5 การเข้าสู่ระบบการบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับหอผู้ป่วย (Ward Information system:WIS)

การเรียกใช้งานระบบการบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับหอผู้ป่วยโดยดับเบิ๊ลคลิกที่
 ไอคอน(Icon) ชื่อ WIS ดังรูป ก. 9 บริเวณจอภาพ (Desktop)



รูป ก.9 ใอคอน WIS

 2) เมื่อเข้าสู่ระบบการบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับหอผู้ป่วยผู้ใช้ป้อนรหัสส่วนตัวในช่อง Username และ รหัสผ่านในช่อง Password ระบบจะแสดงชื่อผู้ใช้และหอผู้ป่วยที่สังกัดให้ ทราบ ดังรูป ก.10



รูป ก.10 เมื่อเข้าสู่ระบบ WIS

โปรแกรม WIS มีเมนู และ ไอคอนต่าง ๆ สำหรับการใช้งานดังรูป ก.11

🚰 Ward Information System	n: WIS** ** อัจฉราภร	ณ์ อังศุรัตนเวช : Gen กานดาวิบูลสั	iun (Wa 💶 🗙
บันทึกข้อมูล เจ้าหน้าที่ รายงา	น ออกจากระบบ		
ั้ง บันทึกข้อมูจ ระดับผู้ป่วย	ที่ได้ รายงานเจ้า หน้าที่ขึ้นปฏิ	รายงานผู้ป่วย ในทอผู้ป่วย	รายงานผู้ป่วย ในฝ่ายการ

รูป ก.11 เมนู และ ไอคอน ในหน้าต่างหลักของ โปรแกรม WIS

1. เมนู

(1) บันทึกข้อมูล ดังรูป ก.12 ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลต่าง ๆ แบ่งเป็นการบันทึกข้อมูล ระดับผู้ป่วย และบันทึกผู้ตรวจการ

บันทึกข้อมูล	
ข้อมูลระดับผู้ป่วย	
บันทึกผู้ตรวจการ	

## รูป ก.12 เมนูบันทึกข้อมูล

ข้อมูลระคับผู้ป่วย เป็นการบันทึกระคับผู้ป่วย<sup>2</sup>

 บันทึกผู้ตรวจการ ซึ่งผู้ใช้จะต้องมีตำแหน่งเป็นระดับผู้ตรวจการพยาบาลขึ้นไป เท่านั้น เป็นการบันทึกข้อมูลการมาทำงานของเจ้าหน้าที่พยาบาล ใช้ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ พยาบาลไม่สามารถลงบันทึกเวลาทำงานในระบบ Register ได้ โดยต้องตรวจสอบสาเหตุที่ เจ้าหน้าที่ไม่ได้บันทึกเวลาทำงาน พร้อมบันทึกเหตุผลของการแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูล

(2) เจ้าหน้าที่ เป็นเมนูที่ใช้สำหรับแสดงรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ขึ้นปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่ รายชื่อเจ้าหน้าที่ขึ้นปฏิบัติงาน

รูป ก.13 เมนูรายชื่อเจ้าหน้าที่

(3) รายงาน เป็นเมนูที่ใช้แสดงรายงาน ดังรูป ก.14 ประกอบด้วย รายงานผู้ป่วยในหอ ผู้ป่วย ณ เวลาปัจจุบัน และ รายงานจำนวนผู้ป่วยในฝ่ายการพยาบาล โดยแยกตามงานการ พยาบาล

รายงาน		
รายงา	เนผู้ป่วยในหอผู้ป่วย	
รายงา	เนผู้ป่วยในฝ่ายการพยาบาล	

รูป ก.14 เมนูรายงานผู้ป่วย (4) ออกจากระบบ เป็นเมนูสำหรับเลิกใช้งาน ต้องการออกจากระบบ

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> ระดับของผู้ป่วย หมายถึง ค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินสภาพผู้ป่วยที่เจ้าหน้าที่พยาบาลได้ดูแลให้การพยาบาล ในเวรนั้น ๆ โดยประเมินสภาพผู้ป่วยตามระบบการจำแนกระดับผู้ป่วย (Patient Classification System: PCS)

