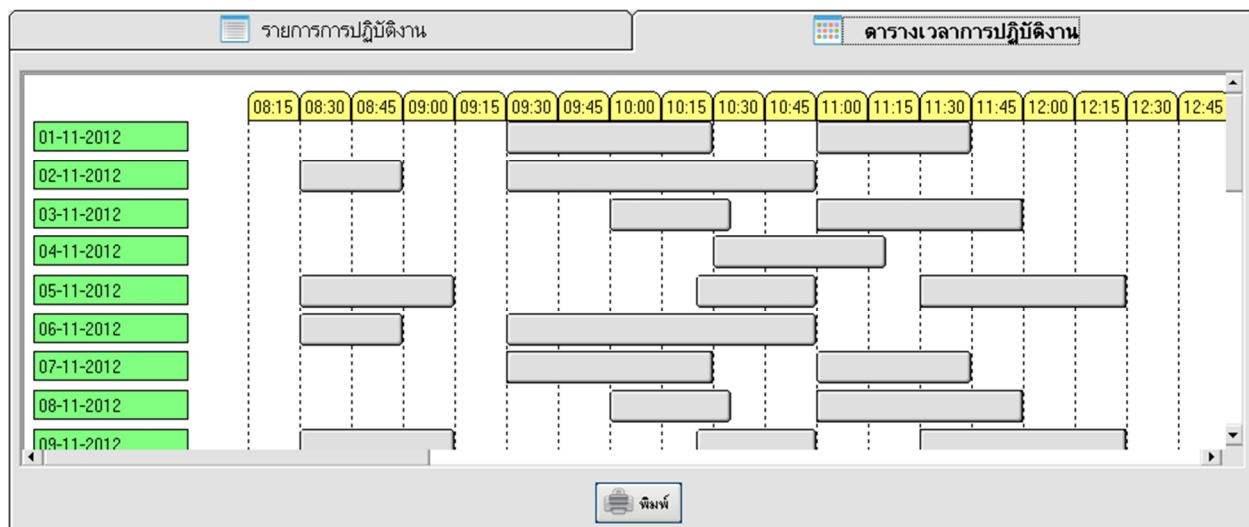
หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการ ปฏิบัติงาน คะแนนการปฏิบัติงาน ให้เห็น ดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							ตารางเวลาการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 2	51021249	01-11-2012	09:30	10:30	60	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1
2	ห้องที่ 2	51021269	01-11-2012	11:00	11:45	45	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 2
3	ห้องที่ 1	51021279	01-11-2012	13:30	14:00	30	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 3
4	ห้องที่ 3	51021289	01-11-2012	15:00	15:45	45	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 4
5	ห้องที่ 1	51021299	02-11-2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 5
6	ห้องที่ 1	51021309	02-11-2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 6
7	ห้องที่ 1	51021319	02-11-2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 7
8	ห้องที่ 1	51021329	02-11-2012	14:15	15:00	45	ทดสอบ Diagnosis 8	ทดสอบ Operation 8	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 8
9	ห้องที่ 2	51021339	02-11-2012	15:30	16:15	45	ทดสอบ Diagnosis 9	ทดสอบ Operation 9	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 9
10	ห้องที่ 2	51021349	03-11-2012	10:00	10:35	35	ทดสอบ Diagnosis 10	ทดสอบ Operation 10	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 10
11	ห้องที่ 2	51021359	03-11-2012	11:00	12:00	60	ทดสอบ Diagnosis 11	ทดสอบ Operation 11	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 11
12	ห้องที่ 2	51021369	03-11-2012	13:30	14:30	60	ทดสอบ Diagnosis 12	ทดสอบ Operation 12	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 12

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการปฏิบัติงานบนตารางเวลาการปฏิบัติงาน ให้ทำการดับเบิลคลิกในแถบช่วงเวลาที่ต้องการดูรายละเอียด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง **Popup** แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลาที่เลือกดังรูป

รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง **Popup** รายละเอียดการปฏิบัติงาน

5. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน หรือ ตารางการปฏิบัติงาน ให้ทำการคลิกปุ่ม



รายงานข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1 ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2555

ลำดับ	วันที่	เวลาผ่าตัด			ห้อง	Diagnosis	Operation	หมายเหตุ
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	ใช้เวลา(น.)				
1	01-11-2012	09:30	10:30	60	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	หมายเหตุ 1
2	01-11-2012	11:00	11:45	45	ห้องที่ 2	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	หมายเหตุ 2
3	01-11-2012	13:30	14:00	30	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	หมายเหตุ 3
4	01-11-2012	15:00	15:45	45	ห้องที่ 3	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	หมายเหตุ 1
5	02-11-2012	08:30	09:00	30	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	หมายเหตุ 2
6	02-11-2012	09:30	11:00	90	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	หมายเหตุ 3
7	02-11-2012	13:00	13:45	45	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	หมายเหตุ 1
8	02-11-2012	14:15	15:00	45	ห้องที่ 1	ทดสอบ Diagnosis 8	ทดสอบ Operation 8	หมายเหตุ 2

