

คู่มือการใช้งานห้องแล็บ

ห้องแล็บจะอยู่ที่จุดบริการ > ห้องแล็บ

The screenshot shows the MCS CLOUD interface. On the left, there is a patient profile for 'พร วรินทร์' (Por Warintra) with ID HK-650135. Below the profile are buttons for 'ส่งภาพ' (Send Image) and 'BODY CHART'. A list of lab requests is shown below, with a red box 'A' highlighting it. The main area displays 'พิมพ์ผล LAB' (Print Lab Results) with a table of lab tests. A purple box 'C' highlights the 'LAB' tab, and a yellow box 'D' highlights the ICD10 search bar. On the right, there is a 'ประวัติการรักษา' (Medical History) section.

หัวข้อ **A** แถบรายชื่อลูกค้าที่ถูกส่งเข้ามาที่ห้องแล็บ

-สามารถทำการคลิกที่ชื่อลูกค้าที่ต้องการให้บริการ 1 ครั้งระบบจะแสดงข้อมูลลูกค้าด้านบนซ้าย

-สามารถกดลูกศรด้านหน้าเพื่อทำการส่งคิวลูกค้าไปห้องอื่นๆ

ตัวอย่างหลังกดลูกศร

ส่งไปยัง

รอชำระเงิน

ส่งห้องยา

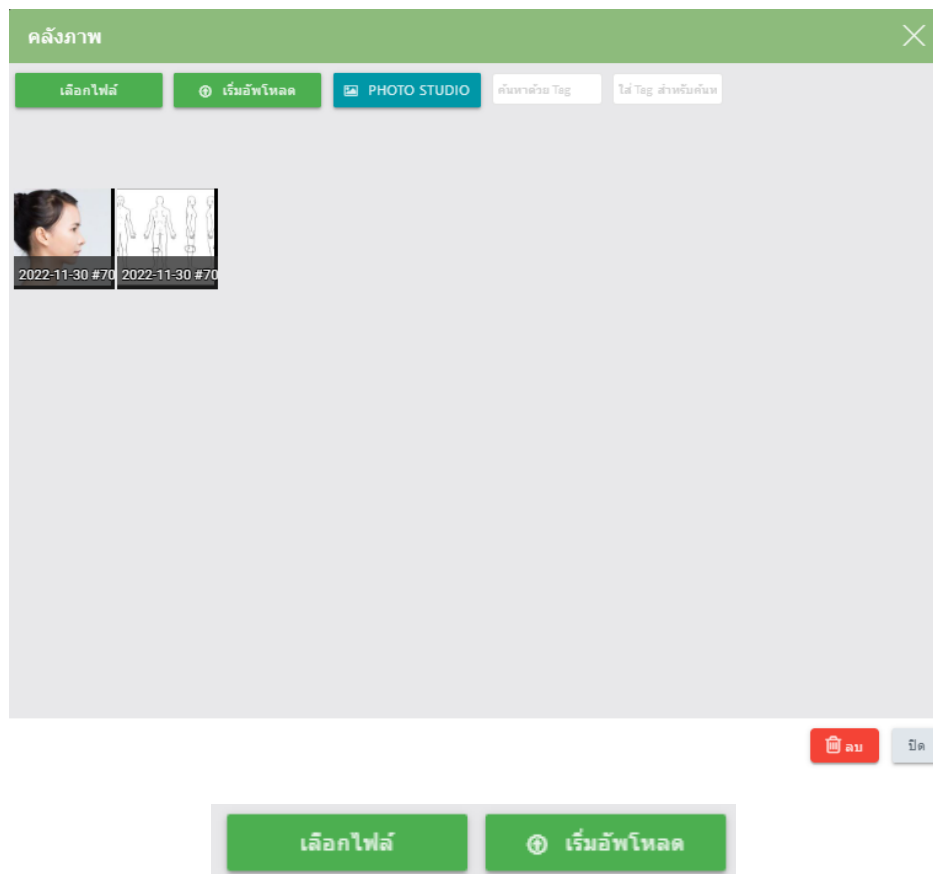
ส่งห้องตรวจ

✕ Close

หัวข้อ B ปุ่มฟังก์ชันคลังภาพและ Body Chart



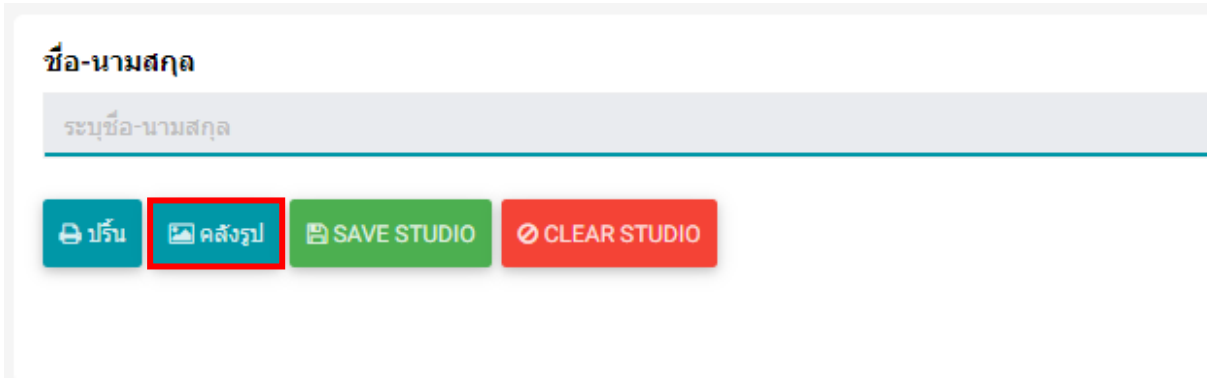
-คลังภาพ เป็นหน้ารวมไฟล์ภาพเพื่อเก็บไว้เป็นประวัติของลูกค้าแต่ละท่านได้และสามารถเพิ่มภาพได้



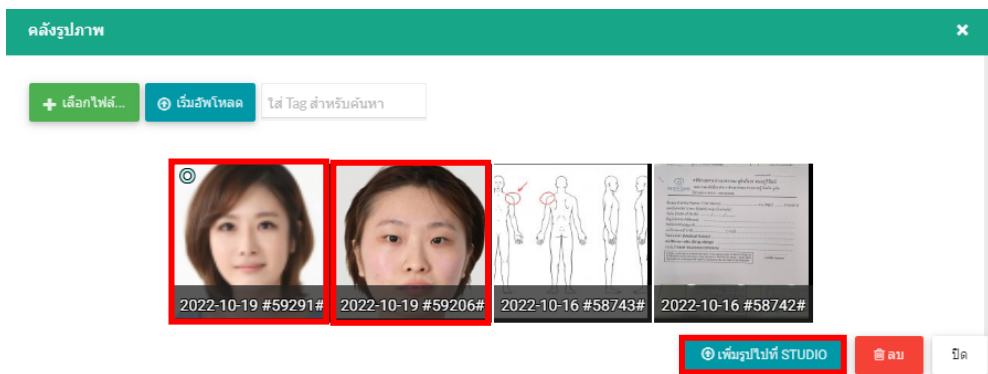
1. หลังจากกดปุ่มคลังภาพระบบจะแสดงหน้าจอตามภาพด้านบนจากนั้นให้กดปุ่มเลือกไฟล์ระบบจะเข้าถึง Folder ของเครื่อง ทางคลินิกสามารถเลือกภาพที่ต้องการแล้วกดปุ่มเริ่มอัปโหลด ภาพที่เลือกก็จะถูกบันทึกเป็นประวัติของลูกค้าท่านนั้น