- 2. ไอคอน (Icon)
  - (1) ใอคอนบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย ดังรูป ก. 15 ลักษณะการทำงานเป็นเช่นเดียวกับ เมนูบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย



#### รูป ก. 15 ใอคอนบันทึกข้อมูลระคับผู้ป่วย

ซึ่งเป็นการบันทึกระดับของผู้ป่วยแต่ละคนในแต่ละเวร โดยจำนวน และรายชื่อของ ผู้ป่วยที่สามารถลงบันทึกระดับได้ คือจำนวนและรายชื่อของผู้ป่วยที่อยู่ใน ไอคอน Current Patient In Ward ในโปรแกรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (SIS)ยกเว้นผู้ป่วยที่อยู่เตียงลากลับ บ้าน จะไม่มีรายชื่อปรากฏ

การใช้งานในส่วนการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยมีข้อตกลงเบื้องต้นดังนี้

หอผู้ป่วยจะต้องตรวจสอบและจัดการรายชื่อผู้ป่วยในไอคอน Current Patient In
 Ward ให้ตรงกับผู้ป่วยที่อยู่รักษาจริง

หัวหน้าเวรหรือพยาบาลที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้รับผิดชอบการบันทึกโดยต้อง
 บันทึก หรือเพิ่มรายชื่อผู้ป่วยและค่าคะแนนให้เสร็จสิ้นภายในเวรนั้น ๆ คือก่อนเวลา 08.00
 16.00 และ 24.00 นาฬิกา การบันทึกข้อมูลผู้บันทึกจะ กดปุ่ม<u>A</u>dd เพื่อให้โปรแกรมรับข้อมูลได้
 เวรละ 1 ครั้งเท่านั้น ดังนั้นควรบันทึกปลายเวร(ประมาณ 1ชั่วโมงก่อนหมดเวร) หากต้องการ
 เพิ่มเติมหรือแก้ไขหลังจากกดปุ่ม <u>A</u>dd ไปแล้ว ให้ใช้เมนูเพิ่มผู้ป่วยนอกรายการ

การแก้ไขข้อมูลที่ได้ <u>A</u>ddไปแล้ว จะต้องภายใน 24 .00 นาฬิกาของวันนั้น ๆ

การเพิ่มข้อมูลของผู้ป่วยที่ รับใหม่/รับย้าย หลังจากได้บันทึกข้อมูลผู้ป่วยในหอผู้ป่วย
 (Add 1 ครั้ง) ไปแล้ว ต้องทำการเพิ่มให้เสร็จสิ้นใน 24.00 นาฬิกาของวันนั้น ๆ

 การเพิ่มข้อมูลทั้งเวร จะทำในกรณีที่ระบบ SIS หรือ โปรแกรม WIS มีปัญหา ไม่ สามารถบันทึกข้อมูลในขณะนั้นได้ ซึ่งจะไม่มีผลต่อการบันทึกคะแนนในเวรอื่นๆที่ไม่มีปัญหา

 ผู้ป่วยที่จำหน่าย ย้ายไป และลากลับบ้านในเวร ก่อนการบันทึกระดับผู้ป่วยจะไม่มี รายชื่อใน Current Patient in Ward และจะทำไม่สามารถลงระดับคะแนนสำหรับผู้ป่วยกลุ่ม นี้พร้อมผู้ป่วย ที่อยู่ใน Current Patient in Ward ณ ขณะนั้นได้ จะต้องบันทึกโดยใช้เมนูเพิ่ม ผู้ป่วยนอกรายการ

### การบันทึกข้อมูลระดับของผู้ป่วย

<u>การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยตามการจำแนกระดับของผู้ป่วย : กรณีบันทึกในแต่ละเวร</u> <u>ตามปกติ</u>

 คับเบิ้ลคลิกที่ ไอคอน บันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย จะ ได้หน้าต่างจัดระดับผู้ป่วย ดังรูป ก.16