20/11/2555 10:04:46

หน้า 1 จาก 11

รูปที่ 6 แสดงรูปแบบรายงานข้อมูลการปฏิบัติงาน

รายงานตารางเวลาการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.วิเศษ วัฒนศิริ 1

ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2555

วันที่	เวลาผ่าตัด																							
	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	
ชั้นผ่าตัด : 1																								
01-11-2012																								
02-11-2012																								
03-11-2012																								
04-11-2012																								
ชั้นผ่าตัด : 2																								
05-11-2012																								
06-11-2012																								
07-11-2012																								
08-11-2012																								
09-11-2012																								
10-11-2012																								
11-11-2012																								
ชั้นผ่าตัด : 3																								
12-11-2012																								
13-11-2012																								
14-11-2012																								
15-11-2012																								
16-11-2012																								
17-11-2012																								
18-11-2012																								
ชั้นผ่าตัด : 4																								
19-11-2012																								
20-11-2012																								
21-11-2012																								
22-11-2012																								
23-11-2012																								
24-11-2012																								
25-11-2012																								
ชั้นผ่าตัด : 5																								
26-11-2012																								
27-11-2012																								
28-11-2012																								
29-11-2012																								
30-11-2012																								

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : _____ แพทย์ผู้ควบคุมงาน : _____

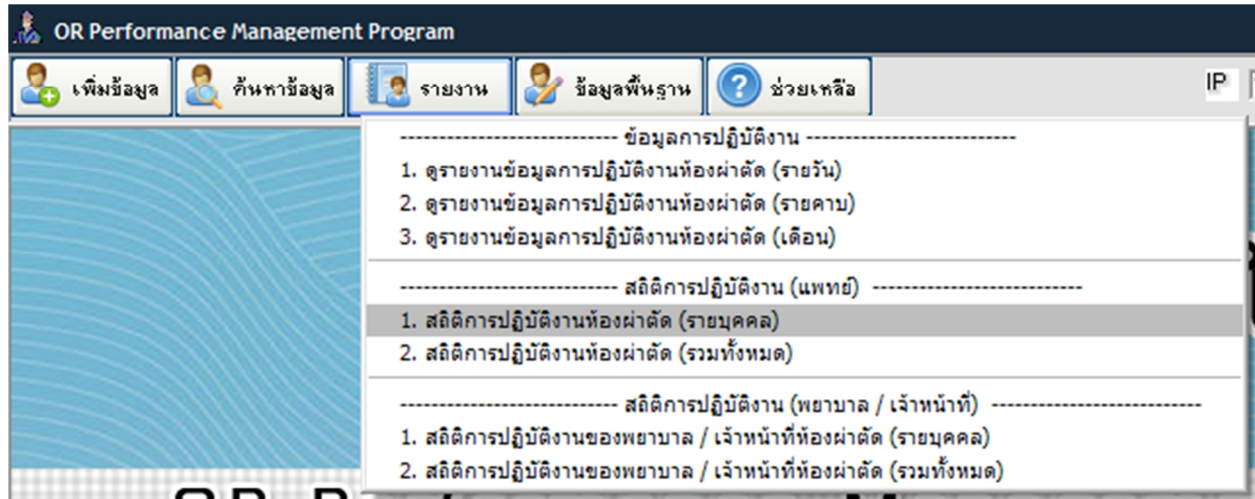
20/11/2555 10:05:35

รูปที่ 7 แสดงรูปแบบรายงานตารางเวลาการปฏิบัติงาน

บทที่ 4 คู่มือ

ตอนที่ 4.1 สถิติการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รายบุคคล)

1. เข้าเมนู [รายงาน] ---> [1. สถิติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายบุคคล)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูสถิติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รายบุคคล)

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน แล้วทำการคลิกปุ่ม  ค้นหาข้อมูลการปฏิบัติงาน เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