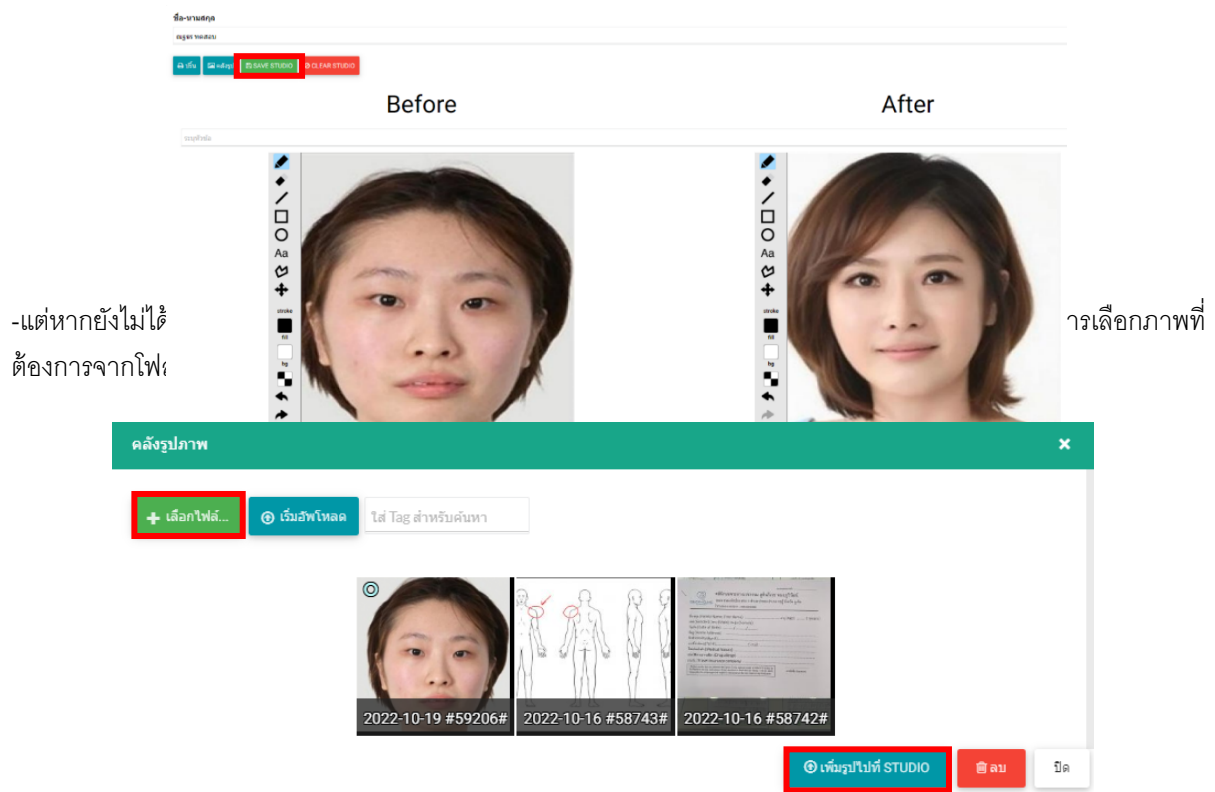
2. เป็น function การเปรียบเทียบระหว่าง Before – After ของคนไข้กต 1 ครั้งระบบจะแสดง หน้าต่างตามภาพด้านล่างโดยชื่อคนไข้จะแสดงให้อัตโนมัติ จากนั้นให้กดที่ปุ่ม **คลังรูป** เพื่อทำการเพิ่มรูปภาพ



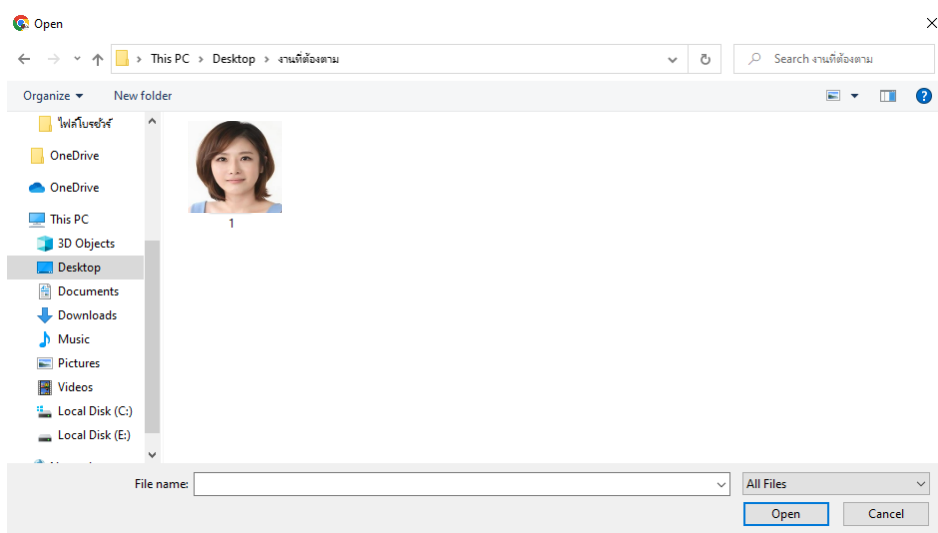
-ระบบจะดึงภาพจากคลังภาพในประวัติของลูกค้านั้นมาแสดงผล ให้ทำการคัดเลือกภาพที่ต้องการทำ Before – After โดยกดที่วงกลมสีฟ้ามุมซ้ายบนได้เลย และทำการกดปุ่มเพิ่มรูปไปที่ **STUDIO** เป็นอันเสร็จสิ้น



