

การ Mapping code ระหว่างโปรแกรม SPRDD กับ HOSxP

1. ขั้นตอนการ Mapping Code ของงาน X-Ray

เมื่อเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Admin X-ray) ผ่านปุ่ม Admin



.Admin

จากนั้นเลื่อนลงไปทั้งหมด Radiology ซึ่งระบบที่เจ้าหน้าที่ Admin X-ray ต้องจัดการ มีอยู่ทั้งหมด 4 ปุ่ม ดังนี้

Radiology



HIS Xray Items



Xray Group



Xray set



Xray Priority

1.1 HIS Xray Item

ปัจจุบันมีอยู่ 1206 item หากต้องการเพิ่มให้คลิกปุ่ม New จากนั้น ใส่ Code ,Xray Name และ Xray Group ดังภาพ

HIS Xray Items

Search...

ID	CODE	GROUP	NAME	UPDATED AT	ACTION
1	2	Other	Abdomen Supine(Film)	29/1/2568 15:54	
2	3	Other	Abdomen Up (Left)(Film)	29/1/2568 15:54	
3	4	General	Abdomen Up (Left)(CR)	29/1/2568 15:54	
4	5	General	Abdomen Supine (CR)	29/1/2568 15:54	
5	6	Other	Abdomen Up (Film)	29/1/2568 15:54	
6	7	General	Abdomen Up (CR)	29/1/2568 15:54	
7	8	Other	Abdomen LAT(Film)	29/1/2568 15:54	
8	9	General	Abdomen LAT(CR)	29/1/2568 15:54	
9	10	Other	Abdomen Rt.LAT(Film)	29/1/2568 15:54	
10	11	General	Abdomen Rt.LAT(CR)	29/1/2568 15:54	