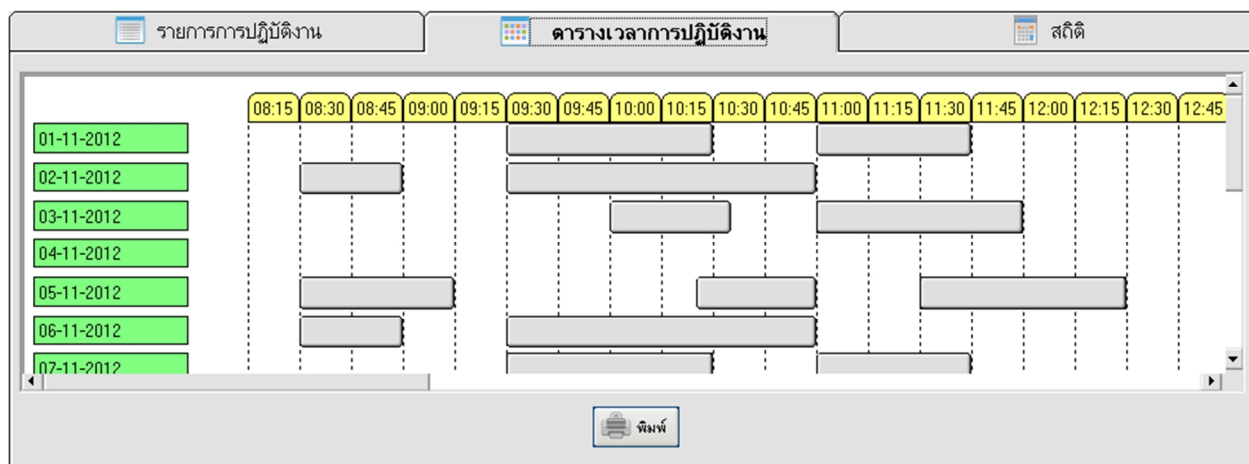
- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถิติ ให้เห็นดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน				ตารางเวลาการปฏิบัติงาน				สถิติ		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์	
1	ห้องที่ 2	51021249	01-11-2012	09:30	10:30	60	ทดสอบ Diagnosis 1	ทดสอบ Operation 1	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
2	ห้องที่ 2	51021269	01-11-2012	11:00	11:45	45	ทดสอบ Diagnosis 2	ทดสอบ Operation 2	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
3	ห้องที่ 1	51021279	01-11-2012	13:30	14:00	30	ทดสอบ Diagnosis 3	ทดสอบ Operation 3	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
4	ห้องที่ 3	51021289	01-11-2012	15:00	15:45	45	ทดสอบ Diagnosis 4	ทดสอบ Operation 4	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
5	ห้องที่ 1	51021299	02-11-2012	08:30	09:00	30	ทดสอบ Diagnosis 5	ทดสอบ Operation 5	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
6	ห้องที่ 1	51021309	02-11-2012	09:30	11:00	90	ทดสอบ Diagnosis 6	ทดสอบ Operation 6	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
7	ห้องที่ 1	51021319	02-11-2012	13:00	13:45	45	ทดสอบ Diagnosis 7	ทดสอบ Operation 7	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
8	ห้องที่ 2	51021349	03-11-2012	10:00	10:35	35	ทดสอบ Diagnosis 10	ทดสอบ Operation 10	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
9	ห้องที่ 2	51021359	03-11-2012	11:00	12:00	60	ทดสอบ Diagnosis 11	ทดสอบ Operation 11	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	
10	ห้องที่ 2	51021369	03-11-2012	13:30	14:30	60	ทดสอบ Diagnosis 12	ทดสอบ Operation 12	นพ.ทดสอบระบบ คนที่ 1	

จำนวนทั้งหมด 56 รายการ

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4 แสดงตารางเวลาการปฏิบัติงาน

3. โปรแกรมจะทำการสรุปสถิติข้อมูลรายการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	6	ครั้ง	10.71%
2	09:01 - 10:00	9	ครั้ง	16.07%
3	10:01 - 11:00	12	ครั้ง	21.43%
4	11:01 - 12:00	3	ครั้ง	5.36%
5	12:01 - 13:00	3	ครั้ง	5.36%
6	13:01 - 14:00	10	ครั้ง	17.86%
7	14:01 - 15:00	8	ครั้ง	14.29%
8	15:01 - 16:00	5	ครั้ง	8.93%

รูปที่ 5 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	4	ครั้ง	7.14%
2	09:01 - 10:00	2	ครั้ง	3.57%
3	10:01 - 11:00	12	ครั้ง	21.43%
4	11:01 - 12:00	9	ครั้ง	16.07%
5	12:01 - 13:00	3	ครั้ง	5.36%
6	13:01 - 14:00	6	ครั้ง	10.71%
7	14:01 - 15:00	9	ครั้ง	16.07%
8	15:01 - 16:00	7	ครั้ง	12.5%

รูปที่ 6 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	จำนวนนาที	ครั้ง		เปอร์เซ็นต์
1	30 นาที	8	ครั้ง	14.29%
2	35 นาที	5	ครั้ง	8.93%
3	40 นาที	4	ครั้ง	7.14%
4	45 นาที	15	ครั้ง	26.79%
5	50 นาที	3	ครั้ง	5.36%
6	55 นาที	2	ครั้ง	3.57%
7	60 นาที	15	ครั้ง	26.79%

รูปที่ 7 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่การปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้อง	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	ห้องที่ 1	16 ครั้ง	28.57%
2	ห้องที่ 2	16 ครั้ง	28.57%
3	ห้องที่ 3	10 ครั้ง	17.86%
4	ห้องที่ 4	8 ครั้ง	14.29%
5	ห้องที่ 5	6 ครั้ง	10.71%
รวม		56 ครั้ง	

รูปที่ 8 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่ใช้ปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลสถิติการปฏิบัติงาน



รายงานสถิติข้อมูลการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : 00000 - นพ.ทศพล มานะ คณบดี 1

