

# โปรแกรมจัดตารางแพทย์ confidential

## Objective

- ลดระยะเวลาการจัดตารางเวรโดยคน
- ลด Human error

## ตัวอย่างการจัดตารางงาน

ตารางเวร confidential 66									
วันที่	เวร ER	เวร Ward	ไม่สะดวกอยู่เวร				ลา		
1	confidential	confidential	ส.				confidential		
2	ส.	ส.							
3	ส.	ส.							
4	ส.	ส.	ส.	confidential					
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.	confidential					
12	ส.	ส.	ส.						
13	ส.	ส.	ส.						
14	ส.	ส.	ส.						
15	ส.	ส.	ส.	confidential	confidential				
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.	confidential	confidential				
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									
วันหยุด		รวมลา		รวม					
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									
วันหยุด		รวมลา		รวม					
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			

รวม									
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			2	0	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
- ใส่ชื่อเวิร์กวัน (หมอกากรพ อื่น ที่ระบุวันมาอยู่เวิร์แล้ว)
- ใส่รายชื่อแพทย์ทั้งหมดที่ต้องอยู่เวิร์ รพ.ท่าช้าง
- ใส่วันลา และวันไม่สะดวกอยู่เวิร์ (Exclusion)
  - Inclusion
    - ปริมาณเวิร์รวมใกล้เคียงกันที่สุด
    - ปริมาณเวิร์วันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ใกล้เคียงกันที่สุด
    - ปริมาณเวิร์ ER และ Ward ของแต่ละคนใกล้เคียงกัน
    - ทุกคนอยู่เวิร์ศุกร์เสาร์อาทิตย์ ปริมาณเท่าๆกัน
    - เวิร์ศุกร์เสาร์ อาทิตย์ ใช้คน 2 คน อยู่สลับกัน เช่น Ward ER Ward , ER Ward ER
  - Exclusion
    - วันธรรมดา ไม่อยู่เวิร์ติดกัน 2 วัน
    - ไม่อยู่เวิร์ต่อจาก ศุกร์- เสาร์ – อาทิตย์
- แสดงข้อมูลออกมาเป็นตารางรวมถึง มีระบุจำนวนการอยู่เวิร์ ER , Ward , เวิร์วันหยุด(ER , Ward) รวมไปถึงเวิร์วมทั้งหมด
- Additional method
  - Staff 4 คน
    - 3 คนอยู่เวิร์ ward 2 วัน, ไม่อยู่วันศุกร์-เสาร์-อาทิตย์ / วันหยุดราชการ
    - 1 คนอยู่เวิร์ ER 2 วัน, ไม่อยู่วันศุกร์-เสาร์-อาทิตย์ / วันหยุดราชการ

## **Markers**

- ปริมาณเวิร์ในแต่ละ Category และเวิร์วมใกล้เคียงกันมากที่สุด