รูป ก.16 เมื่อเข้าสู่การจัคระคับผู้ป่วย

2) กดปุ่ม CallLast จะได้รายชื่อและค่าคะแนนของเวรก่อนหน้าของผู้ป่วยที่อยู่ใน Current Patient In Ward โดยผู้ป่วยที่รับใหม่ในเวรบัจจุบัน จะมีค่าคะแนนแต่ละช่อง เท่ากับ 0 และช่องหน้าจอวันที่จะเป็นของวันที่บัจจุบัน<u>ในกรณีใช้โปรแกรมครั้งแรก</u> โปรแกรมจะขึ้นค่าคะแนนแต่ละช่อง(1.1-4) ของผู้ป่วยทุกคนเท่ากับ 0 ระดับของผู้ ป่วยทุกคนเท่ากับ 1 และช่องวันที่จะขึ้นวันที่บัจจุบัน ดังรูป ก.17 สำหรับสถิติด้าน ขวามือจะแสดงข้อมูลผู้ป่วยในเวรก่อนหน้ารวมกับผู้ป่วยที่รับใหม่(จะเป็นระดับ 1 เสมอ) ข้อมูลชุดนี้ไม่ต้องสนใจเพราะโปรแกรมจะยังไม่เก็บบันทึก

	125		2	]	24	ñ [1	0.0	. 25	44							
เลอที่รพ	ชื่อ-ลกุล	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	31	3.2	4.1 9	euuu	ระสับ			lipon
2472535	นาร ฟามจิร แช่จำว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	Education on \$1.95	Rehe
2297501	นส. ไลตา ศิลปโรจน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	100	Ensurative is a	- 4773
2514345	นาง ครัสดา ทวัลภัจดีสุนทร	0	Ũ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 1		0= \$ missivechip	ādd
2522968	นาว ของสาย เรื่อนสำ	Û	0	0	0	0	Û	0	0	0	0	0	1		มี = E การะห์เกตร์ไญ้	- Des
2529091	นาย แก้ว หล้ากาศ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		fidemises and - 0	Call
2517964	นาย จีนทร์ ตุมไม้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 1		Environmente e - n	1
1523753	นาง แก้ว ทาเหลี่อง	0	Ó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_1		ผู้ประเทศ 5 = 0	Histor
2335950	นาง จะ ชาวสัก	0	0	Û	0	0	0	Û	0	0	0	0	1		รวมผู้ป่วย = 18	Tieses
2528985	นาง อารมณ์ เพล็กพรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			-Page
2523178	นางเม้า อู่น่วง	0	0	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			Lanc
202324	นางสำหา มณีจักร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	া			
1647499	นส. วรากรณ์ กลงหรื	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
2490457	นาง พิธีย วงศ์เมืองมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
247695	นาย รู้สึกานต์ เลปิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
2352212	นางจันทร์แก้ว ม่วงแล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_1	14		
4	(พาย เขมรีดย์) พวมะธิดี	0	0	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ř.		
	ชื่อ นามสกุล 1.1	1.2	1	3	14	2	È	2.2	2	3	11	32	43	ncuuu	เ ระพัน	
201	F	Г	ſ	ľ	Г	٢			Г						Clear	

รูป ก.17 แสดงระดับผู้ป่วยเมื่อใช้ระบบครั้งแรก

เลือกเวรปัจจุบัน (คึก หรือ เช้า หรือบ่าย)ในช่องเวร ดังรูป ก.18



รูป ก.18 การเลือกเวร

- คลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการแก้ไขคะแนนในกรอบข้างบน จะปรากฏชื่อผู้ป่วยที่ ต้องการแก้ไขค่าคะแนนในกรอบด้านล่าง
- แก้ไขค่าคะแนนของเวรก่อนหน้าด้วยการใส่ค่าคะแนนปัจจุบันที่ต้องการแล้วกดปุ่ม <u>E</u>dit หากดับเบิ้ลกลิกที่ช่องคะแนนนั้นๆ ระบบจะแสดงระบบช่วยเหลือเพื่อดูกำ อธิบายค่าคะแนนในช่องนั้นๆ ดังรูป ก.19
- ทำซ้ำข้อ 4-5 จนครบผู้ป่วยทุกคน
- 7) กดปุ่ม <u>A</u>dd



รูป ก.19 แสดงคำอธิบายก่ากะแนนการจัคระดับผู้ป่วย

<u>การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยตามการจำแนกระดับของผู้ป่วย : กรณีบันทึกข้อมูลเดิมของเวร</u> ก่อนหน้าของผู้ป่วยทุกคนไว้ก่อนเพื่อนำมาแก้ไขให้ถูกต้องภายหลัง