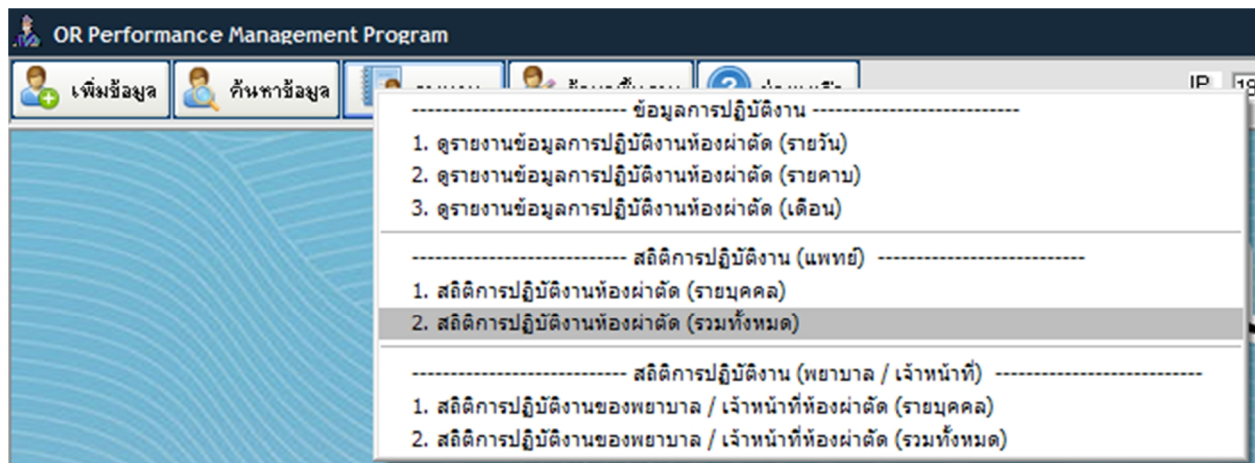
ประจำวัน : 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 21 พฤศจิกายน 2555

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามเวลาที่เริ่มทำการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	6 ครั้ง	10.17%
2	09:01 - 10:00	10 ครั้ง	16.95%
3	10:01 - 11:00	13 ครั้ง	22.03%
4	11:01 - 12:00	3 ครั้ง	5.08%
5	12:01 - 13:00	3 ครั้ง	5.08%
6	13:01 - 14:00	11 ครั้ง	18.64%
7	14:01 - 15:00	8 ครั้ง	13.56%
8	15:01 - 16:00	5 ครั้ง	8.47%
9	16:01 - 17:00	0 ครั้ง	0.00%
10	17:01 - 18:00	0 ครั้ง	0.00%
11	18:01 - 19:00	0 ครั้ง	0.00%
12	19:01 - 20:00	0 ครั้ง	0.00%
13	20:01 - 21:00	0 ครั้ง	0.00%
14	21:01 - 22:00	0 ครั้ง	0.00%
15	22:01 - 23:00	0 ครั้ง	0.00%
16	23:01 - 24:00	0 ครั้ง	0.00%
17	00:01 - 01:00	0 ครั้ง	0.00%
18	01:01 - 02:00	0 ครั้ง	0.00%
19	02:01 - 03:00	0 ครั้ง	0.00%
20	03:01 - 04:00	0 ครั้ง	0.00%
21	04:01 - 05:00	0 ครั้ง	0.00%
22	05:01 - 06:00	0 ครั้ง	0.00%
23	06:01 - 07:00	0 ครั้ง	0.00%
24	07:01 - 08:00	0 ครั้ง	0.00%
รวม		59 ครั้ง	

รูปที่ 9 รูปแบบการพิมพ์รายงานสถิติ

ตอนที่ 4.2 สถิติการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)

1. เข้าเมนู [รายงาน] ---> [1. สถิติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูสถิติการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)

2. จากนั้นให้ทำการระบุช่วงของวันที่ แล้วทำการคลิกปุ่ม  ค้นหาข้อมูลการปฏิบัติงาน เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

The screenshot shows the date range selection interface. It has a yellow header bar with the text 'วันที่' (Date). Below the header, there are two rows of date selection fields. The first row is for the start date: 'วันที่เริ่ม วันที่ : 1' (Start Date: 1), 'เดือน : พฤศจิกายน' (Month: November), 'ปี : 2555' (Year: 2555). The second row is for the end date: 'วันที่สิ้นสุด วันที่ : 30' (End Date: 30), 'เดือน : พฤศจิกายน' (Month: November), 'ปี : 2555' (Year: 2555). To the right of the date fields, there is a green button with a magnifying glass icon and the text 'ค้นหาข้อมูลการปฏิบัติงาน' (Search OR Performance Data).

