

คู่มือการใช้งานระบบ SPRDD Digital IPD (สำหรับแพทย์) Phase 3

ผู้จัดทำ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลฝาง

สารบัญ

หน้า

Phase 3 (การใช้โปรแกรม SPRDD สำหรับแพทย์)

1. วิธีการเข้าใช้ระบบ SPRDD IPD Paperless	1
2. การ Active รหัสเพื่อใช้โปรแกรม ในครั้งแรก	1
3. การใช้งานโปรแกรม SPRDD IPD Paperless	3
การสร้าง New Order	3
การดูข้อมูล Vital Sign	4
การดูข้อมูล Nurse Note	6
การดูข้อมูล LAB	6
การดูข้อมูล X-Ray	7
การดูข้อมูลประวัติ EMRs	8

1. วิธีการเข้าใช้ระบบ SPRDD IPD Paperless ผ่านระบบ LAN หรือ Wifi

1.1 กรณี เชื่อมต่อผ่านระบบ Wifi

1.1.1 Wifi ภายในของโรงพยาบาลฝางให้ใช้ Wifi ชื่อ @LocalFangHos เท่านั้น โดยการเชื่อมต่อครั้งแรกจะต้องใส่ Password ในการเชื่อมต่อคือ Doctor@fang จากนั้นเปิด Browser ขึ้นมา พิมพ์ Url ดังนี้ <http://sprdd.fang.local> หรือ <http://192.168.0.90/>

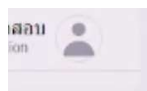
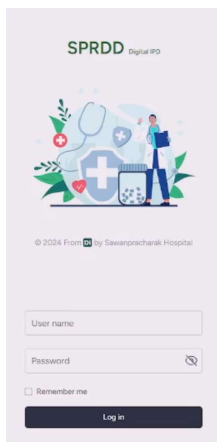
1.1.2 Wifi อื่นๆ หรือ ผ่านคลื่นโทรศัพท์ 4G/5G ให้เชื่อมต่อโดย เปิด Browser ขึ้นมา พิมพ์ Url ดังนี้ <https://sprdd.fanghospital.go.th/> (โดยจะมี s หลัง http ด้วยนะครับ)

1.2 กรณีเชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่าย LAN (เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในโรงพยาบาลฝาง) ให้เปิด Browser เช่น Chrome หรือ Edge ขึ้นมา แล้วพิมพ์ Url ดังนี้ <http://sprdd.fang.local> หรือ <http://192.168.0.90/>

2. การ Active เพื่อใช้โปรแกรม SPRDD IPD Paperless สำหรับแพทย์ (ทำครั้งแรกเท่านั้น)

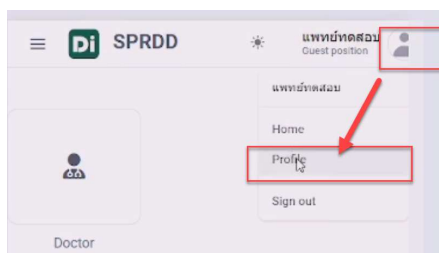
2.1 login Username ด้วยรหัสของแพทย์ที่ใช้ในระบบ HOSxP

2.2 Password : 123456768 (รหัสผ่านตั้งต้นครั้งแรก) โดยสามารถเปลี่ยน Password ใหม่เองได้ ภายหลัง ซึ่งต้องมีอักขระอย่างน้อย 8 ตัว (แนะนำให้มีการผสมตัวอักษร + ตัวเลข + อักขระพิเศษ)