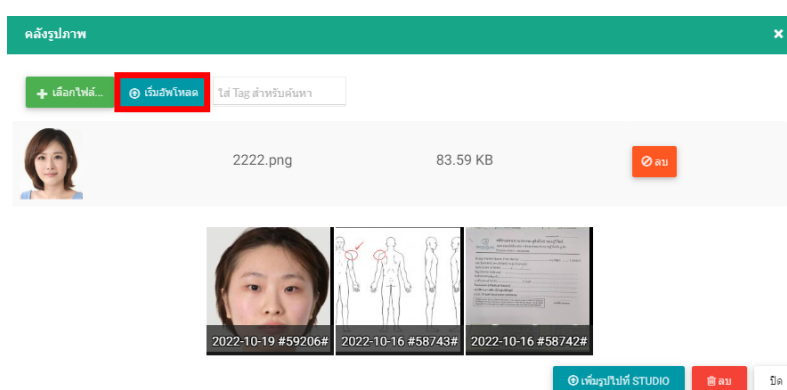
-หน้าจจะแสดงผลภาพ Before – After ให้ทำการกดปุ่ม **SAVE STUDIO**
*หากภาพสลับด้านให้กดค้างที่ปุ่ม กดค้างเพื่อลาก แล้วลากเมาส์ของภาพนั้นไปในด้านที่ต้องการ