<u>วิธีการบันทึกไว้ก่อน</u>

- คับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน บันทึกข้อมูลระคับผู้ป่วย จะได้หน้าต่างจัคระคับผู้ป่วย
- คลิกเมนูข้อมูลผู้ป่วยซึ่งอยู่มุมซ้ายบน ดังรูป ก.20 เลือกข้อมูลผู้ป่วยเวรที่ผ่านมา จะ ได้ข้อมูลรายชื่อผู้ป่วยและคะแนนระดับผู้ป่วยแต่ละช่องของเวรที่ผ่านมาโดยช่อง วันที่จะแสดงวันที่ปัจจุบัน
- เลือกเวรปัจจุบัน และ แล้วกคปุ่ม <u>A</u>dd เพื่อให้โปรแกรมรับข้อมูลเดิมของเวรก่อน หน้าเป็นข้อมูลปัจจุบันไปก่อน

ข้อมูลผู้ป่วย
เพิ่มผู้ป่วยนอกรายการ
ข้อมูลผู้ป่วยเวรที่ผ่านมา
เพิ่มข้อมูลทั้งเวร
ข้อมูลระดับผู้ป่วย

รูป ก.20 เมนูข้อมูลผู้ป่วย

<u>วิธีการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง</u> (ต้องทำภายใน 24 .00 น. ของวันนั้น) ให้คำเนินการดังนี้

- คับเบิ้ลคลิกที่ ไอคอน บันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย จะ ได้หน้าต่างจัดระดับผู้ป่วย
- เลือก เวรที่ต้องการแก้ไข (เวรเดิมที่Addในข้อ 3)
- ช่องวันที่ ให้ ดับเบิ้ลคลิกในช่องวันที่ แล้วเลือกวันที่ที่ต้องการแก้ไขจากปฏิทิน (วัน ที่เดิมที่Addในข้อ 3)
- กดปุ่ม <u>H</u>istory จะได้ข้อมูลเดิมที่Addในข้อ 3
- กลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการในกรอบด้านบนแก้ไขค่าคะแนน จะปรากฏชื่อผู้ป่วยใน กรอบด้านล่าง
- 6) แก้ไขค่าคะแนนในช่องที่ต้องการแล้วกคปุ่ม <u>E</u>dit
- 7) คลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการแก้ไขรายต่อไป แล้วทำซ้ำข้อ 5-6 กคปุ่ม <u>U</u>pdate

<u>การบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย หลังจากมีการลงระดับคะแนนผู้ป่วยทั้งหมดไปแล้ว ( ต้องเพิ่ม</u> <u>ภายใน 24 น.ของวันนั้นเท่านั้น)</u>

<u>วิธีการ</u>

- คับเบิ้ลกลิกที่ ไอกอน บันทึกข้อมูลระคับผู้ป่วย จะ ได้หน้าต่างจัดระคับผู้ป่วย
- คลิกรายการข้อมูลผู้ป่วยซึ่งอยู่มุมซ้ายบน แล้วเลือกรายการเพิ่มผู้ป่วยนอกรายการ ดังรูป ก.21 จะได้หน้าต่างจัดระดับเพื่อเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยนอกรายการ ดังรูป ก.22

ข้อมูลผู้ป่วย
เพิ่มผู้ป่วยนอกรายการ
ข้อมูลผู้ป่วยเวรที่ผ่านมา
เพิ่มข้อมูลทั้งเวร
ข้อมูลระดับผู้ป่วย

รูป ก.21 เมนูเพิ่มผู้ป่วยนอกรายการ

ت عد مثر			
<ul> <li>คินหายู่ป่วยจากเลขที่ไรงพยาบาล</li> <li>เลขที่โรงพยาบาล</li> </ul>	เลือด ต่ำไวหลำหง่	ine	
			Add
รายชื่อผู้ป่วยจำหน่าย			Dear
raaulen: ag-gijg was reist r	781 Discharge Dead (781Dead		
			Exit
<u> </u>			
ซื่อผู้ป่วย		-เลือกเวร	
ะดับคะแนนผู้ป่วย		Cເອ້າ	
1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	2.2 2.3 3.1 3.2 4 คะแนนจะดับ	C ข่าย	
		0 ตึก	