Showing 1 to 10 of 1206 results

Xray Group

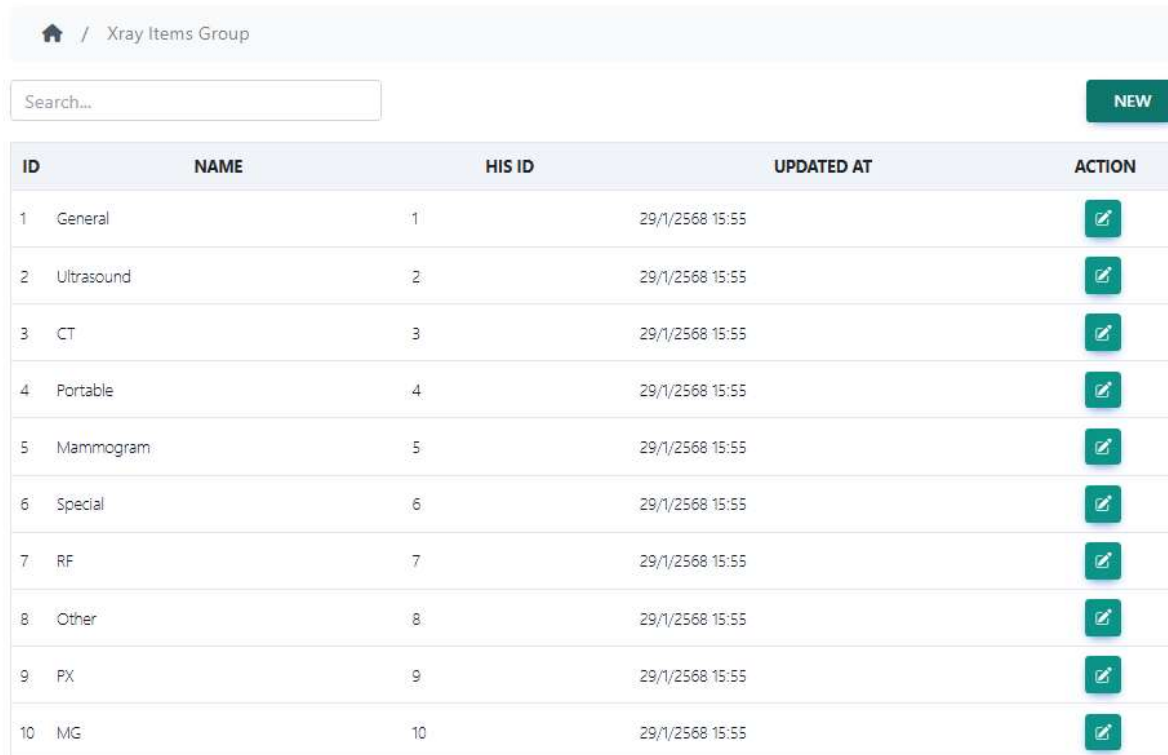
Code

Xray Name

Xray Group

SAVE Close

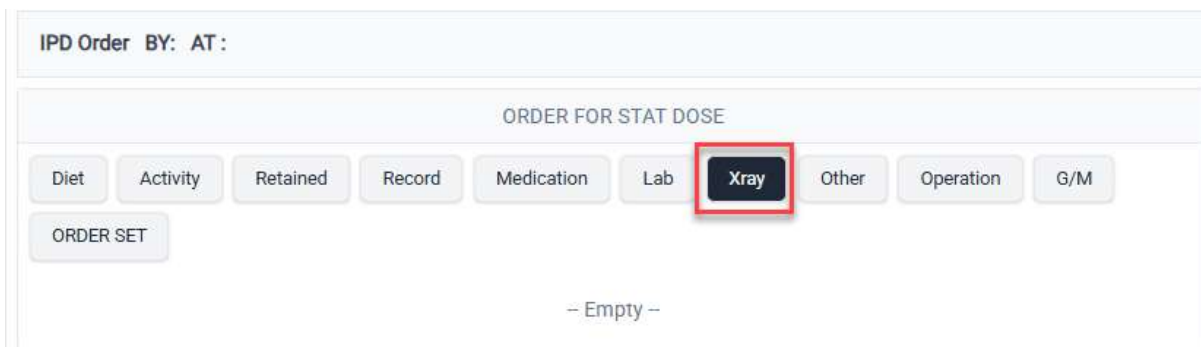
1.2. Xray Group ส่วนนี้ จะไม่ค่อยได้เพิ่ม ส่วนใหญ่จะทำเพียงแก้ไขชื่อ ปัจจุบันมีอยู่ 10 กรุ๊ป ดังภาพ



The screenshot shows a web interface for managing Xray Items Groups. At the top, there is a breadcrumb navigation showing a home icon and the text "/ Xray Items Group". Below this is a search bar with the placeholder text "Search..." and a green "NEW" button to its right. The main content is a table with the following columns: ID, NAME, HIS ID, UPDATED AT, and ACTION. The table contains 10 rows of data, each representing a different Xray group. Each row has a green edit icon in the ACTION column.

ID	NAME	HIS ID	UPDATED AT	ACTION
1	General	1	29/1/2568 15:55	
2	Ultrasound	2	29/1/2568 15:55	
3	CT	3	29/1/2568 15:55	
4	Portable	4	29/1/2568 15:55	
5	Mammogram	5	29/1/2568 15:55	
6	Special	6	29/1/2568 15:55	
7	RF	7	29/1/2568 15:55	
8	Other	8	29/1/2568 15:55	
9	PX	9	29/1/2568 15:55	
10	MG	10	29/1/2568 15:55	

1.3. Xray Priority เป็นเรื่องของความเร่งด่วน ยังไม่ต้องตั้งค่าอะไร เอา Default เป็น “ทั่วไป” อย่างเดียว ซึ่งส่วนนี้จะเป็นส่วนที่แพทย์จะต้องระบุตอนสั่ง Xray ที่หน้าของแพทย์ ดังภาพ



The screenshot shows a web interface for ordering Xray. At the top, there is a label "IPD Order BY: AT:". Below this is a section titled "ORDER FOR STAT DOSE". This section contains a row of buttons: Diet, Activity, Retained, Record, Medication, Lab, Xray, Other, Operation, and G/M. The "Xray" button is highlighted with a red border. Below the buttons is a button labeled "ORDER SET". At the bottom of the section, there is a text label "- Empty -".