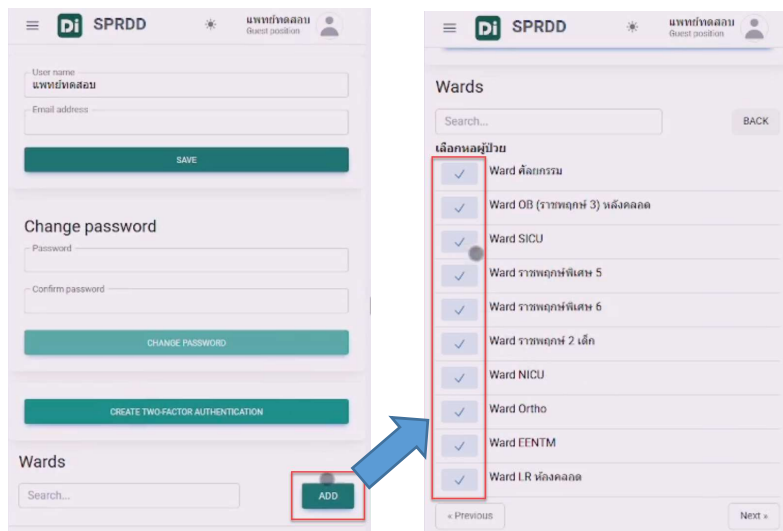


2.3 คลิกเลือกรูปคนด้านบนขวา

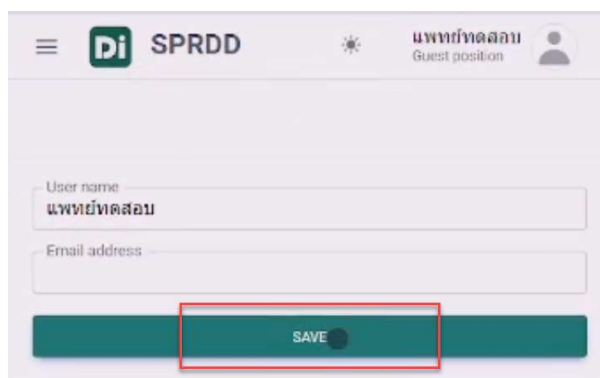
และเลือก Profile



2.4 เลื่อนลงไปที่ด้านล่างที่ Wards ให้คลิกปุ่ม ADD และคลิกเลือก ward ที่แพทย์ต้องการ (คลิกที่เครื่องหมายถูกด้านหน้า) เลือกได้มากกว่า 1 wards



2.5 เลื่อนขึ้นไปข้างบน คลิกปุ่ม SAVE



2.6 คลิก icon DI สีเขียว แล้วคลิกปุ่ม Doctor



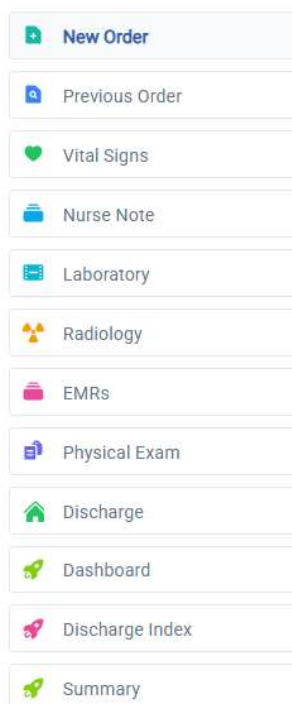
3. การใช้งานโปรแกรม SPRDD IPD Paperless สำหรับแพทย์



3.1 เลือกหอผู้ป่วยที่แพทย์ต้องการ

3.2 เลือกชื่อคนไข้ / เตียงคนไข้

เมื่อแพทย์เข้าสู่ระบบแล้ว จะเห็นเมนูดังต่อไปนี้



3.3 เลือกเมนู New Order

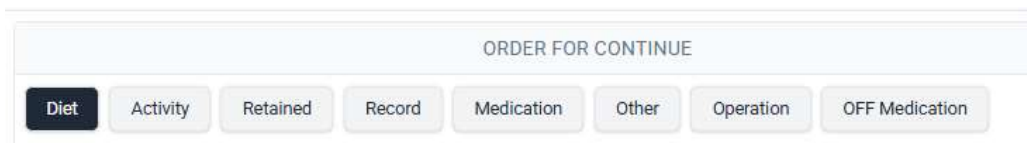


สำหรับการสั่ง Order มีอยู่ 4 ส่วนคือ

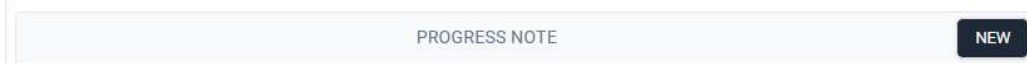
3.3.1 STAT DOSE สำหรับการสั่ง Order ปกติ



3.3.2 CONTINUE สำหรับการสั่ง Order แบบต่อเนื่อง



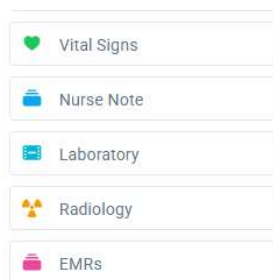
3.3.3 PROGRESS NOTE สำหรับบันทึกแผนการรักษาในแต่ละช่วงเวลา



3.3.4 CONSULT สำหรับการปรึกษาแพทย์เฉพาะทางหรือทีมสหสาขาวิชาชีพ



โดยเบื้องต้น แพทย์ดูข้อมูลในระบบพื้นฐานจาก 5 เมนูนี้ก่อน (ช่วงระหว่างการพัฒนาโปรแกรม) ประกอบด้วย