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ปฏิบัติงาน และสถิติ ให้เห็นดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							สถิติ		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 1	118032/48	01-11-2012	10:00	10:20	20	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
2	ห้องที่ 1	297747/48	01-11-2012	10:55	11:10	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
3	ห้องที่ 5	294359/48	01-11-2012	11:05	11:20	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
4	ห้องที่ 1	20767/54	01-11-2012	11:30	11:45	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
5	ห้องที่ 5	133105/48	01-11-2012	11:50	12:05	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
6	ห้องที่ 5	171319/48	01-11-2012	12:45	13:45	60	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
7	ห้องที่ 1	18678/55	01-11-2012	13:15	13:50	35	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
8	ห้องที่ 2	8321/48	01-11-2012	14:00	14:15	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
9	ห้องที่ 5	187967/48	01-11-2012	14:10	15:30	80	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	
10	ห้องที่ 2	240057/48	01-11-2012	14:25	14:40	15	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	

พิมพ์ จำนวนทั้งหมด 213 รายการ

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

3. โปรแกรมจะทำการสรุปสถิติข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามแพทย์ที่ปฏิบัติงาน				
ลำดับ	รายชื่อแพทย์	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1		55	ครั้ง	25.82%
2		31	ครั้ง	14.55%
3		30	ครั้ง	14.08%
4		28	ครั้ง	13.15%
5		23	ครั้ง	10.8%
6		22	ครั้ง	10.33%
7		6	ครั้ง	2.82%

รูปที่ 4 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่เริ่มต้นการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	7 ครั้ง	3.29%
2	09:01 - 10:00	40 ครั้ง	18.78%
3	10:01 - 11:00	55 ครั้ง	25.82%
4	11:01 - 12:00	32 ครั้ง	15.02%
5	12:01 - 13:00	11 ครั้ง	5.16%
6	13:01 - 14:00	25 ครั้ง	11.74%
7	14:01 - 15:00	23 ครั้ง	10.8%

รูปที่ 5 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	4 ครั้ง	1.88%
2	09:01 - 10:00	25 ครั้ง	11.74%
3	10:01 - 11:00	51 ครั้ง	23.94%
4	11:01 - 12:00	43 ครั้ง	20.19%
5	12:01 - 13:00	16 ครั้ง	7.51%
6	13:01 - 14:00	13 ครั้ง	6.1%
7	14:01 - 15:00	29 ครั้ง	13.62%

รูปที่ 6 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	จำนวนนาที	ครั้ง	เปอร์เซ็นต์
1	30 นาที	8 ครั้ง	14.29%
2	35 นาที	5 ครั้ง	8.93%
3	40 นาที	4 ครั้ง	7.14%
4	45 นาที	15 ครั้ง	26.79%
5	50 นาที	3 ครั้ง	5.36%
6	55 นาที	2 ครั้ง	3.57%
7	60 นาที	15 ครั้ง	26.79%

รูปที่ 7 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่การปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้อง	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	ห้องที่ 1	48 ครั้ง	22.54%
2	ห้องที่ 2	62 ครั้ง	29.11%
3	ห้องที่ 3	28 ครั้ง	13.15%
4	ห้องที่ 4	2 ครั้ง	.94%
5	ห้องที่ 5	67 ครั้ง	31.46%
6	ห้องที่ 6	6 ครั้ง	2.82%
รวม		213 ครั้ง	

รูปที่ 8 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่ใช้ปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลสถิติการปฏิบัติงาน



รายงานสถิติข้อมูลการปฏิบัติงานของแพทย์ห้องผ่าตัด

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน : วัฒนา

ประจำวันที่ : 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 30 พฤศจิกายน 2555

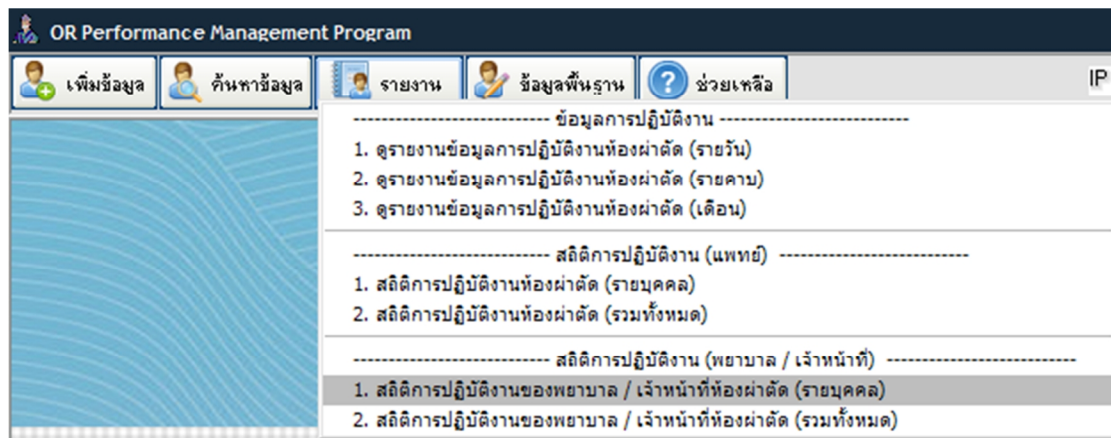
สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามแพทย์ที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายชื่อแพทย์	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	นายแพทย์ วัฒนา	55 ครั้ง	25.82%
2	นายแพทย์ วัฒนา	31 ครั้ง	14.55%
3	นายแพทย์ วัฒนา	30 ครั้ง	14.08%
4	นายแพทย์ วัฒนา	28 ครั้ง	13.15%
5	นายแพทย์ วัฒนา	23 ครั้ง	10.8%
6	นายแพทย์ วัฒนา	22 ครั้ง	10.33%
7	นายแพทย์ วัฒนา	6 ครั้ง	2.82%
8	นายแพทย์ วัฒนา	5 ครั้ง	2.35%
9	นายแพทย์ วัฒนา	4 ครั้ง	1.88%
10	นายแพทย์ วัฒนา	3 ครั้ง	1.41%
11	นายแพทย์ วัฒนา	2 ครั้ง	.94%
12	นายแพทย์ วัฒนา	1 ครั้ง	.47%
13	นายแพทย์ วัฒนา	1 ครั้ง	.47%
14	นายแพทย์ วัฒนา	1 ครั้ง	.47%
15	นายแพทย์ วัฒนา	1 ครั้ง	.47%
รวม		213 ครั้ง	