ภาพหน้าจอรหัส Xray ของแพทย์

Xray Set

AC joint AP Weight bearing view, Right

Clinical Information

Clinical Diagnosis

Priority

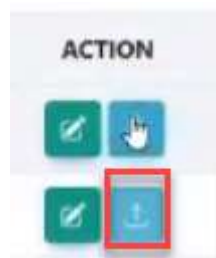
-- Select a Priority --

-- Select a Priority --

ภาพเมื่อแพทย์สั่ง Xray ให้กำหนด Priority เป็น “ทั่วไป”

1.4. Xray set เป็นส่วนสำคัญที่แพทย์จะต้องใช้ในการสั่ง โดยต้องทำเป็น Series ปัจจุบันมีอยู่จำนวน 840 item โดยงาน Xray มีขั้นตอนการจัดการ ดังนี้

1. ตรวจสอบ item set ที่ไม่ได้ใช้งาน ที่ละรายการ โดยหากต้องการปิดการใช้งานให้คลิกที่ปุ่ม ถังขยะสีแดง แล้วตอบ OK ปุ่มจะเปลี่ยนเป็นสีฟ้า แสดงว่า ปิดการใช้งานเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ



ภาพสถานะของ item ที่ถูกปิดการใช้งานเรียบร้อยแล้ว

2. ตรวจสอบ การ Mapping ของแต่ละรายการกับในระบบ HOSxP โดยคลิกปุ่ม สีเขียวหลัง item ที่ต้องการ และตรวจสอบรายการของการ Mapping ที่อยู่ฝั่งขวาให้ถูกต้อง หากไม่มีให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” ดังภาพ

Xray Set

Description

Xray Name
Sacrum Lateral view

Display Order
0

Active

SAVE

เพิ่ม

ID	CODE	NAME	ACTION
1	528	Spine Sacrum LAT.(CR)	

ภาพแสดงวิธีการเพิ่มรายการXray Set

จากนั้นทำการค้นหารายการจากคำค้นหา และเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด “บันทึก”

รายการ Xrays

sac

Spine Sacrum Inlet(CR)

Spine Sacrum AP(CR)

Spine Sacrum LAT.(CR)

F.Spine Saceum AP

F.Spine Saceum lat

CT Spine Lumbosacral

บันทึก ยกเลิก

เมื่อแพทย์ใช้งานระบบ ชื่อ Xray ที่อยู่ฝั่งซ้ายจะเป็นรายการที่แพทย์จะสั่งในระบบ SPRDD ส่วนฝั่งขวาจะเป็นรายการที่จะเข้าสู่ระบบ HOSXP ดังภาพ

Xray Set

Description

Xray Name

Sacrum Lateral view

Display Order

0

Active

SAVE



ID	CODE	NAME
528		Spine Sacrum LAT.(CR)

2. ขั้นตอนการ Mapping Code ของงาน LAB

เมื่อเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Admin LAB) ผ่านปุ่ม Admin



.Admin

จากนั้นเลื่อนไปที่รายการ Laboratory ซึ่งระบบที่เจ้าหน้าที่ Admin LAB ต้องจัดการ มีอยู่ทั้งหมด 3 ปุ่ม ดังนี้

Laboratory



2.1 HIS Lab

ปัจจุบัน มีอยู่ 2259 item โดยมีการนำเข้ามาจากระบบ HOSxP แล้วพร้อมลูกย่อยของแต่ละ Item กรณีหากมีการเพิ่มรายการ LAB ใน HOSxP ใหม่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของห้อง LAB ต้องจัดการเพิ่มเองในระบบ SPRDD ด้วย โดยการกดปุ่ม New และใส่ข้อมูลให้เหมือนกับ HOSxP ทั้ง ชื่อ, ประเภท, Labgroup , ราคา และ LCCode พร้อมลูกย่อยที่อยู่ทางด้านขวาให้ตรงกับในระบบ HOSxP ดังภาพ

ID	CODE	NAME	ACTION
1110	1944	Site	[Delete]
1111	1992	Fungus culture	[Delete]

ที่สำคัญ LC Code ต้องตรงกับ ในระบบ HOSxP ด้วย ดังภาพ

40.00

LC Code
3700002

SAVE

การดำเนินการเบื้องต้นของผู้ดูแลระบบ ห้อง LAB มีดังนี้

1. ให้ทำการปิด item ลุกย่อย ที่ไม่ได้ใช้ / ไม่มี ที่เป็นรูปถังขยะสีแดง

The screenshot shows the HIS Lab system interface. On the left is a form for adding or editing an item, and on the right is a table of existing items. The form fields include Code (336), Name (Hemoculture for fungus (ขวดที่ 1)), ประเภท (PROFILE), Lab Group (Microbiology), Price (300.00), and LC Code (3905072). A 'SAVE' button is at the bottom of the form. The table has columns for ID, CODE, NAME, and ACTION. Three items are listed, each with a red trash icon in the ACTION column, which is highlighted by a red box.

