

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้เสนอเป็นตารางตามลำดับดังต่อไปนี้คือ

ตอนที่ 1 ค่าเฉลี่ยเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ เสนอไว้ในตารางที่ 2, 3, 4

ตอนที่ 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน จำแนกตามสังกัด, ช่วงเวลาปฏิบัติงาน และประสบการณ์การทำงาน

การปฏิบัติงานด้านบริการพยาบาล เสนอไว้ในตารางที่ 5, 6, 7

การปฏิบัติงานด้านการบริหาร เสนอไว้ในตารางที่ 8, 9, 10

การปฏิบัติงานด้านวิชาการ เสนอไว้ในตารางที่ 11, 12, 13

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 ลักษณะตัวอย่างประชากรเวรการปฏิบัติงาน จำแนกตามสังกัด, ประสบการณ์การทำงาน และช่วงเวลาปฏิบัติงาน

สังกัด	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะ	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)	(เวร)
1. ประสบการณ์การทำงาน												
ของพยาบาลผู้ปฏิบัติ												
2 ปีหรือต่ำกว่า	4	8.9	11	24.4	7	15.6	14	31.1	9	20.0	45	30.0
3 - 4 ปี	10	24.4	8	19.5	9	22.0	5	12.2	9	22.0	41	27.3
มากกว่า 4 ปี	16	25.0	11	17.2	14	21.9	11	17.2	12	18.8	64	42.7
2. ช่วงเวลาปฏิบัติงาน												
เวรเช้า	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	50	33.3
เวรบ่าย	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	50	33.3
เวรดึก	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	10	20.0	50	33.3
รวม	30	20.0	30	20.0	30	20.0	30	20.0	30	20.0	150	100.0

จากตารางที่ 1 จากตัวอย่างประชากรในการศึกษาคั้งนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 150 เвр พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี มีจำนวนมากที่สุดคือ 64 เวร คิดเป็นร้อยละ 42.7 พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 3-4 ปี มีจำนวนน้อยที่สุดคือ 41 เวร คิดเป็นร้อยละ 27.3 พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า มีจำนวน 45 เวร คิดเป็นร้อยละ 30.0 พยาบาลในแต่ละสังกัดคือ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข, สังกัดกระทรวงกลาโหม, สังกัดกระทรวงมหาดไทย, สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย และสังกัดสภาอากาศไทย มีจำนวนเท่ากันคือ สังกัดละ 30 เวร คิดเป็นร้อยละ 20 พยาบาลในแต่ละช่วงเวลาปฏิบัติงานคือ เวรเช้า เวรบ่าย และเวรดึก มีจำนวนเท่ากันคือ ช่วงเวลาละ 50 เวร คิดเป็นร้อยละ 33.3

ตอนที่ 1 เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ จำแนกตามสังกัด

การปฏิบัติงาน ของพยาบาล	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (นาที)										รวม	
	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ด้านบริการ												
พยาบาล	291.97	163.97	377.17	229.22	415.83	68.76	278.80	120.24	302.13	101.31	333.18	155.20
ด้านการบริหาร	22.33	29.29	18.00	38.86	13.17	24.12	3.13	12.09	5.17	12.72	12.36	26.24
ด้านวิชาการ	0.00	0.00	10.83	27.33	21.50	24.43	11.63	30.33	8.13	14.03	10.42	22.95
กิจกรรมอื่น	192.63	88.95	173.77	54.13	103.33	37.05	230.50	100.22	196.33	86.85	179.31	87.12
รวม	506.93		579.77		553.83		524.06		511.76		535.27	

จากตารางที่ 2 การปฏิบัติงานของพยาบาลในแต่ละสังกัด พบว่า

ด้านบริการพยาบาล พยาบาลสังกัดกระทรวงมหาดไทยใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 415.83 นาที พยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหมใช้เวลารองลงมา มีค่าเฉลี่ยเวลา 377.17 นาที และพยาบาลสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยใช้เวลาน้อยที่สุดมีค่าเฉลี่ยเวลา 278.80 นาที

ด้านการบริหาร พยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 22.33 นาที รองลงมาคือพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม มีค่าเฉลี่ยเวลา 18.00 นาที และพยาบาลสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.13 นาที

ด้านวิชาการ พยาบาลสังกัดกระทรวงมหาดไทยใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 21.50 นาที รองลงมาคือพยาบาลสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยเวลา 11.63 นาที และพยาบาลสังกัดสภาอากาศไทยใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.13 นาที และพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขไม่ได้ปฏิบัติเลย