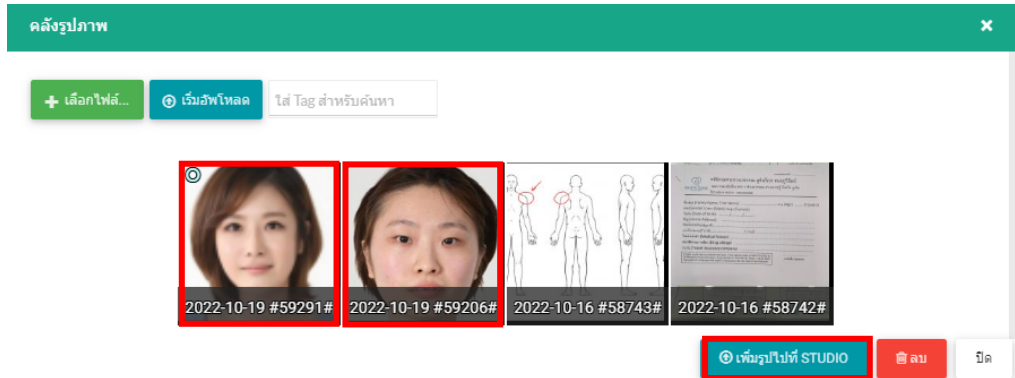
- จากนั้นให้ทำการเลือกไฟล์ภาพที่ต้องการ



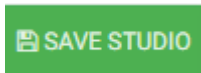
- จากนั้นกดปุ่ม เริ่มอัปเดต



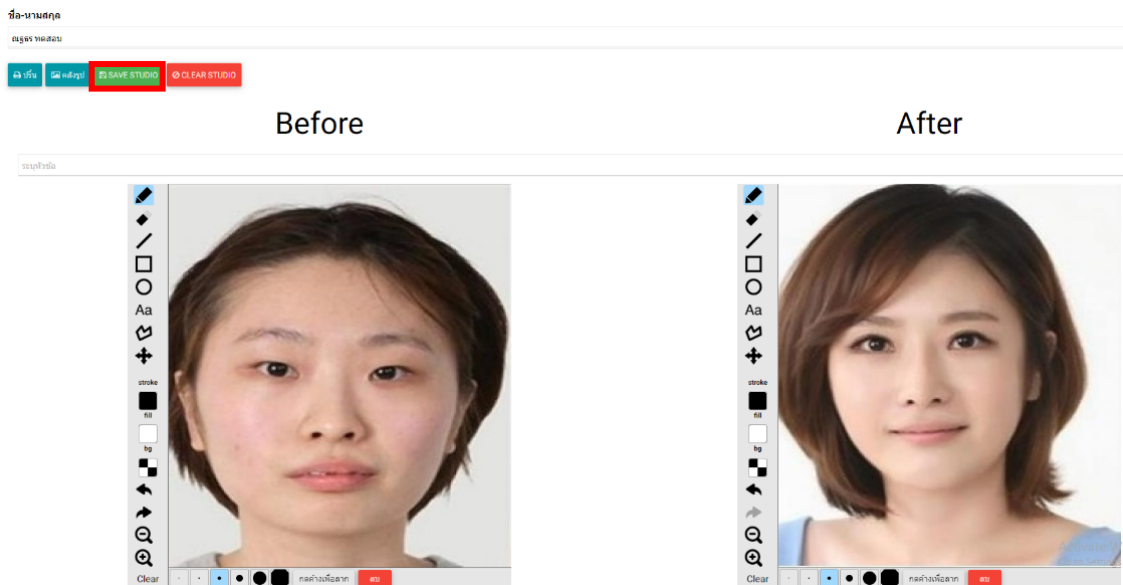
- ภาพที่อัปโหลดจะเข้ามาในคลังภาพประวัติของคุณ จากนั้นให้ทำการเลือกภาพเพื่อทำการเปรียบเทียบ Before – After โดยกดที่รูปร่างกลมสีฟ้ามุมซ้ายบนของภาพทั้งสอง แล้วกดปุ่ม **เพิ่มรูปไปที่ STUDIO**



- หน้าจอจะแสดงผลภาพ Before – After ให้ทำการกดปุ่ม



*หากภาพสลับด้านให้กดค้างที่ปุ่ม กดค้างเพื่อลาก แล้วลากเมาส์ของภาพนั้นไปในด้านที่ต้องการ



- กรณีบันทึกเป็น Template ไว้ หลักจากกดปุ่ม



สามารถทำการกดที่ปุ่ม



ชื่อ-นามสกุล

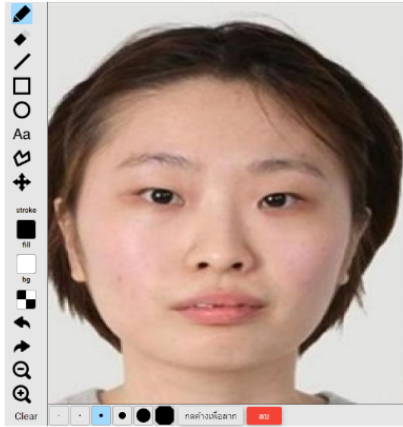
คุณ ชุติมา อดุลย์

เปิด บันทึก SAVE STUDIO CLEAR STUDIO

Before

After

รูปถ่ายจริง



Treatment Before-After

มีราคลินิก สาขาแพทย์
989 ชั้น 2 อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
Tel. 02-1147164 , 086-7146228

รหัสลูกค้า : HK-650073
คุณ ชุติมา อดุลย์

วันที่ : 19-10-2565
ที่อยู่ : ขอนแก่น

Before

After



หัวข้อ C แถบแสดงผลแล็บหน้า , หน้ารายการส่งจ่ายยา , การประเมิน



หมายเลข 1

-หัวข้อ LAB จะแสดงรายการแล็บที่คุณหมอสั่งทั้งหมดโดยจะแยกตามวันที่สั่งและสามารถแยกหมวดหมู่ของแล็บได้

LAB	25 ก.พ. 2566	29 พ.ย. 2565
หมวด - อื่นๆ		
Triglyceride	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
HDL - Chol	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
LDL - Chol	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
CK-MB	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
ตรวจเลือด		<input type="checkbox"/> ทดสอบ
หมวด - BUN		
ATK	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	