ID	CODE	NAME	ACTION
1104	1986	Hemoculture for fungus result: ขวดที่ 1	
1105	1987	Gram stain	
1106	1988	Positive date/time	

2. ตรวจสอบ Item ลุกย่อยฝั่งขวาให้ถูกต้องครบถ้วน ขั้นตอนนี้สำคัญเพราะเป็นการ Mapping ข้อมูลจากระบบ SPRDD เข้าสู่ระบบ HOSxP

2.2 Lab Group

ปัจจุบันนำเข้าข้อมูลจากระบบ HOSxP มาแล้วจำนวน 22 กรุ๊ป ซึ่งยังไม่ต้องดำเนินการใดๆ หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสร้างใหม่จากระบบ HOSxP






















2.3 Lab Set

ปัจจุบันนำเข้าจากระบบ HOSxP มา จำนวน 1182 รายการ โดยให้ดำเนินการดังนี้

1. ปิดรายการที่ไม่ได้ใช้โดยกดปุ่มถังขยะสีแดงด้านหลังของแต่ละ Item ให้ขึ้นเป็นปุ่มสีฟ้า ดังภาพ

Home / Lab Set

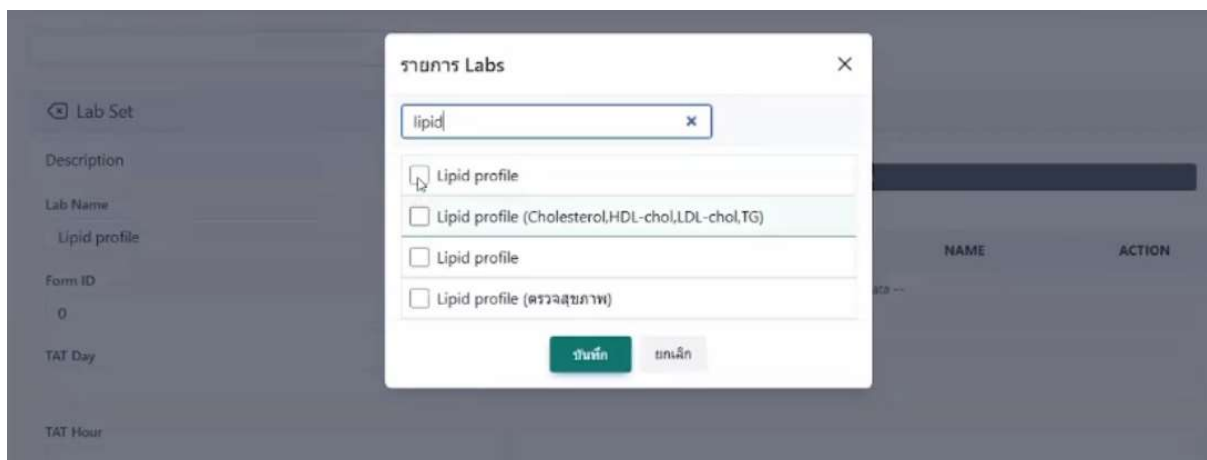
NEW

ID	LAB NAME	ACTIVE	UPDATED BY	UPDATED AT	ACTION
1	SARS-CoV2 IgG/IgM	✓	-	-	 
2	PCR for SARS-CoV2 (Xpert)	✓	-	-	 
3	BUN & Creatinine & eGFR	✓	-	5/6/2568 14:05	 
4	Electrolytes	✓	-	-	 
5	Lipid profile	✓	-	-	 
6	LFT (Liver function test)	✓	-	-	 
7	Calcium & Phosphorus & Magnesium	✓	-	-	 
8	FT3 & FT4 & TSH	✓	-	-	 
9	Hct with MB	✓	-	-	 
10	PSA: Total & Free & Ratio	✗	-	5/6/2568 12:36	  