สำหรับกิจกรรมอื่น ๆ พยาบาลสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 230.50 นาที รองลงมาคือ พยาบาลสังกัดสภาวิชาชีพ มีค่าเฉลี่ยเวลา 196.33 นาที และพยาบาลสังกัดกระทรวงมหาดไทยใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 103.33 นาที

การปฏิบัติงานในแต่ละด้านของพยาบาลโดยรวม พบว่า ด้านบริการพยาบาลใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 333.18 นาที รองลงมาคือ กิจกรรมอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยเวลา 179.31 นาที ด้านการบริหาร มีค่าเฉลี่ยเวลา 12.36 นาที และด้านวิชาการใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 10.42 นาที



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ จำแนกตามช่วงเวลาปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานของ พยาบาล	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (นาที)							
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ด้านบริการพยาบาล	322.16	92.91	316.84	189.08	360.54	166.44	333.18	155.20
ด้านการบริหาร	20.10	30.65	5.64	6.82	11.34	31.61	12.36	26.24
ด้านวิชาการ	18.46	31.46	6.90	13.96	5.90	17.83	10.42	22.95
กิจกรรมอื่น ๆ	159.40	74.46	204.90	88.68	173.64	92.56	179.31	87.12
รวม	520.12		534.28		551.42		535.27	

จากตารางที่ 3 การปฏิบัติงานของพยาบาลในแต่ละช่วงเวลาปฏิบัติงาน พบว่า
ด้านบริการพยาบาล พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรดึกใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา
360.54 นาที รองลงมาคือพยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรเช้า มีค่าเฉลี่ยเวลา 322.16 นาที และ
พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรบ่ายใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 316.84 นาที

ด้านการบริหาร พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรเช้าใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา
20.10 นาที พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรดึกใช้เวลารองลงมามีค่าเฉลี่ยเวลา 11.34 นาที และ
พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรบ่ายใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.64 นาที

ด้านวิชาการ พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรเช้า ใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา
18.46 นาที พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรบ่ายใช้เวลารองลงมา มีค่าเฉลี่ยเวลา 6.90 นาที และ
พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรดึกใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.90 นาที

กิจกรรมอื่น ๆ พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรบ่ายใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา
204.90 นาที พยาบาลที่ปฏิบัติงานในเวรดึกใช้เวลารองลงมา มีค่าเฉลี่ยเวลา 173.64 นาที
และพยาบาลเวรเช้าใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 159.40 นาที

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน

การปฏิบัติงานของ พยาบาล	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (นาที)							
	2 ปีหรือต่ำกว่า		3 - 4 ปี		มากกว่า 4 ปี		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ด้านบริการพยาบาล	353.04	125.33	336.10	201.27	317.34	140.48	333.18	155.20
ด้านการบริหาร	8.73	30.86	9.37	21.10	16.83	25.39	12.36	26.24
ด้านวิชาการ	11.84	28.20	8.10	16.93	10.91	22.44	10.42	22.95
กิจกรรมอื่น ๆ	167.67	76.56	188.95	87.34	181.33	94.10	179.31	87.13
รวม	541.28		542.52		526.41		535.27	

จากตารางที่ 4 การปฏิบัติงานของพยาบาลในแต่ละช่วงประสบการณ์การทำงาน พบว่า ด้านบริการพยาบาล พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า ใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 353.04 นาที พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี ใช้เวลารองลงมา มีค่าเฉลี่ยเวลา 336.10 นาที และพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี ใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 317.34 นาที

ด้านการบริหาร พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี ใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 16.83 นาที รองลงมาคือพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี มีค่าเฉลี่ยเวลา 9.37 นาที และพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า ใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.73 นาที

ด้านวิชาการ พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า ใช้เวลามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 11.84 นาที รองลงมาคือพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี มีค่าเฉลี่ยเวลา 10.91 นาที และพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี ใช้เวลาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.10 นาที

กิจกรรมอื่น ๆ พยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 3-4 ปี ใช้เวลายาวที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 188.95 นาที รองลงมาคือพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี มีค่าเฉลี่ยเวลา 181.33 นาที และพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงาน 2 ปี หรือต่ำกว่าใช้เวลา น้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 167.67 นาที



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาที ที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
จำแนกตามสังกัด, ช่วงเวลาปฏิบัติงาน และประสบการณ์การทำงาน

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านบริการพยาบาล จำแนกตามสังกัด