-สามารถกดเลือกประเภท Lab เพื่อดึงรายการแล็บแต่ละประเภทที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอ

LAB	25 ก.พ. 2566	29 พ.ย. 2565
<input type="checkbox"/> ATK		
<input type="checkbox"/> BUN		
<input type="checkbox"/> CBC		
<input type="checkbox"/> CK-MB	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
<input type="checkbox"/> Creatinine (Cr)	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
<input type="checkbox"/> Electrolyte Na	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
<input type="checkbox"/> HDL - Chol	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
<input type="checkbox"/> HDL - Chold		<input type="checkbox"/> ทดสอบ
<input type="checkbox"/> lab CBC		
<input type="checkbox"/> LDL - Chol		
<input type="checkbox"/> SARS-CoV-2 PCR (Tellgen)	<input type="checkbox"/> ทดสอบ	
<input type="checkbox"/> test		
<input type="checkbox"/> Triglyceride		
<input type="checkbox"/> Uric acid		
<input type="checkbox"/> ตรวจไขมันในเลือด ทดสอบชื่อแล็บยาวๆเกินบรรทัด		
<input type="checkbox"/> ตรวจน้ำตาล		
<input type="checkbox"/> ตรวจเลือด		
<input type="checkbox"/> ผสม		
<input type="checkbox"/> ฟันกnda		

-สามารถทำการระบุผลแล็บลงไปที่ยังช่องสี่เหลี่ยมในแถวชื่อแล็บ หากต้องการพิมพ์ผลแล็บสามารถคลิก
เครื่องหมายถูกที่ยังช่องสี่เหลี่ยมด้านข้าง > กดปุ่ม

พิมพ์ผล LAB

LAB	รายการส่งจ่ายยา	การประเมิน
พิมพ์ผล LAB		
ประเภท LAB		
LAB	25 ก.พ. 2566	29 พ.ย. 2565
หมวด - อื่นๆ		
Triglyceride	ทดสอบ <input type="checkbox"/>	
HDL - Chol	ทดสอบ <input type="checkbox"/>	
LDL - Chol	ทดสอบ <input type="checkbox"/>	
CK-MB	ทดสอบ <input type="checkbox"/>	
ตรวจเลือด		ทดสอบ <input type="checkbox"/>
หมวด - BUN		
ATK	ทดสอบ <input type="checkbox"/>	

ส่งยา พิมพ์เอกสาร นัดหมาย

บันทึกและส่งคิว รวม 0.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วิธีใช้	ครั้งละ	เวลาใช้	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
-------	--------	-------	---------	---------	---------	------------	----------

ส่งยา

พิมพ์เอกสาร

นัดหมาย

ส่งยา

ปุ่มส่งยาสามารถสั่งสินค้าและบริการที่มีของคลินิก

- 1.สามารถทำการเลือกดูประเภทของทะเบียนสินค้าในระบบโดยกดที่ 3 เหลี่ยมเล็กทางด้านขวาของแถวประเภท
- 2.สามารถเลือกค้นหาได้ 2 รูปแบบ มีค้นหาโดยชื่อทางการค้า และ ค้นหาโดยชื่อสามัญ
- 3.สามารถทำการสั่งยาหลายชนิดพร้อมกัน โดยทำการคีย์ชื่อยาที่ช่อง รหัสบาโค้ด,ชื่อ แล้วกดปุ่มค้น ระบบจะแสดงชื่อสินค้าขึ้นมา สามารถใส่จำนวนสินค้าที่ต้องการ แล้วคีย์สินค้าตัวต่อไปให้ครบแล้วกดบันทึก 1 ครั้ง ระบบก็จะแสดงตัวยาหรือบริการที่สั่งทั้งหมดมาแสดงที่หน้าห้องแล็บ

ส่งจ่ายยา X

ประเภท

ทั้งหมด

ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญ

รหัสบาโค้ด, ชื่อ

พิมพ์เอกสาร

ปุ่มพิมพ์เอกสารจะพิมพ์เอกสารที่ใช้ประกอบการรักษาประกอบไปด้วย 3 หัวข้อ
1.พิมพ์ฉลากยา 2.ใบรับรองแพทย์ 3.OPD Card 4.Tube 5.ใบรายการ คุณหมอสมาสามารถทำการกรอกรายละเอียดเอกสารตามแต่ละหัวข้อจากนั้นระบบจะแสดงรูปแบบเอกสารเป็น Template ออกมาให้




