

การคำนวณภาระงาน ห้อง ER Non trauma

โรงพยาบาลศูนย์

เฉลี่ยต่อเดือน ปีงบประมาณ 256

เม.ย.-08

เฉลี่ย๘

ลำดับ	ประเภทผู้ป่วย กิจกรรม	ที่มา	จำนวน	เวลาต่อคน	รวมเวลาที่	จำนวน	เวลาต่อคน	รวมเวลาที่	จำนวน
1	ผู้ป่วยฉุกเฉินมาก	E-75 (880-75)	805	77.5	62420	833	77.54	64591	890
2	ผู้ป่วยฉุกเฉิน	3119-783	2336	38.4	89609	2656	38.36	101884	2823
3	ผู้ป่วยไม่ฉุกเฉิน N(non ac	4606-1249	3357	15.7	52593	1634	15.67	25599	2278
4	CPR	จากสมุด CPR-14	67	90	6030	75	90	6750	79
5	ET tube(ไม่ได้ CPR)	289-75	214	20	4280	218	20	4360	262
6	IV Fluid	451-76	375	15	5625	515	15	7725	557
7	พ่นยา	สถิติ ER	313	5	1565	263	5	1315	356
8	ทำคลอด	สถิติ ER	2	15	30	0	15	0	4
9	tepid sponge	สถิติ ER	53	3	159	67	3	201	79
10	เจาะ lab	สถิติ ER	26	10	260	140	10	1400	170
11	EKG	สถิติ ER	1484	5	7420	1964	5	9820	2112
12	blood sugar	สถิติ ER	749	3	2247	1601	3	4803	1542
13	ฉีดยา IV +IM+ID	สถิติ ER	719	3	2157	1314	3	3942	1483
14	Lavage	สัดส่วน สารพิษ/GIB (2 เ	4	45	180	0	45	0	13
15	Cath	สัดส่วน T:NT =1:1	24	15	360	33	15	495	41
	เวลาที่ใช้ทั้งหมด ต่อเดือน		3749		2E+05			232885	
	เวลาที่ใช้ต่อวัน				7831			7762.8	

ยอด/วัน	เวลา	เวลารวมต่อครั้ง	เวลาทั้ง
85	10	850	245
17.83	15	267.5	245
27	20	540	245
5	60	300	245

คำนวณภาระงานตามจำนวนผู้ป่วยและกิจกรรมรายเวร

เวร	ผลรวมเวลา ต่อสัดส่วน	1133	16.5	1290	941	18.4	1427.3	941
เวรคืน								
เวรเช้านอกเวลา	ผู้ป่วยแต่ละเวร	1489	21.6	1695	1163	22.7	1764	1163
เวรบ่าย		2909	42.3	3311	2195	42.9	3329.3	2195
เวรเช้า		1349	19.6	1535	819	16	1242.2	819

		6880	100	7831	5118	100	7762.8	5118
คำนวณอัตรากำลัง	เท่ากับ 75% ของ 8 ชม	360	DC ที่	TC (นา	TC (ชม.)		DC ที่ใช้	TC (นา
เวรดึก	indirect care = 315 นาที	360	1290	1605	4.46	360	1427.3	1742.3
เวรเช้านอกเวลา	indirect care = 315 นาที	360	1695	2010	5.58	360	1764	2079
เวรบ่าย	indirect care = 315 นาที	360	3311	3626	10.1	360	3329.3	3644.3
เวรเช้า	indirect care = 400 นาที	360	1535	1935	5.38	360	1242.2	1642.2
อัตรากำลังตามภาระงาน								
เวรดึก	4.45732356	คน	สามา	4		4.84	คน	จัดได้
เวรเช้านอกเวลา	5.582925667	คน	สามา	5		5.78	คน	จัดได้
เวรบ่าย	10.07268688	คน	สามา	8		10.1	คน	จัดได้
เวรเช้า	5.376384264	คน	สามา	5		4.56	คน	จัดได้

จำนวนคนต่อเวร		คน	วันราชการ	วันหยุด			
เวรเช้าในเวลา	Q ใช้คน	5	5				
เวรเช้านอกเวลา	Q ใช้คน	5		5			
เวรบ่าย	Q ใช้คน	10	10	10			
เวรดึก	Q ใช้คน	4	4	4			
จำนวนคนต่อวัน		24	19	19			
คนขึ้นเวรต่อเดือน	เฉลี่ย						
จำนวนคนวันราชการ/เดือน		20	19	380			
จำนวนคนวันหยุดต่อเดือน		10	19	190			
รวมจำนวนเวรคนต่อเดือน				570 *	12	เท่ากับ	
				1ปี	vac	สัปดาห์/ประมุ	นักชดถก
productivityต่อปี		230	365-	10-	104-	10-	16
ต้องการอัตรากำลัง		6840/230	เท่ากับ		29.7	เท่ากับ	3

เดือน ปี2551		ก.ค.-10		
เวลาต่อค	รวมเวลาที่ใช้	จำนวน	เวลาต่อค	รวมเวลาที่ใช้
77.5	69010.6	859	77.5	66606.86
38.4	108290.3	2464	38.4	94519.04
15.7	35688.67	515	15.7	8068.333
90	7110	65	90	5850
20	5240	222	20	4440
15	8355	570	15	8550
5	1780	224	5	1120
15	60	3	15	45
3	237	39	3	117
10	1700	371	10	3710
5	10560	1709	5	8545
3	4626	1660	3	4980
3	4449	1109	3	3327
45	585	0	45	0
15	615	42	15	630
	258307			210508.2
	8610.22			7016.941

ไม่ด ยอด/วัน เวลา เวลารวมต่อครั้ง

16.6	10	166	245
0	15	0	245
79.48	20	1590	245
27.7	60	1662	245

18.4	1583.08	887	23.1	1621.685
22.7	1956.56	570	14.9	1042.12
42.9	3692.74	1572	41	2874.057
16	1377.84	809	21.1	1479.079

100	8610.22	3838	100	7016.941
TC (ชม.)		TC (ชม.)		DC ที่ใช้แต่ละเวอร์
4.84		1622	360	1936.685
5.78		1042	360	1357.12
10.1		2874	360	3189.057
4.56		1479	360	1794.079
4			5.38	คน
5			3.77	คน
8			8.86	คน
4	ไม่รวม HN		4.98	คน

วันหยุด

5

4

9

5

18

จำนวนเวอร์ต่อปี

6840 * 12

ทำงานจริง vac สัปดาห์ลา/ประชุม

230 10- 104- 10-

0 คน 29.7