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (นาที)										รวม	
	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1. การพยาบาล												
ผู้ช่วยโดยตรง												
1.1 การให้การ												
รักษา	10.40	14.47	43.47	21.79	30.73	17.04	32.80	29.69	36.07	26.93	30.69	25.00
1.2 การวัดและ												
ตรวจอาการ												
สำคัญ	15.20	15.25	29.07	22.50	31.10	20.05	28.90	20.67	41.43	18.90	29.14	21.10
1.3 การดูแลสุขวิทยา												
ส่วนบุคคล	9.00	13.05	20.70	18.25	28.00	14.00	17.50	15.34	28.10	18.94	20.66	17.41
1.4 การดูแลด้านการ												
เคลื่อนไหว												
	12.80	16.80	14.00	7.97	26.90	15.13	11.00	9.53	18.83	18.15	16.71	15.05
1.5 การให้ยา												
	11.27	18.41	22.00	13.90	15.50	9.01	19.37	14.61	14.00	12.59	16.43	14.37
1.6 การดูแลการ												
ให้อาหาร												
	10.50	16.63	2.57	5.32	17.40	17.64	11.50	34.39	10.93	9.89	10.58	19.79
1.7 การรับและ												
จำหน่าย												
ผู้ป่วย	24.33	127.73	11.87	20.51	1.00	4.03	1.67	6.34	6.87	12.40	9.15	58.07
1.8 การช่วยแพทย์												
	4.17	13.65	4.83	13.91	0.67	3.65	9.00	25.54	9.57	20.19	5.65	17.14

ตารางที่ 5 (ต่อ)

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (นาที)										รวม	
	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1.9 การเก็บสิ่ง-												
ส่งตรวจ	1.83	4.64	10.13	9.38	4.10	8.21	3.73	6.29	3.03	5.35	4.57	7.49
1.10 การดูแลด้าน												
การขับถ่าย	6.43	14.46	3.13	6.20	7.00	7.50	2.07	4.03	4.17	7.81	4.56	8.82
1.11 การดูแลด้าน												
จิตใจ	4.13	10.85	2.70	6.41	5.50	9.86	6.50	13.07	2.50	5.32	4.27	9.54
2. การพยาบาล												
ประกอบ การดูแลผู้ป่วย												
2.1 การบันทึกรายการ												
การพยาบาล	65.57	50.86	70.43	81.05	85.50	40.33	54.20	32.48	32.43	18.15	61.63	51.81
2.2 การประเมิน												
ความต้องการ												
ของผู้ป่วย	54.40	51.29	47.20	101.38	82.43	60.56	16.23	18.07	24.27	31.75	44.91	63.56
2.3 การรายงาน												
และการประชุม												
ปรึกษา	44.17	31.41	54.87	90.88	41.40	19.30	42.60	14.79	35.73	14.58	43.75	44.67
2.4 การเตรียมการ												
พยาบาลและ												
การเตรียมการ												
ตรวจรักษา	17.77	22.81	40.20	26.42	38.60	24.49	21.73	35.59	34.20	17.97	30.50	27.32
รวม	291.97	163.97	377.17	229.22	415.83	68.76	278.80	120.24	302.13	101.31	333.18	155.20

จากตารางที่ 5 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านบริการพยาบาลของพยาบาลในแต่ละสังกัด พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

การพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง พยาบาลใช้เวลาในหมวดการรับและจำหน่ายผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 24.33 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 15.20 นาที และใช้เวลาในหมวดการเก็บสิ่งส่งตรวจน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.83 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลที่ใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 65.57 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 54.40 นาที และใช้เวลาในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 17.77 นาที

สังกัดกระทรวงกลาโหม

การพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง พยาบาลใช้เวลาในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 43.47 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 29.07 นาที และใช้น้อยที่สุดในหมวดการดูแลการให้อาหาร มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.57 นาที

การพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 70.43 นาที รองลงมาคือหมวดการรายงานและการประชุมปรึกษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 54.87 นาที และใช้น้อยที่สุดในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 40.20 นาที

สังกัดกระทรวงมหาดไทย

การพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง พยาบาลใช้เวลาในหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 31.10 นาที รองลงมาคือหมวดการให้การรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 30.73 นาที และใช้น้อยที่สุดในหมวดการช่วยแพทย์ มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.67 นาที

การพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 85.50 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 82.43 นาที และใช้เวลาในหมวดการเตรียมการพยาบาล และการเตรียมการตรวจรักษาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 38.60 นาที

สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

การพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง พยาบาลใช้เวลาในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 32.80 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 28.90 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการรับและจำหน่ายผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.67 นาที

การพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 54.20 นาที รองลงมาคือหมวดการรายงานและการประชุมปรึกษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 42.60 นาที และใช้เวลาในหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วยน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 16.23 นาที