Showing 1 to 10 of 1182 results

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 118 119 >

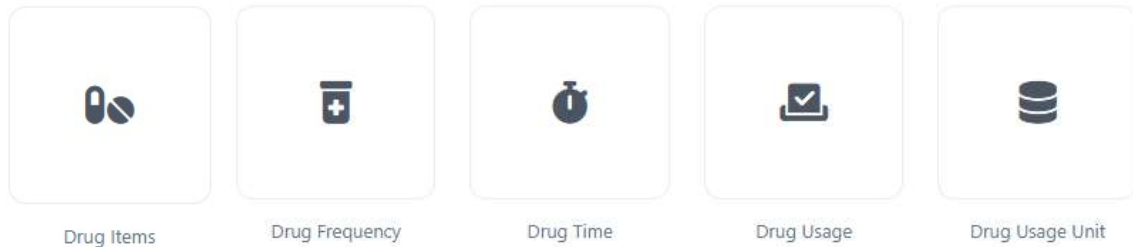
2. กรณีมีการเพิ่มรายการ LAB ที่ HOSxP ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบห้อง LAB ดำเนินการเพิ่มรายการ LAB ในระบบ SPRDD ด้วย โดยการกดปุ่ม NEW จากนั้นกดปุ่มเพิ่มรายการ labs ให้ถูกต้องตามในระบบ HOSxP ดังตัวอย่างภาพด้านล่าง



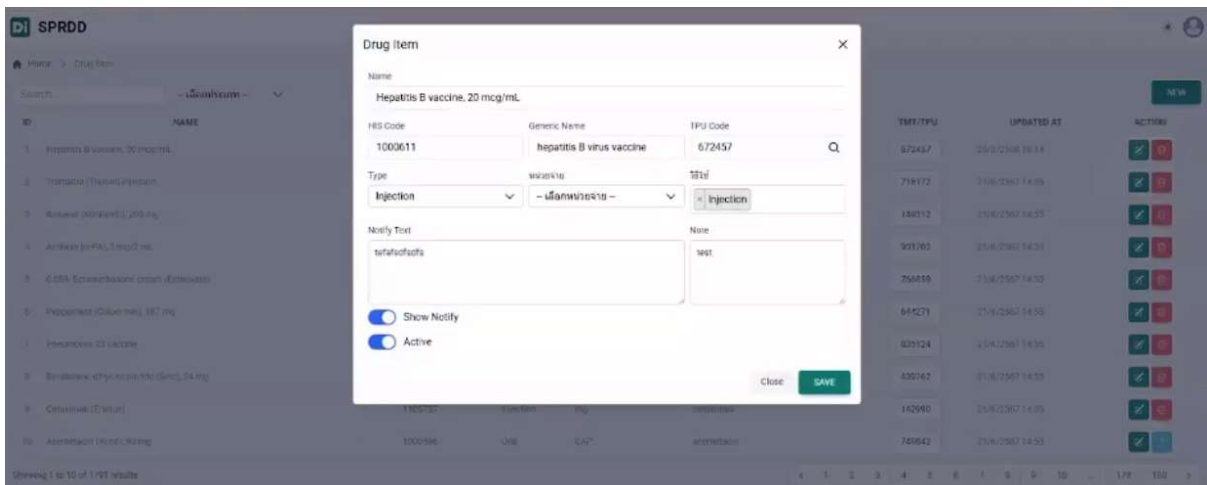
3. ขั้นตอนการ Mapping Code ของงานเภสัชกรรม

คุณสมบัติพื้นฐานของระบบ **กรณีแพทย์ ระบบ SPRDD จะมีการดึงการแจ้งเตือนจาก HOSxP ให้อัตโนมัติ**

การดูแลระบบของงานเภสัชกรรม ประกอบไปด้วย 5 เมนู ดังนี้



3.1 Drug Items เก็บรายการยาทั้งหมด (ปัจจุบันมีจำนวน 1,791 รายการ) ซึ่งจะใช้ของ รพ สวรรค์ ประชาธิ์ เป็นตัวตั้งต้น



รายละเอียดของแต่ละ Item ประกอบไปด้วย

1. Name คือ ชื่อยา
2. HIS Code คือ รหัสรายการยาที่เชื่อมรหัส icode จากระบบ HOSxP
3. Generic Name คือ ชื่อทางการ ที่เป็นมาตรฐาน
4. TPU Code คือ มาตรฐานรหัสยากลางระดับประเทศ ที่กำหนดโดย TMT หรือ ระบบสาธารณสุขไทย
5. Type คือ ชนิดหรือรูปแบบของการให้ยา
6. หน่วยจ่าย
7. วิธีใช้ โดยมีวิธีใช้ยา ดังนี้

