

โปรแกรมจัดตารางแพทย์ รพ.ท่าช้าง

Objective

- ลดระยะเวลาการจัดตารางเวรโดยคน
- ลด Human error

ตัวอย่างการจัดตารางงาน

ตารางเวรทำาง ๕๓ ๕๕									
วันที่	เวร ER	เวร Ward	ไม่สะดวกอยู่เวร				ลา		
1	confident	confident	ส.				confident		
2	ส.	ส.	ส.						
3	ส.	ส.	ส.						
4	ส.	ส.	ส.						
5	ส.	ส.	ส.						
6	ส.	ส.	ส.						
7	ส.	ส.	ส.						
8	ส.	ส.	ส.						
9	ส.	ส.	ส.						
10	ส.	ส.	ส.						
11	ส.	ส.	ส.						
12	ส.	ส.	ส.						
13	ส.	ส.	ส.						
14	ส.	ส.	ส.						
15	ส.	ส.	ส.						
16	ส.	ส.	ส.						
17	ส.	ส.	ส.						
18	ส.	ส.	ส.						
19	ส.	ส.	ส.						
20	ส.	ส.	ส.						
21	ส.	ส.	ส.						
22	ส.	ส.	ส.						
23	ส.	ส.	ส.						
24	ส.	ส.	ส.						
25	ส.	ส.	ส.						
26	ส.	ส.	ส.						
27	ส.	ส.	ส.						
28	ส.	ส.	ส.						
29	ส.	ส.	ส.						
30	ส.	ส.	ส.						
31	ส.	ส.	ส.						
1	ส.	ส.	ส.						

เวรรวมเดือนก่อนหน้า									
ER	Ward	ER	Ward	ER	Ward	รวม			
26	23	9	9	17	14	49			
26	23	10	11	16	12	49			
27	22	9	9	18	13	49			
26	23	10	10	16	13	49			
27	22	8	11	19	11	49			
27	22	9	8	18	14	49			

เวรรวมเดือนนี้ล่าสุด									
ER	Ward	ER	Ward	ER	Ward	รวม			
31	26	10	12	21	14	57			
31	26	12	13	19	13	57			
31	27	11	11	20	16	58			
30	27	13	12	17	15	57			
32	26	10	13	22	13	58			
32	26	11	10	21	16	58			

ER	Ward	ER	Ward	รวม					
5	3	1	3	4	0	8			
5	3	2	2	3	1	8			
4	5	2	2	2	3	9			
4	4	3	2	1	2	8			
5	4	2	2	3	2	9			
5	4	2	2	3	2	9			
2	0			0	2	2			
0	2			0	2	2			
0	2			0	2	2			
0	2			0	2	2			

Method

- กำหนดจำนวนวันของแต่ละเดือน (30, 31, 28, 29)
- กำหนดวันเสาร์- อาทิตย์ในเดือนนั้นๆ
- กำหนดวันหยุดนักขัตฤกษ์ / วันหยุดราชการอื่นๆ

- แบ่งตารางเป็น วันที่ เวิร์ ER และเวิร์ Ward
- ใส่ชื่อเวรยกเว้น (หมอจากรพ อื่น ที่ระบุวันมาอยู่เวรแล้ว)
- ใส่รายชื่อแพทย์ทั้งหมดที่ต้องอยู่เวร รพ.ท่าช้าง
- ใส่วันลา และวันไม่สะดวกอยู่เวร (Exclusion)
 - กำหนด Requirement
 - Inclusion
 - ปริมาณเวรรวมใกล้เคียงกันที่สุด
 - ปริมาณเวรวันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ใกล้เคียงกันที่สุด
 - ปริมาณเวิร์ ER และ Ward ของแต่ละคนใกล้เคียงกัน
 - ทุกคนอยู่เวรศุกร์เสาร์อาทิตย์ ปริมาณเท่าๆกัน
 - เวรวันศุกร์ เสาร์ อาทิตย์ ใช้คน 2 คน อยู่สลับกัน เช่น Ward ER Ward , ER Ward ER
 - Exclusion
 - วันธรรมดา ไม่อยู่เวรติดกัน 2 วัน
 - ไม่อยู่เวรต่อจาก ศุกร์- เสาร์ – อาทิตย์
- แสดงข้อมูลออกมาเป็นตารางรวมถึง มีระบุจำนวนการอยู่เวร ER , Ward , เวรวันหยุด(ER , Ward) รวมไปถึงเวรรวมทั้งหมด
- Additional method
 - Staff 4 คน
 - 3 คนอยู่เวร ward 2 วัน, ไม่อยู่วันศุกร์-เสาร์-อาทิตย์ / วันหยุดราชการ
 - 1 คนอยู่เวร ER 2 วัน, ไม่อยู่วันศุกร์-เสาร์-อาทิตย์ / วันหยุดราชการ

Markers

- ปริมาณเวรในแต่ละ Category และเวรรวมใกล้เคียงกันมากที่สุด