สังกัดสภาวิชาชีพ

การพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง พยาบาลใช้เวลาในหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 41.43 นาที รองลงมาคือหมวดการให้การรักษามีค่าเฉลี่ยเวลา 36.07 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการดูแลด้านจิตใจ มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.50 นาที

การพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวด การรายงานและการประชุมปรึกษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 35.73 นาที รองลงมาคือการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 34.20 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 24.27 นาที

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านบริการพยาบาล จำแนกตามช่วงเวลาปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
	N = 150							
1. การพยาบาล								
ผู้ป่วยโดยตรง								
1.1 การให้การรักษ	29.58	27.45	32.82	20.51	29.68	26.81	30.69	25.00
1.2 การวัดและตรวจ								
อาการสำคัญ	26.44	24.19	30.26	21.52	30.72	17.15	29.14	21.10
1.3 การดูแลสุขวิทยา								
ส่วนบุคคล	23.82	15.77	13.14	15.98	25.02	18.18	20.66	17.41
1.4 การดูแลด้านการ								
เคลื่อนไหว	15.84	15.17	19.60	17.50	14.68	11.78	16.71	15.05
1.5 การให้ยา	16.66	15.62	15.30	13.25	17.32	14.36	16.43	14.37
1.6 การดูแลการ								
ให้อาหาร	7.82	12.41	14.94	29.23	8.98	12.37	10.58	19.79
1.7 การรับและ								
จำหน่ายผู้ป่วย	4.36	14.70	4.34	8.77	18.74	99.09	9.15	58.07
1.8 การช่วยแพทย์	6.44	16.85	2.60	9.16	7.90	22.59	5.65	17.14
1.9 การเก็บสิ่ง-								
ส่งตรวจ	4.90	7.93	1.94	4.55	6.86	8.63	4.57	7.49
1.10 การดูแลด้าน								
การถ่ายภาพ	1.96	3.91	4.00	6.16	7.72	12.87	4.56	8.82
1.11 การดูแลด้าน								
จิตใจ	8.16	13.70	2.82	6.74	1.82	4.47	4.27	9.54

ตารางที่ 6 (ต่อ)

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		รวม	
	N = 150							
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
2. การพยาบาล								
ประกอบกรดูแลผู้ป่วย								
2.1 การบันทึกรายงาน								
การพยาบาล	62.76	38.18	60.14	65.27	61.98	49.40	61.63	51.81
2.2 การประเมิน								
ความต้องการ								
ของผู้ป่วย	38.70	40.99	47.50	81.80	48.52	62.08	44.91	63.56
2.3 การรายงาน								
และการประชุม								
ปรึกษา	38.24	16.59	41.24	25.85	51.78	70.86	43.75	44.67
2.4 การเตรียมการ								
พยาบาลและ								
การเตรียมการ								
รักษา	36.48	31.03	26.20	22.65	28.82	27.10	30.50	27.32
รวม	322.16	92.91	316.84	189.02	360.54	166.44	333.18	155.20

จากตารางที่ 6 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านบริการพยาบาลของพยาบาลในแต่ละช่วง
เวลาปฏิบัติงานพยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรเช้า

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรงในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 29.58 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 26.44 นาที และการใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการดูแลด้านการขับถ่าย มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.96 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 62.76 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 38.70 นาที และใช้เวลาในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 36.48 นาที

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรบ่าย

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรงในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 32.82 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 30.26 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการเก็บสิ่งส่งตรวจ มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.94 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 60.14 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 47.50 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษา มีค่าเฉลี่ย 26.20 นาที

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรดึก

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรงในหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 30.72 นาที รองลงมาคือหมวดการให้การรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 29.68 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการดูแลด้านจิตใจ มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.82 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 61.98 นาที รองลงมาคือหมวดการรายงานและการประชุมปรึกษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 51.78 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 28.82 นาที

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านบริการพยาบาล จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	การทำงาน (ปี)						รวม	
	2 ปีหรือต่ำกว่า		3 - 4 ปี		มากกว่า 4 ปี		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1. การพยาบาล								
ผู้ป่วยโดยตรง								
1.1 การให้การรักษา	39.00	21.51	30.59	22.71	24.92	27.28	30.69	25.00
1.2 การวัดและตรวจ								
อาการสำคัญ	31.93	20.28	30.27	19.68	26.45	22.49	29.14	21.10
1.3 การดูแลสุขวิทยา								
ส่วนบุคคล	24.33	16.04	22.15	17.89	17.13	17.62	20.66	17.41
1.4 การดูแลด้านการ								
เคลื่อนไหว	19.29	16.96	17.83	13.90	14.17	14.15	16.71	15.05
1.5 การให้ยา	20.82	15.50	17.10	14.38	12.91	12.75	16.43	14.37
1.6 การดูแลการ								
ให้อาหาร	12.40	16.95	11.00	16.04	9.03	23.61	10.58	19.79
1.7 การรับและ								
จำหน่ายผู้ป่วย	4.78	11.72	3.78	7.58	15.66	88.13	9.15	58.07
1.8 การช่วยแพทย์	7.02	20.28	9.32	22.46	2.33	8.11	5.65	17.14
1.9 การเก็บสิ่ง-								
ส่งตรวจ	5.56	8.44	3.41	5.25	4.61	7.99	4.57	7.49
1.10 การดูแลด้าน								
การขับถ่าย	4.31	9.63	5.71	9.93	4.00	7.43	4.56	8.82
1.11 การดูแลด้าน								
จิตใจ	4.67	11.55	3.95	8.27	4.19	8.85	4.27	9.54