วิธีใช้ยา	ชื่อทางการ (Route)	ตัวอย่าง
กิน	Oral	ยาเม็ด, แคปซูล
ฉีด	Injection / Parenteral	IV, IM, SC
ทา	Topical / Apply	ครีม, เจล
หยอดตา/หู	Ophthalmic / Otic	Eye drops
พ่นจมูก	Nasal	Nasal spray
สูดดม	Inhalation	Inhaler

สอด/สวน
อมใต้ลิ้น
ฝัง

Rectal / Vaginal
Sublingual / Buccal
Implant

Suppository
ยาอมใต้ลิ้น
ยาฝังคุมกำเนิด

Drug Item [X]

Name: Hepatitis B vaccine, 20 mcg/mL

HIS Code: 1000611 Generic Name: hepatitis B virus vaccine TPU Code: 672457

Type: Injection หน่วยจ่าย: - เลือกหน่วยจ่าย - วิธีใช้: x Injection

Notify Text: tefafsdffsdfs Note: test





Show Notify Active

[Close] [SAVE]

ภาพของการบันทึกข้อมูล Drug Item ที่สมบูรณ์

โดยภารกิจของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ คือ

1. ปิด Item ที่ไม่ได้ใช้โดยกดปุ่มรูปถังขยะสีแดงด้านหลังของ Item จนขึ้นเครื่องหมายปุ่มสี่ฟ้าดังภาพ

USAGE UNIT	GENERIC NAME	TMT/TPU	UPDATED AT	ACTION
	hepatitis B virus vaccine	672457	5/6/2568 14:27	 
	Tramadol	718172	21/6/2567 14:55	 

2. ตรวจสอบ HIS Code ว่าถูกต้องหรือไม่ของแต่ละ Item เนื่องจากเป็นส่วนสำคัญในการเชื่อมโยงข้อมูลการสั่งยาเข้าสู่ระบบ HOSxP พร้อมตรวจสอบ Generic Name และ TPU Code ว่าถูกต้องด้วยหรือไม่

Drug Item X

Name
Tramadol (Tramol) Injection

HIS Code: 1000027 Generic Name: Tramadol TPU Code: 718172 Q

Type: Injection หน่วยจ่าย: - เลือกหน่วยจ่าย - วิธีใช้: Injection

Notify Text: Note:

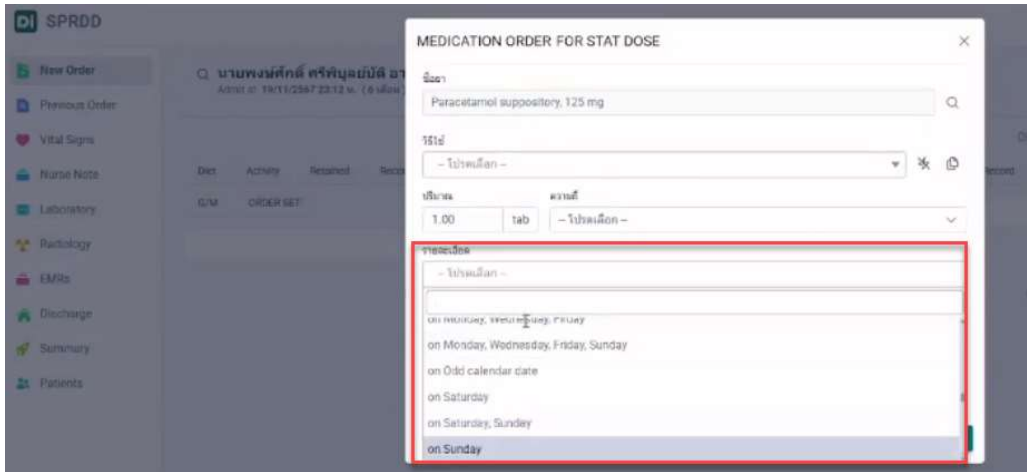
ภาพการบันทึก HIS Code และ TPU Code ที่ถูกต้อง

3.2 Drug Frequency ใช้จัดเก็บ Orderset พื้นฐานของห้องยา โดย ชุด Orderset นี้ ทาง รพ.สุวรรณศรีประชารักษ์ จะดำเนินการจัดทำมาตรฐานไว้ให้เบื้องต้นในการเริ่มต้นใช้งานระบบ