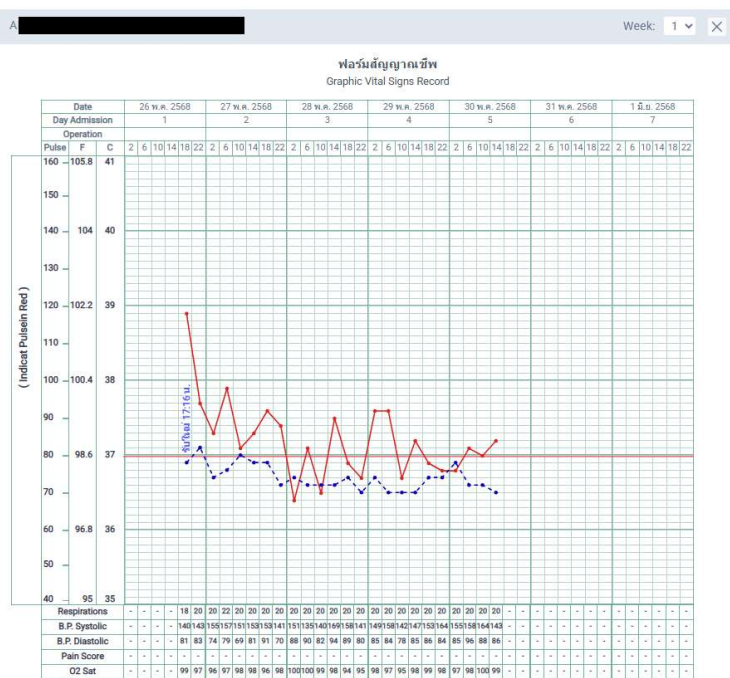
1. ข้อมูล Vital Sign
2. ข้อมูล Nurse note
3. ข้อมูลประวัติ LAB เลือก Laboratory
4. ข้อมูลประวัติการ Xray เลือก Radiology
5. ข้อมูลประวัติการรักษาที่ผ่านมา เลือก EMRs

3.4 เมนู Vital Sign

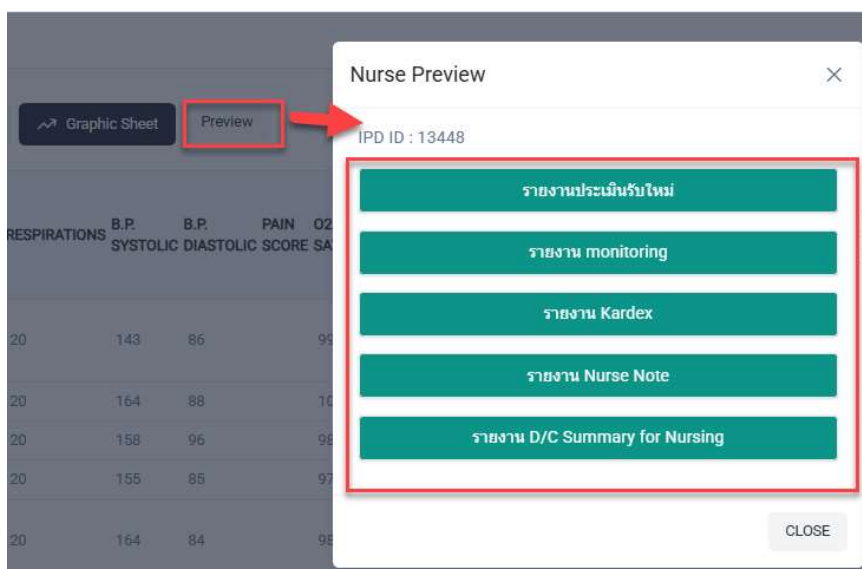
3.4.1 เมื่อคลิกเลือกวันที่ ก็จะเห็นข้อมูลการ Monitoring ทางพยาบาลบันทึกไว้ในระบบ

DATE	TIME	TEMP	PULSE	RESPIRATIONS	B.P. SYSTOLIC	B.P. DIASTOLIC	PAIN SCORE	O2 SAT	CVP	MEDICA
30 พ.ค. 2568	14:00:00	36.5	84	20	143	86		99		
	10:00:00	36.6	80	20	164	88		100		
	06:00:00	36.6	82	20	158	96		98		
29 พ.ค. 2568	02:00:00	36.9	76	20	155	85		97		
	22:00:00	36.7	76	20	164	84		98		
	18:00:00	36.7	78	20	153	86		99		
28 พ.ค. 2568	14:00:00	36.5	84	20	147	85		98		
	10:00:00	36.5	74	20	142	78		95		
	06:00:00	36.5	92	20	158	84		97		
	02:00:00	36.7	92	20	149	85		98		
	22:00:00	36.5	74	20	141	80		95		
28 พ.ค. 2568	18:00:00	36.7	78	20	158	89		94		
	14:00:00	36.6	90	20	169	94		98		
	10:00:00	36.6	70	20	140	82		99		