รูปที่ 9 รูปแบบการพิมพ์รายงานสถิติ

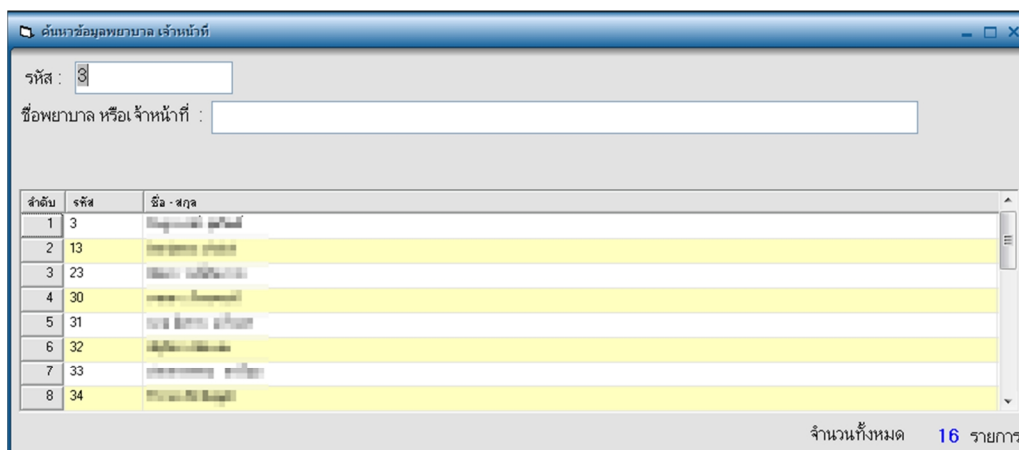
ตอนที่ 4.3 สถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รายบุคคล)

1. เข้าเมนู [รายงาน] ---> [1. สถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รายบุคคล)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูสถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รายบุคคล)

2. จากนั้นให้ทำการระบุวันที่ และ รายชื่อพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ โดยทำการคลิกปุ่ม  เพื่อค้นหาข้อมูลผู้ปฏิบัติงานซึ่งสามารถค้นหาได้จาก รหัส , ชื่อ-นามสกุล แล้วทำการดับเบิลคลิกรายชื่อที่ต้องการ จากนั้นทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูล



รูปที่ 2 แสดงการค้นหาข้อมูลรายชื่อพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่

วันที่

วันที่เริ่ม วันที่: 1 เดือน พฤศจิกายน ปี: 2555 พยาบาล / เจ้าหน้าที่:  ค้นหาข้อมูลปฏิบัติงาน

วันที่สิ้นสุด วันที่: 30 เดือน พฤศจิกายน ปี: 2555  ค้นหาข้อมูลการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน และสถิติ ให้เห็นดังรูป

รูปที่ 4 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

3. โปรแกรมจะทำการสรุปสถิติข้อมูลรายการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	6	ครั้ง	10.71%
2	09:01 - 10:00	9	ครั้ง	16.07%
3	10:01 - 11:00	12	ครั้ง	21.43%
4	11:01 - 12:00	3	ครั้ง	5.36%
5	12:01 - 13:00	3	ครั้ง	5.36%
6	13:01 - 14:00	10	ครั้ง	17.86%
7	14:01 - 15:00	8	ครั้ง	14.29%
8	15:01 - 16:00	5	ครั้ง	8.93%

รูปที่ 5 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	4	ครั้ง	7.14%
2	09:01 - 10:00	2	ครั้ง	3.57%
3	10:01 - 11:00	12	ครั้ง	21.43%
4	11:01 - 12:00	9	ครั้ง	16.07%
5	12:01 - 13:00	3	ครั้ง	5.36%
6	13:01 - 14:00	6	ครั้ง	10.71%
7	14:01 - 15:00	9	ครั้ง	16.07%
8	15:01 - 16:00	7	ครั้ง	12.5%

รูปที่ 6 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน				
ลำดับ	จำนวนนาที	ครั้ง		เปอร์เซ็นต์
1	30 นาที	8	ครั้ง	14.29%
2	35 นาที	5	ครั้ง	8.93%
3	40 นาที	4	ครั้ง	7.14%
4	45 นาที	15	ครั้ง	26.79%
5	50 นาที	3	ครั้ง	5.36%
6	55 นาที	2	ครั้ง	3.57%
7	60 นาที	15	ครั้ง	26.79%