เลือกเอกสาร

- พิมพ์ฉลากยา 
- ใบรับรองแพทย์ 
- OPD CARD 
- TUBE 
- ใบรายการ 

✕ ปิด

1.พิมพ์ฉลากยาสามารถพิมพ์ฉลากได้ 2 ภาษา

พิมพ์ฉลากยา 




เลือกภาษาฉลากยา

- ภาษาไทย
- ENGLISH

✕ ปิด

2. ใบรับรองแพทย์ มีให้เลือกอยู่ 5 ประเภท ประกอบไปด้วย 5 โรค , ใบทับซี่ , ลาป่วย , ส่งต่อ , ใบรับรองกายภาพ

สามารถเลือกประเภทใบรับรองแพทย์ที่ต้องการตามปุ่มที่แสดง ระบบจะขึ้นช่องกรอกรายละเอียดบนใบรับรองแพทย์ขึ้นมาให้ระบบจะดึงข้อมูลไปแสดงเป็น **template** เอกสารใบรับรองแพทย์อัตโนมัติ โดยทางคลินิกสามารถทำการพิมพ์เอกสารใบรับรองแพทย์จากทางห้องตรวจหรือทำการบันทึกข้อมูลในระบบแล้วส่งคิวลูกค้าให้ทางเคาเตอร์เพื่อดำเนินการพิมพ์ใบรับรองแพทย์ที่เคาเตอร์ก็ได้

ใบรับรองแพทย์ 

ใบรับรองแพทย์



5 โรค

ใบขึ้นชื่อ

ลาป่วย

ส่งต่อ

ใบรับรองกายภาพ

แสดง 10 รายการ

คำค้น

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	ประเภท	ผู้ออกใบ	
1	19 ธ.ค. 2565	-	ใบรับรองกายภาพ	แพทย์หญิง อธิการ์ เจริญธรรม	
2	18 ธ.ค. 2565		ใบรับรองแพทย์ 5 โรค	แพทย์หญิง อธิการ์ เจริญธรรม	

1

ปิด

*เอกสารที่ทำการบันทึกในห้องตรวจจะขึ้นเป็น **template** ในรูปไอคอนเอกสารสีฟ้า เคาเตอร์สามารถดำเนินการสั่งพิมพ์จากปุ่มเอกสารได้เลย

3. การพิมพ์ OPD Card สามารถทำการพิมพ์เอกสารได้ที่ปุ่ม OPD Card ที่หน้าห้องแล็บได้เลย โดยข้อมูลที่แสดงผลใน OPD จะดึงข้อมูลมาจากช่อง อาการ ตรวจร่างกาย วินิจฉัย จากห้องตรวจและรายละเอียดของการสั่งสินค้าและยาจากปุ่มสั่งยา ทั้งจากห้องตรวจและห้องแล็บ

OPD CARD

(ตัวอย่าง OPD Card)

EVERYDAY DOCTOR	มิรากุคิล 989 ชั้น 2 อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร : 02-1147164 , 086-7146228
OPD CARD	วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 HN :HK-650147
ชื่อ - สกุล :	วัน อังคาร อายุ : 26 ปี 3 เดือน 9 วัน เพศ : หญิง เลขที่บัตรประชาชน : 1111111111111
ชื่อเล่น :	ที่อยู่ :
สัญชาติ :	ชื่อชาติ :
ติดต่อฉุกเฉิน :	โทร :
น้ำหนัก :	kg ส่วนสูง :
หมายเลข :	cm BP :
	mmHg PR :
	t/min RR :
	t/min BT :
	C SpO2 : ...%
อาการ :	
ตรวจร่างกาย :	
วินิจฉัย :	
การรับบริการ :	
	ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ

4. ปุ่ม Tube จะแสดงฉลากยา Tube Lab ตามรายการแล็บที่คลินิกทำการสั่งเพื่อนำไปติดที่หลอด