ตารางที่ 7 (ต่อ)

การปฏิบัติงานด้าน บริการพยาบาล	การทำงาน (ปี)						รวม	
	2 ปีหรือต่ำกว่า		3 - 4 ปี		มากกว่า 4 ปี		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
2. การพยาบาล								
ประกอบกรดูแลผู้ป่วย								
2.1 การบันทึกรายงาน								
การพยาบาล	58.02	36.35	59.41	72.84	65.58	45.04	61.63	51.81
2.2 การประเมิน								
ความต้องการ								
ของผู้ป่วย	36.29	51.68	46.02	94.01	50.25	44.67	44.91	63.56
2.3 การรายงาน								
และการประชุม								
ปรึกษา	47.62	71.07	38.29	28.45	44.53	25.43	43.75	44.67
2.4 การเตรียมการ								
พยาบาลและ								
การเตรียมการ								
ตรวจรักษา	37.00	28.48	37.27	33.18	21.59	18.94	30.50	27.32
รวม	353.04	125.33	336.10	201.27	317.34	140.48	333.18	155.20

จากตารางที่ 7 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านบริการพยาบาลของพยาบาลในแต่ละช่วง
ประสบการณ์การทำงาน พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

ประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรง ในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 39.00 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 31.93 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการดูแลด้านการขับถ่าย มีค่าเฉลี่ยเวลา 4.31 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกการรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 58.02 นาที รองลงมาคือหมวดการรายงานและการประชุมปรึกษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 47.62 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วยมีค่าเฉลี่ยเวลา 36.29 นาที

ประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรงในหมวดการให้การรักษามากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 30.59 นาที รองลงมาคือหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญ มีค่าเฉลี่ยเวลา 30.27 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการเก็บสิ่งส่งตรวจ มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.41 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกการรายงานการพยาบาลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 59.41 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 46.02 นาที และใช้เวลาในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษาน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 37.27 นาที

ประสบการณ์มากกว่า 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในการพยาบาลผู้ป่วยโดยตรงในหมวดการวัดและตรวจอาการสำคัญมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 26.45 นาที รองลงมาคือหมวดการให้การรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 24.92 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการช่วยแพทย์ มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.33 นาที

สำหรับการพยาบาลประกอบการดูแลผู้ป่วย พยาบาลใช้เวลาในหมวดการบันทึกการรายงานการพยาบาล มีค่าเฉลี่ยเวลา 65.58 นาที รองลงมาคือหมวดการประเมินความต้องการของผู้ป่วย มีค่าเฉลี่ยเวลา 50.25 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการเตรียมการพยาบาลและการเตรียมการตรวจรักษา มีค่าเฉลี่ยเวลา 21.59 นาที

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านการบริหาร จำแนกตามสังกัด

การปฏิบัติงาน ด้านการบริหาร	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1. การบริหาร												
หอผู้ป่วย	17.33	5.65	13.7	13.28	11.67	6.66	2.2	3.44	2.4	1.58	9.46	7.03
1.1 การจัดบุคลากร	13.50	15.93	4.17	15.92	3.17	7.13	0.03	0.18	0.93	3.25	4.36	11.57
1.2 การรวบรวม												
ข้อมูล	1.83	4.25	8.17	36.68	5.33	18.66	2.17	9.26	0.50	2.01	3.60	18.93
1.3 การจัดระบบงาน	2.00	5.19	0.53	2.10	3.17	5.17	0.00	0.00	0.97	3.73	1.33	3.91
1.4 การอำนวยการ	0.00	0.00	0.83	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.35
1.5 การวางแผนงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6 การควบคุมงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. การติดต่อ												
ประสานงาน	1.50	4.58	4.30	6.25	1.50	3.75	0.93	3.07	1.27	4.19	1.90	4.60
3. การนิเทศ												
	3.50	8.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	5.75	1.00	4.74
รวม	22.33	29.29	18.00	38.86	13.17	24.12	3.13	12.09	5.17	12.72	12.36	26.24