3.4.2 กรณีต้องการดูเป็นฟอร์มปรอท ให้คลิกที่ปุ่ม Graphic Sheet จะเห็นผลลัพธ์ดังภาพ



3.4.3 หากต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมให้คลิกที่ปุ่ม Preview โดยจะมีรายงานให้เลือกดังนี้



โดยจะแสดงข้อมูลรายงานดังต่อไปนี้

1. รายงานประเมินรับใหม่ จะแสดงข้อมูล การประเมินผู้ป่วยแรกรับ
2. รายงาน Monitoring จะแสดงข้อมูล Monitoring Nursing Record เรียงลำดับ ในแต่ละวัน ตั้งแต่เริ่มการรักษา
3. รายงาน Kardex จะแสดงข้อมูล การบันทึกแผนการพยาบาล ตามปัญหาหรือความต้องการ
4. รายงาน Nurse Note จะแสดงข้อมูล การบันทึกข้อมูลทางการพยาบาล ตั้งแต่เริ่มต้นการรักษา
5. รายงาน Dischart Summary จะแสดงข้อมูล อาการ/การวินิจฉัย กิจกรรมทางการพยาบาล และ ข้อมูลการวางแผนการจำหน่าย

3.5 เมนู Nurse Note จะปรากฏ ข้อมูล การบันทึกทางการแพทย์ ที่ทางพยาบาลให้บันทึกไว้ในระบบ โดยเรียงลำดับจากวันแรกไปจนถึงล่าสุดที่มีการบันทึก

The screenshot shows the SPRDD interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: 'New Order', 'Previous Order', 'Vital Signs', 'Nurse Note' (highlighted with a red box and an arrow), 'Laboratory', 'Radiology', and 'EMRs'. The main area is titled 'Preview' and shows patient information for 'รพ.01' and 'Ward ลายกรรม ชาย'. The patient's medical history is displayed, including a case of UTI c sepsis R/O septic encephalopathy c AKI ontop CKD c BPH/Prostate mass + fistula in ano S/P fistectomy + colonosc. The current status is 'รับใหม่ ผู้ป่วยประเภท 4' and 'ปัญหาและความต้องการ'.

3.6 เมนู Laboratory จะเป็นการดึงข้อมูลผล LAB จาก HOSxP มาแสดง โดยเลือก ประเภทของ LAB จาก List จากนั้นข้อมูล LAB ก็จะมาแสดงทันที

The screenshot shows the SPRDD interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: 'New Order', 'Previous Order', 'Vital Signs', 'Nurse Note', 'Laboratory' (highlighted with a red box and an arrow), 'Radiology', 'EMRs', and 'Physical Exam'. The main area is titled 'Preview' and shows patient information for 'รพ.01' and 'Ward ลายกรรม ชาย'. The patient's medical history is displayed, including a case of UTI c sepsis R/O septic encephalopathy c AKI ontop CKD c BPH/Prostate mass + fistula in ano S/P fistectomy + colonosc. The current status is 'รับใหม่ ผู้ป่วยประเภท 4' and 'ปัญหาและความต้องการ'.

The Laboratory menu is highlighted in red, and the results are displayed in a table. The table shows the following data:

LabName	30/5/2568	29/5/2568	28/5/2568
Hct. (Centrifuge)	27		
WBC	10.5	5.8	6.5
APTT ratio			0.90
APTT			22.5
WBC correct			
RBC count	3.46	2.46	1.99
Hb	7.6	4.9	3.0
Hct	25	17	11
MCV	72	69	56
MCH	22.0	20.0	15.0
MCHC	30.5	29.1	26.7
RDW	37.8	37.9	21.9
Plt count	328	320	436
Platelet smear	Adequate	Adequate	Adequate
WBC Differentiation			
Neutrophils	71	68	67
Lymphocyte	14	20	22
Monocyte	11	11	9
Eosinophil	4	1	1
Basophil		1	1

The Clinical Chemistry menu is highlighted in red, and the results are displayed in a table. The table shows the following data:

LabName	1/6/2568	31/5/2568
Phosphorus		
Calcium		
Magnesium		
Sample type	Venous blood	Venous blood
pH	7.495	7.517
BUN	14	18
pCO2	29.1	37.2
Creatinine	0.69	0.71
pO2	53.4	58.7
eGFR	113.05	111.73
Blood Lactate		
HCO3-	22.2	30.0
BE(ecf)	-1.0	7.1
BE(b)	-0.7	6.7
TCO2	23.1	31.2
SO2c	90	92
Na	139.0	141.0
K	3.82	3.56
Cl	105.0	106.0

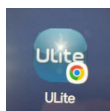
3.7 เมนู Radiology จะแสดงข้อมูลประวัติการ X-Ray ทั้งหมด

โดยจะมีรายการประวัติการสั่ง X-Ray มาให้ ซึ่งแพทย์สามารถคลิกที่ปุ่ม Report เพื่อแสดงรายงาน

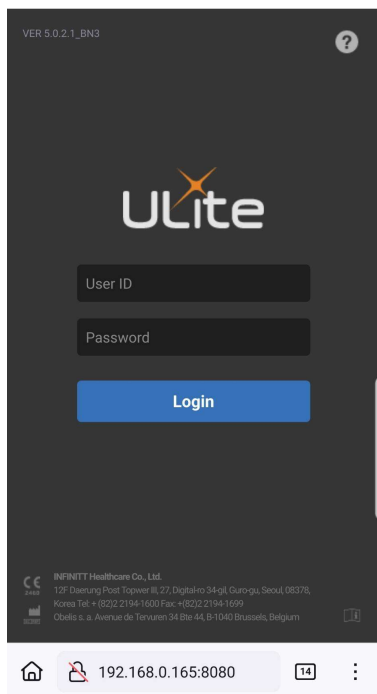
หากต้องการดูฟิล์มเอกเรย์ดิจิทัล (ดูได้เฉพาะระบบเครือข่ายภายในโรงพยาบาลเท่านั้น)

- กรณีบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็น Windows ให้คลิกที่ปุ่ม PACs เพื่อดู Film ได้เลย ดังภาพ

- กรณีดูบนอุปกรณ์ Mobile ให้ดูผ่านโปรแกรม U-lite ผ่าน url (http://192.168.0.165:8080)



จะพบ icon บน Tablet จากนั้น login รหัสของแพทย์ที่ได้จากงาน X-ray



3.8 เมนู EMRs จะเป็นการดูประวัติการรักษาอิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านมาโดยข้อมูลประวัติการรักษาประกอบไปด้วย

3.8.1 Diag (การให้รหัสโรค)

Date/Time : 26/5/2568 17:44:38

อุบัติเหตุและฉุกเฉิน
VN [REDACTED]
IPD

Diag Medication Doc Scan

↓

Diagnosis		
ลำดับ	รหัส ICD	คำอธิบาย
1	K819	Cholecystitis, unspecified
2	F059	Delirium, unspecified
3	N390	Urinary tract infection, site not specified

3.8.2 Medication (ประวัติการให้ยา)

Date/Time : 26/5/2568 17:44:38
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน
 IPD

Diag **Medication** Doc Scan

Medication **ALL** HOME MED

HALOPERIDOL (S) 5 mg/ml AMP. (1000397) 5 mg IM - จำนวน 1 AMP. ราคา 12.50 บาท เอกภมล เชนอุดม นพ.
POTASSIUM CL ELIXIR [CC] 10 % ซึซึ (1550039) รับประทานครั้งละ 30 ซึซึ ทันที จำนวน 30 ซึซึ ราคา 30.00 บาท นริชพร สัฟไพ พญ.
CEFTRIAXONE (CEF-3) (S) 1 g. VIAL (1000206) ฉีด iv 2 g od - จำนวน 4 VIAL ราคา 44.00 บาท นริชพร สัฟไพ พญ.
N.S.S 0.9% 1000 ml. ขวด (1000592) IV drip 80 ml per hour จำนวน 1 ขวด ราคา 36.50 บาท นริชพร สัฟไพ พญ.

3.8.3 Doc Scan (ประวัติการรักษาทั้งหมดแบบอิเล็กทรอนิกส์)

Di SPRDD

หอผู้ป่วย
Ward ศัลยกรรม

ศ21 3ม

+ New Order
Previous Order
Vital Signs
Nurse Note

Date/Time : 11/10/2567 23:42:21
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน
 Diag Medication **Doc Scan**

Documents Scan

เอกสาร34
13/10/2567