รูปที่ 7 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่การปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ห้อง	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	ห้องที่ 1	16 ครั้ง	28.57%
2	ห้องที่ 2	16 ครั้ง	28.57%
3	ห้องที่ 3	10 ครั้ง	17.86%
4	ห้องที่ 4	8 ครั้ง	14.29%
5	ห้องที่ 5	6 ครั้ง	10.71%
รวม		56 ครั้ง	

รูปที่ 8 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่ใช้ปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลสถิติการปฏิบัติงาน



รายงานสถิติข้อมูลการปฏิบัติงานของพยาบาลและเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด

ผู้ปฏิบัติงาน: เจตนา กันทะวงศ์

ประจำวันที่: 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 30 พฤศจิกายน 2555

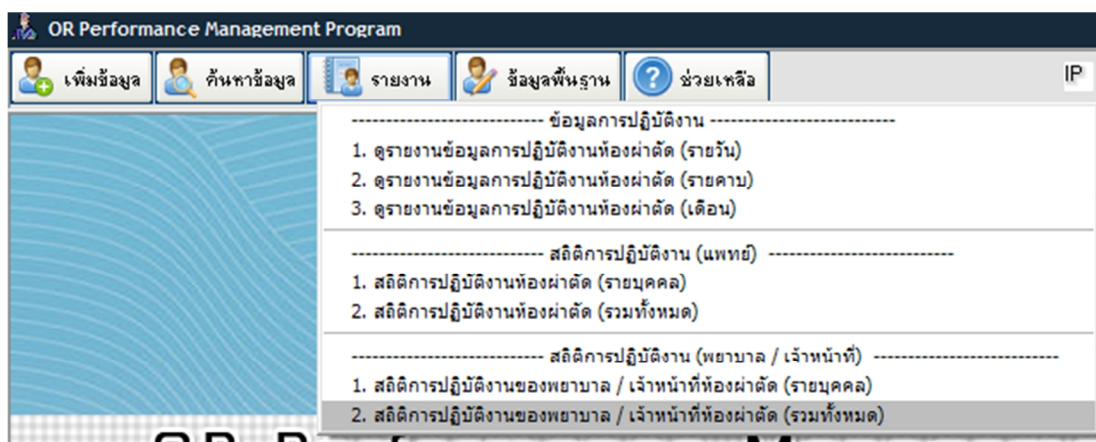
สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาเริ่มต้นการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	1 ครั้ง	50.0%
2	09:01 - 10:00	0 ครั้ง	0.00%
3	10:01 - 11:00	0 ครั้ง	0.00%
4	11:01 - 12:00	0 ครั้ง	0.00%
5	12:01 - 13:00	0 ครั้ง	0.00%
6	13:01 - 14:00	0 ครั้ง	0.00%
7	14:01 - 15:00	0 ครั้ง	0.00%
8	15:01 - 16:00	0 ครั้ง	0.00%
9	16:01 - 17:00	0 ครั้ง	0.00%
10	17:01 - 18:00	0 ครั้ง	0.00%
11	18:01 - 19:00	0 ครั้ง	0.00%
12	19:01 - 20:00	0 ครั้ง	0.00%
13	20:01 - 21:00	0 ครั้ง	0.00%
14	21:01 - 22:00	0 ครั้ง	0.00%
15	22:01 - 23:00	0 ครั้ง	0.00%
16	23:01 - 24:00	0 ครั้ง	0.00%
17	00:01 - 01:00	0 ครั้ง	0.00%
18	01:01 - 02:00	0 ครั้ง	0.00%
19	02:01 - 03:00	0 ครั้ง	0.00%
20	03:01 - 04:00	0 ครั้ง	0.00%

รูปที่ 9 รูปแบบการพิมพ์รายงานสถิติ

ตอนที่ 4.4 สถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)

1. เข้าเมนู [รายงาน] ---> [1. สถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)]



รูปที่ 1 แสดงเมนูสถิติการปฏิบัติงานของพยาบาล / เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด (รวมทั้งหมด)

2. จากนั้นให้ทำการระบุช่วงของวันที่ แล้วทำการคลิกปุ่ม  ค้นหาข้อมูลการปฏิบัติงาน เพื่อทำการค้นหาข้อมูล

รูปที่ 2 แสดงการเลือกรายละเอียดการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- คลิกปุ่ม  เพื่อให้โปรแกรมทำการระบุวันที่ปัจจุบันให้อัตโนมัติ

3. โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลรายการการปฏิบัติงาน ปฏิบัติงาน และสถิติ ให้เห็นดังรูป