3.3 Drug Time กำหนดช่วงเวลาของการให้ยา โดยข้อมูลนี้จะเชื่อมโยงกับช่องรายละเอียดของการให้ จากจากการสั่ง Order ของแพทย์ ดังภาพ

ID	CODE	NAME	ENG TYPE
1	ED2	เฉพาะวันอังคาร	on Tuesday
2	ED1	เฉพาะวันจันทร์	on Monday
3	ED1-5	เฉพาะวันจันทร์ ถึง ศุกร์	on Monday to Friday
4	ED135	เฉพาะวันจันทร์ พุธ และ ศุกร์	on Monday, Wednesday, Friday
5	ED3	เฉพาะวันพุธ	on Wednesday
6	ED4	เฉพาะวันพฤหัสบดี	on Thursday
7	ED5	เฉพาะวันศุกร์	on Friday
8	ED6	เฉพาะวันเสาร์	on Saturday
9	ED67	เฉพาะ เสาร์ อาทิตย์	on Saturday, Sunday
10	ED7	เฉพาะวันอาทิตย์	on Sunday

Showing 1 to 10 of 83 results



โดยชุดข้อมูล Time นี้ ทาง รพ.สวรรค์ประชารักษ์ จะดำเนินการจัดทำมาตรฐานไว้ให้เบื้องต้นในการเริ่มต้นใช้งานระบบ

3.4 Drug Usage ข้อมูลวิธีการใช้ของยาแต่ละตัว ตามรหัสมาตรฐาน

ID	CODE	NAME	NAME FOR DOCTOR	DOSE	MED TYPE
1	A	ทา	apply		A
2	A1	ทาบริเวณที่เป็น	apply at lesion		A
3	A11	ทาแผล	apply at wound		A
4	A12	ทาสีคัน	apply at rash		A
5	A13	ทาตุ่มหนา	apply at thick skin		A
6	A14	ทากลาก เกื้ออื่น	apply at ringworm or chloasma		A
7	A15	ทาด่างขาว	apply at vitiligo		A
8	A16	ทาฝ้าหรือรอยดำ	apply at blemish skin		A
9	A17	ทาสิวแห้ง	apply at dry skin		A
10	A18	ทาสิว	apply at acne		A

ID	CODE	NAME	NAME FOR DOCTOR	DOSE
21	A56	ทาขอบขมเล็บ	apply at nail edge	
22	A60	ทา ถู นวด	apply then massage	
23	A70	เหน็บทวารหนัก	rectal supposing	
24	A71	สวนทางทวารหนัก	enema	
25	A8	ทาสักงาคลอกลงไป อุบบริเวณรักแร้ ขาหนีบ	apply and rub at axilla and groin	

โดยชุดข้อมูลนี้ ทาง รพ.สวรรค์ประชารักษ์ จะดำเนินการจัดเตรียมไว้ให้เบื้องต้นในการเริ่มต้นใช้งานระบบ

3.5 Drug Usage Unit ข้อมูลหน่วยวัดมวล หรือน้ำหนัก ของยา ดังตัวอย่างในภาพ

ID	CODE	NAME	ENG NAME
1	U	ยูนิต	unit
2	VIAL	Vial	vial
3	AMP	Amp	amp
4	can	ใบจี้มพัน	can
5	CAP	แคปซูล	cap
6	ML	ซีซี	mL
7	mg	mg	mg
8	DROP	หยด	drop
9	L	เก็บในภาชนะกันแสง	L
10	MEQ	MEQ	mEq

Showing 1 to 10 of 30 results

โดยชุดข้อมูลนี้ ทาง รพ.สวรรคร์ประชารักษ์ จะดำเนินการจัดเตรียมไว้ให้เบื้องต้นในการเริ่มต้นใช้งานระบบ

ภาคผนวก

ในส่วนของ Admin (งาน IT)

ต้องกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ที่เข้าไปจัดการข้อมูลของแต่ละหน่วยงานคือ กำหนดให้สิทธิ์เป็น Admin และ Nurse โดยต้องกำหนดให้เห็น Manu ของ Admin ด้วย โดยเลือก Admin ที่ หน้า Profile ด้วยดังภาพ



User profile

Name

Login Name

Name

Email

เชื่อมโยงบุคลากร

Ward ที่เลือก
V

Admin