จากตารางที่ 8 แสดงว่าการปฏิบัติงานด้านการบริหารของพยาบาลในแต่ละสังกัด
พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนเล็กน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 17.33 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการจัดบุคลากรมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 13.50 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดระบบงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.00 นาที หมวดที่ใช้เวลาน้อยที่สุดคือหมวดการรวบรวมข้อมูล มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.83 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงาน, หมวดการอำนาจงาน และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมา ได้แก่ การนิเทศ มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.50 นาที และการใช้เวลาน้อยที่สุดคือการติดต่อประสานงานมีค่าเฉลี่ยเวลา 1.50 นาที

สังกัดกระทรวงกลาโหม

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 13.7 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการรวบรวมข้อมูลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.17 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดบุคลากร มีค่าเฉลี่ยเวลา 4.17 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการจัดระบบงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.53 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย คือ หมวดการวางแผนงานและหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมา ได้แก่ การติดต่อประสานงานมีค่าเฉลี่ยเวลา 4.30 นาที และการนิเทศพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

สังกัดกระทรวงมหาดไทย

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 11.67 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการรวบรวมข้อมูลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.33 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดระบบงานและหมวดการจัดบุคลากร มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.17 ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงาน, หมวดการอำนาจงานและหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมา ได้แก่ การติดต่อประสานงานมีค่าเฉลี่ยเวลา 1.50 นาที และการนิเทศพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

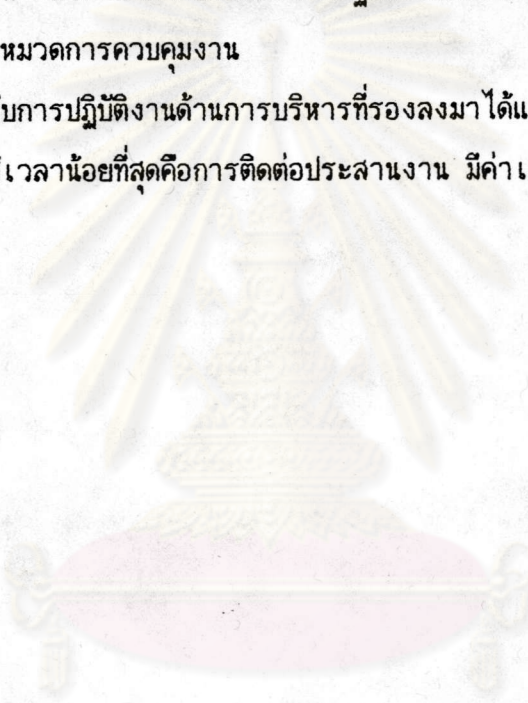
พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.2 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการรวบรวมข้อมูลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.17 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดบุคลากรมีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.๑๓ นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงาน, หมวดการจัดระบบงาน, หมวดการอำนาจงาน และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ย
เวลา ๑.๙๓ นาที และการนิเทศพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

สังกัดสภาวิชาชีพไทย

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารของผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา ๒.๔ นาที โดยใช้
เวลาในหมวดการจัดระบบงานมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.๙๗ นาที รองลงมาคือหมวดการจัด
บุคลากร มีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.๙๓ นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการรวบรวมข้อมูล มีค่าเฉลี่ย
เวลา ๑.๕๑ นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยได้แก่ หมวดการวางแผนงาน, หมวดการ
อำนวยการ และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การนิเทศ มีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.๕๑
นาที และการใช้เวลาน้อยที่สุดคือการติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา ๑.๒๗ นาที



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาที ที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านการบริหาร จำแนกตามช่วงเวลาปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงาน ด้านการบริหาร	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		รวม	
	N = 150							
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1. การบริหารหอผู้ป่วย	13.32	6.62	3.92	2.33	11.14	10.40	9.46	7.03
1.1 การจัดบุคลากร	6.46	14.30	2.42	5.55	4.20	12.79	4.36	11.57
1.2 การรวบรวมข้อมูล	5.60	15.99	0.00	0.00	5.20	28.54	3.60	18.93
1.3 การจัดระบบงาน	0.76	3.06	1.50	4.20	1.74	4.35	1.33	3.91
1.4 การอำนวยการ	0.50	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.35
1.5 การวางแผนงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6 การควบคุมงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. การติดต่อประสานงาน	3.88	6.50	1.72	3.77	0.10	0.71	1.90	4.60
3. การนิเทศ	2.90	7.90	0.00	0.00	0.10	0.71	1.00	4.74
รวม	20.10	30.65	5.64	6.82	11.34	31.61	12.36	26.24