รูป ก.22 การเพิ่มข้อมูลจัคระคับผู้ป่วยนอกรายการ

- 3) วิธีการเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยนอกรายการ (กรณีที่กดปุ่ม <u>A</u>dd ไปแล้ว 1 ครั้ง)
  - (1) ป้อนเลขที่โรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ต้องการเพิ่มในช่องเลขที่โรงพยาบาล แล้ว คลิกปุ่มเลือก จะได้ชื่อผู้ป่วยปรากฏที่ช่องชื่อผู้ป่วย
  - (2) กรณีต้องการเพิ่มผู้ป่วยที่จำหน่ายไปแล้วจะใช้วิธีการป้อนเลขที่โรงพยาบาล (ข้อ (1) หรือคลิกปุ่มผู้ป่วยจำหน่าย จะได้รายชื่อผู้ป่วยจำหน่ายแล้ว ดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อ ผู้ป่วยจำหน่ายที่ต้องการ จะได้ชื่อผู้ป่วยปรากฏที่ ช่องชื่อผู้ป่วย
- 4) ป้อนคะแนนลงไปในรายการระคับคะแนนตั้งแต่ช่อง 1.1 จนถึง 4
- เลือกเวรที่ต้องการเพิ่ม
- กดปุ่ม <u>A</u>dd ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วยที่เพิ่มเติม
- ทำซ้ำจนครบผู้ป่วยทุกคนที่ต้องการเพิ่ม

<u>การบันทึกระดับคะแนนย้อนหลังกรณึกรณีที่ระบบ SIS หรือ โปรแกรม WIS มีปัญหา</u> <u>ข้อตกลงเบื้องต้น</u> หอผู้ป่วยสามารถทำการบันทึกระดับคะแนนย้อนหลังได้ 2 วัน

# <u>วิธีการ</u>

- ดับเบิ้ลกลิกที่ ไอกอน บันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วย จะ ได้หน้าต่างจัดระดับผู้ป่วย
- คลิกรายการข้อมูลผู้ป่วยซึ่งอยู่มุมซ้ายบน แล้วเลือกรายการ เพิ่มข้อมูลทั้งเวร คังรูป
   ก.23 จะได้หน้าต่างบันทึกรายการผู้ป่วยคังรูป ก.24



### รูป ก.23 เมนูเพิ่มข้อมูลทั้งเวร

		্য নাইণ	13003	ารผู้ป่ว	a 199	6áma	H1								
191		5	hu¶	Г											
												ຜູ້ນຳຄາ	lseim	1=0	Eet
												ູ່ຄູ່ນັກແກ ຄູ່ຫຼັງແກ	Ise Line	2=0	A
												ຄູ່ທີ່ຈະກ	leim	4-0	He -
												(jū)344 57	iseum អត្ថ៍មិក	15=0 0 = 0	Ça
						_	-	-	-	-					
ชื่อ พามสกล	13	1.2	13	1.4	21	2.2	2,3	3.1	3.2		REWIN	นต์แ	-	_	

รูป ก.24 การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยทั้งเวร

- กลิกเลือก เวร และ วันที่สามารถบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วยได้ ก่อนที่ระบบ SIS หรือ โปรแกรม WIS จะมีปัญหา
- คลิกคลิกปุ่ม <u>H</u>istory จะได้ข้อมูลระดับผู้ป่วยของเวรก่อนที่ระบบ SIS หรือ โปรแกรม WIS จะมีปัญหา
- กลิกเลือกเวรและวันที่ต้องการเพิ่มข้อมูล
- 6) เลือกผู้ป่วยที่ละรายมาแก้ไขและคลิกปุ่ม <u>E</u>dit จนครบทุกคนแล้วกคปุ่ม <u>A</u>dd 1 ครั้ง
- ทำซ้ำข้อ 5 –6 จนครบทุกเวรทุกวัน ที่ขาดการบันทึกข้อมูลระดับผู้ป่วยขณะที่ระบบ SIS หรือ โปรแกรม WISมีปัญหา