รายการการปฏิบัติงาน							สถิติ		
ลำดับ	ห้องที่	HN	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ใช้เวลา	Diagnosis	Operation	แพทย์
1	ห้องที่ 2	123	29-11-2012	08:00	08:45	45	E000: CONGENITAL IODI...	0014: INJECTION OXAZO...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
2	ห้องที่ 1	48123456	29-11-2012	09:00	09:45	45	M0003: STAPHYLOCOCC...	0581: SYMPATHETIC NE...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
3	ห้องที่ 1	48123456	29-11-2012	09:00	09:45	45	M0003: STAPHYLOCOCC...	0581: SYMPATHETIC NE...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
4	ห้องที่ 1	123	29-11-2012	08:00	08:40	40	H000: HORDEOLUM AND...	0016: PRESSURIZED TR...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
5	ห้องที่ 1	123	29-11-2012	08:00	08:40	40	H000: HORDEOLUM AND...	0016: PRESSURIZED TR...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
6	ห้องที่ 1	123	29-11-2012	08:00	08:40	40	H000: HORDEOLUM AND...	0016: PRESSURIZED TR...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
7	ห้องที่ 1	123	29-11-2012	08:00	08:40	40	H000: HORDEOLUM AND...	0016: PRESSURIZED TR...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์
8	ห้องที่ 1	123	29-11-2012	08:00	08:40	40	H000: HORDEOLUM AND...	0016: PRESSURIZED TR...	นายแพทย์ ชัยวัฒน์

จำนวนทั้งหมด 8 รายการ

รูปที่ 3 แสดงรายการการปฏิบัติงาน

3. โปรแกรมจะทำการสรุปสถิติข้อมูลรายการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน				
ลำดับ	รายชื่อ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์	
1	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
2	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
3	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
4	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	2 ครั้ง	25%	
5	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
6	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
7	นายแพทย์ ชัยวัฒน์	1 ครั้ง	12.5%	
รวม		8 ครั้ง		

รูปที่ 4 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ที่ผู้ปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่เริ่มต้นการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	7 ครั้ง	3.29%
2	09:01 - 10:00	40 ครั้ง	18.78%
3	10:01 - 11:00	55 ครั้ง	25.82%
4	11:01 - 12:00	32 ครั้ง	15.02%
5	12:01 - 13:00	11 ครั้ง	5.16%
6	13:01 - 14:00	25 ครั้ง	11.74%
7	14:01 - 15:00	23 ครั้ง	10.8%

รูปที่ 5 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่เริ่มการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	4 ครั้ง	1.88%
2	09:01 - 10:00	25 ครั้ง	11.74%
3	10:01 - 11:00	51 ครั้ง	23.94%
4	11:01 - 12:00	43 ครั้ง	20.19%
5	12:01 - 13:00	16 ครั้ง	7.51%
6	13:01 - 14:00	13 ครั้ง	6.1%
7	14:01 - 15:00	29 ครั้ง	13.62%

รูปที่ 6 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	จำนวนนาที	ครั้ง	เปอร์เซ็นต์
1	30 นาที	8 ครั้ง	14.29%
2	35 นาที	5 ครั้ง	8.93%
3	40 นาที	4 ครั้ง	7.14%
4	45 นาที	15 ครั้ง	26.79%
5	50 นาที	3 ครั้ง	5.36%
6	55 นาที	2 ครั้ง	3.57%
7	60 นาที	15 ครั้ง	26.79%

รูปที่ 7 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามช่วงเวลาที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่การปฏิบัติงาน				
ลำดับ	ห้อง	จำนวน		เปอร์เซ็นต์
1	ห้องที่ 1	48	ครั้ง	22.54%
2	ห้องที่ 2	62	ครั้ง	29.11%
3	ห้องที่ 3	28	ครั้ง	13.15%
4	ห้องที่ 4	2	ครั้ง	.94%
5	ห้องที่ 5	67	ครั้ง	31.46%
6	ห้องที่ 6	6	ครั้ง	2.82%
		รวม	213	ครั้ง

รูปที่ 8 แสดงสรุปสถิติการปฏิบัติงานแยกตามห้องที่ใช้ปฏิบัติงาน

4. ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ข้อมูล รายงานข้อมูลสถิติการปฏิบัติงาน



รายงานสถิติข้อมูลการปฏิบัติงานของพยาบาลและเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด

ผู้ปฏิบัติงาน: ทั้งหมด

ประจำวัน: 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 30 พฤศจิกายน 2555

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกตามเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
2	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
3	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
4	[REDACTED]	2 ครั้ง	25.0%
5	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
6	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
7	[REDACTED]	1 ครั้ง	12.5%
	รวม	8 ครั้ง	

สรุปจำนวนการปฏิบัติงานแยกช่วงเวลาเริ่มต้นการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ช่วงเวลา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
1	08:01 - 09:00	1 ครั้ง	12.5%
2	09:01 - 10:00	1 ครั้ง	12.5%
3	10:01 - 11:00	0 ครั้ง	0.00%
4	11:01 - 12:00	0 ครั้ง	0.00%
5	12:01 - 13:00	0 ครั้ง	0.00%
6	13:01 - 14:00	0 ครั้ง	0.00%
7	14:01 - 15:00	0 ครั้ง	0.00%
8	15:01 - 16:00	0 ครั้ง	0.00%

รูปที่ 9 รูปแบบการพิมพ์รายงานสถิติ