จากตารางที่ 9 แสดงว่าการปฏิบัติงานด้านการบริหารของพยาบาลในแต่ละช่วงการปฏิบัติงาน พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรเช้า

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 13.32 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการจัดบุคลากรมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 6.46 นาที รองลงมาคือหมวดการรวบรวมข้อมูล มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.60 นาที หมวดที่ใช้เวลาน้อยที่สุดคือหมวดการอำนวยการ มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.50 นาที และหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงานและหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.88 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในกรณีนี้คือ มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.90 นาที

ช่วงเวลาดำเนินงานเวรย้าย

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารของผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.92 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการจัดบุคลากรมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.42 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดระบบงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.50 นาที และหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยได้แก่ หมวดการรวบรวมข้อมูล, หมวดการวางแผนงาน, หมวดการดำเนินงาน และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.72 นาที และการนี้พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

ช่วงเวลาดำเนินงานเวรดึก

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารของผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 11.14 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการรวบรวมข้อมูลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.20 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดบุคลากร มีค่าเฉลี่ยเวลา 4.20 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการจัดระบบงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.74 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ปฏิบัติเลยได้แก่ หมวดการวางแผนงาน, หมวดการดำเนินการ และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การนี้คือ และการติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ยเวลาเท่ากันที่ 0.10 นาที

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาที ที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงานด้านการบริหาร จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน

การปฏิบัติงานของพยาบาล	ประสบการณ์การทำงาน (ปี)						รวม	
	2 ปีหรือต่ำกว่า		3 - 4 ปี		มากกว่า 4 ปี		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1. การบริหารหอผู้ป่วย	7.69	10.75	5.86	4.52	13.02	5.95	9.46	7.03
1.1 การจัดบุคลากร	1.47	5.39	3.56	12.75	6.91	13.43	4.36	11.57
1.2 การรวบรวมข้อมูล	5.78	30.06	0.98	3.00	3.75	14.25	3.60	18.93
1.3 การจัดระบบงาน	0.33	1.65	1.32	3.98	2.05	4.79	1.33	3.91
1.4 การอำนวยการ	0.11	0.75	0.00	0.00	0.31	1.97	0.17	1.35
1.5 การวางแผนงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6 การควบคุมงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. การติดต่อประสานงาน	1.04	3.01	2.41	4.81	2.17	5.32	1.90	4.60
3. การนิเทศ	0.00	0.00	1.10	5.19	1.64	5.91	1.00	4.74
รวม	8.73	30.86	9.37	21.10	16.83	25.39	12.36	26.24

จากตารางที่ 10 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านการบริหารของพยาบาลในแต่ละช่วงประสบการณ์การทำงาน พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ ประสบการณ์การทำงาน 2 ปี หรือต่ำกว่า

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารหอผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 7.69 นาที โดยใช้เวลาในหมวดการรวบรวมข้อมูลมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.78 นาที รองลงมาคือหมวดการจัดบุคลากร มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.47 นาที หมวดที่ใช้เวลาน้อยที่สุดคือหมวดการอำนวยการ มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.11 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงานและหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ย
เวลา 1.04 นาที และการนิเทศพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

ประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารของผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.86 นาที โดยใช้
เวลาในหมวดการจัดบุคลากรมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.56 นาที รองลงมาคือหมวดการจัด
ระบบงาน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.32 นาที และหมวดที่ใช้เวลาน้อยที่สุดคือหมวดการรวบรวมข้อมูล
มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.98 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยได้แก่ หมวดการวางแผนงาน,
หมวดการอำนาจงาน และหมวดการควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ย
เวลา 2.41 นาที และการใช้เวลาน้อยที่สุดคือการนิเทศ มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.10 นาที

ประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในการบริหารของผู้ป่วยมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 13.02 นาที โดยใช้
เวลาในหมวดการจัดบุคลากรมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 6.91 นาที รองลงมาคือหมวดการรวบรวม
ข้อมูล มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.75 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในหมวดการอำนาจงาน มีค่าเฉลี่ย
เวลา 0.31 นาที ส่วนหมวดที่พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลยคือหมวดการวางแผนงาน และหมวดการ
ควบคุมงาน

สำหรับการปฏิบัติงานด้านการบริหารที่รองลงมาได้แก่ การติดต่อประสานงาน มีค่าเฉลี่ย
เวลา 2.17 นาที และการใช้เวลาน้อยที่สุดคือการนิเทศ มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.64 นาที

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาทีที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงานด้านวิชาการ
จำแนกตามสังกัด

การปฏิบัติงาน ด้านวิชาการ	สาธารณสุข		กลาโหม		มหาดไทย		ทบวงมหาวิทยาลัย		สภาอากาศไทย		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
กิจกรรมการเรียน	0.00	0.00	9.83	27.43	16.33	19.74	2.73	9.70	4.27	10.48	6.63	17.21
กิจกรรมการสอน	0.00	0.00	0.67	2.17	5.17	10.79	8.90	29.61	3.87	10.46	3.72	15.03
การวิจัย	0.00	0.00	0.33	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.82
รวม	0.00	0.00	10.83	27.33	21.50	24.43	11.63	30.33	8.13	14.03	10.42	22.95

จากตารางที่ 11 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านวิชาการ ของพยาบาลในแต่ละสังกัด
พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

พยาบาลไม่มีการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการทั้งกิจกรรมการเรียน, กิจกรรมการสอน
และการวิจัย

สังกัดกระทรวงกลาโหม

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 9.83 นาที รองลงมา
คือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.67 นาที และใช้เวลาในการวิจัยน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา
0.33 นาที

สังกัดกระทรวงมหาดไทย

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 16.33 นาที รองลง
มาคือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.17 นาที และการวิจัยพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

พยายามใช้เวลาในกิจกรรมการสอนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.90 นาที รองลงมา
คือกิจกรรมการเรียน มีค่าเฉลี่ยเวลา 2.73 นาที และการวิจัยพยายามไม่ได้ปฏิบัติเลย

สังกัดสภาการศึกษาไทย

พยายามใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 4.27 นาที รองลงมา
คือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.87 นาที และการวิจัยพยายามไม่ได้ปฏิบัติเลย



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาที ที่พยาบาลใช้เวลาในการปฏิบัติงานด้านวิชาการ จำแนกตามช่วงเวลาปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงาน ด้านวิชาการ	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
กิจกรรมการเรียน	9.72	20.02	5.48	13.65	4.70	17.27	6.33	17.21
กิจกรรมการสอน	8.74	24.67	1.42	3.80	1.00	5.05	3.72	15.03
การวิจัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.41	0.07	0.82
รวม	18.46	31.46	6.90	13.96	5.90	17.83	10.42	22.95

จากตารางที่ 12 แสดงว่าการปฏิบัติงานด้านวิชาการของพยาบาลในแต่ละช่วงเวลาปฏิบัติงาน พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรเช้า

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 9.72 นาที รองลงมาคือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 8.74 นาที และการวิจัยพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรบ่าย

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.48 นาที รองลงมาคือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.42 นาที และการวิจัยพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

ช่วงเวลาปฏิบัติงานเวรดึก

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 4.70 นาที รองลงมาคือกิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.00 นาที และใช้เวลาน้อยที่สุดในการวิจัย มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.20 นาที

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเป็นนาที ที่พยาบาลใช้ในการปฏิบัติงาน
ด้านวิชาการ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน

การปฏิบัติงาน ด้านวิชาการ	ประสบการณ์การทำงาน (ปี)						รวม	
	2 ปีหรือต่ำกว่า		3 - 4 ปี		มากกว่า 4 ปี		N = 150	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
กิจกรรมการเรียน	5.91	17.80	6.59	15.51	7.17	18.04	6.63	17.21
กิจกรรมการสอน	5.71	21.86	1.51	3.94	3.73	13.59	3.72	15.03
การวิจัย	0.22	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.82
รวม	11.84	28.20	8.10	16.93	10.91	22.44	10.42	22.95

จากตารางที่ 13 แสดงว่า การปฏิบัติงานด้านวิชาการของพยาบาลในแต่ละช่วง
ประสบการณ์การทำงาน พยาบาลใช้เวลาในแต่ละหมวดเป็นจำนวนมากน้อยแตกต่างกันดังนี้คือ

ประสบการณ์การทำงาน 2 ปีหรือต่ำกว่า

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.91 นาที
รองลงมาก็คือ กิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 5.71 นาที และใช้น้อยที่สุดในการวิจัย
มีค่าเฉลี่ยเวลา 0.22 นาที

ประสบการณ์การทำงาน 3 - 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 6.59 นาที
รองลงมาก็คือ กิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 1.51 นาที และการวิจัยพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย

ประสบการณ์การทำงานมากกว่า 4 ปี

พยาบาลใช้เวลาในกิจกรรมการเรียนมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเวลา 7.17 นาที
รองลงมาก็คือ กิจกรรมการสอน มีค่าเฉลี่ยเวลา 3.73 นาที และการวิจัยพยาบาลไม่ได้ปฏิบัติเลย