TUBE 

(ตัวอย่างฉลาก Tube)

Lab : ATK
HN : HK-650135 22 มี.ค. 2566
ชื่อสกุล : พุช วันพุช
เพศ : หญิง อายุ : 20 ปี, 6 เดือน, 15 วัน
วันเกิด : 13 ก.ย. 2545
มิราเคิล คลินิก

5. ใบรายการ จะแสดงรายการบริการต่างๆทั้งเวชภัณฑ์และบริการที่คลินิกทำการสั่งมาแสดงผลออกเป็นใบรวมรายการสินค้าและบริการ

(ตัวอย่าง ใบรายการ)

ใบรายการ 

ใบรายการ/ใบสั่งยา เวชภัณฑ์และบริการ

ประจำวันที่ 22-03-2023 16:19:36

ลำดับ	ชื่อสินค้าและบริการ	จำนวน	ราคา
1	ATK	1	300.00
2	BUN	1	300.00
3	ฉีดยา	1	200.00
รวม			800.00 บาท

ผู้ให้บริการ _____

ช่องชื่อไลน์ที่ทางคลินิกสามารถทำการวางไว้ได้ ส่วนช่องอื่นต้องใส่ข้อมูลให้ครบเสมอ จากนั้นให้ทำการบันทึกข้อมูลนัดหมายที่ปุ่มด้านล่าง ระบบจะทำการบันทึกลงตารางนัดหมายให้ทันที

- คำนชื่อลูกค้า = ชื่อลูกค้าที่ทำการนัดหมาย (กรณีนัดหมายในห้องตรวจระบบจะขึ้นชื่อลูกค้าอัตโนมัติ)
- เลือกสีนัดหมาย = ทางคลินิกสามารถทำการเลือกสีในการนัดหมายตามแพทย์หรือตามการรักษาได้
- HN = เลข HN ลูกค้าที่ระบบจะทำการแสดงอัตโนมัติหากเป็นการนัดหมายในห้องตรวจ
- ชื่อไลน์ = ชื่อไลน์หรือ ID Line ของลูกค้า (สามารถวางช่องนี้ได้)
- เบอร์โทรลูกค้า
- ผู้ดูแล = คุณหมอผู้ดูแลลูกค้าเคสนี้ (จำเป็นต้องเลือกชื่อผู้ดูแลทุกครั้งในการนัดหมาย)
- วันที่นัดหมาย = วันที่คลินิกต้องการนัดหมายกับลูกค้าในครั้งถัดไป
- เวลาที่นัด = เวลาที่นัดหมายกับลูกค้า (หากคลินิกมีการใช้งานตารางลงตรวจระบบจะสามารถลงนัดหมายได้ตามตารางตรวจของแพทย์เท่านั้น)
- รายละเอียดการนัด = รายละเอียดของการนัดหมาย(จำเป็นต้องใส่รายละเอียดทุกครั้ง)

รายละเอียดนัดหมาย

+ ลูกค้าใหม่

คำนชื่อลูกค้า	วัน	อังคาร
เลือกสีนัดหมาย	▼	
HN	HK-650147	
ชื่อไลน์		
เบอร์โทรลูกค้า	โทร	
ผู้ดูแล	เลือก ▼	
วันที่นัด	25/01/2023	
เวลาที่นัด	00:00	
รายละเอียดการนัด		

บันทึกนัดหมายพิมพ์บัตรนัดลบปิด

บันทึกและส่งคิว



ปุ่มบันทึกการรักษาจะทำการกดเมื่อทางคลินิกมีการบันทึกข้อมูลในห้องตรวจเสร็จแล้ว ต้องการส่งคิวลูกค้าไปห้องอื่น หลังจากกดแล้วระบบจะแสดง Pop up ห้องต่างๆ ให้เลือกดังรูปด้านล่าง



ส่งไปยัง

รอชำระเงิน

ห้องหัตถการ

ส่งห้องตรวจ

× ปิด

หมายเลข 3

ฟังก์ชันการประเมินจะแบ่งออกเป็น 2 หัวข้อ ประเมินทางกายภาพและประเมินแพทย์แผนไทย

LAB	รายการส่งจ่ายยา	การประเมิน
-----	-----------------	------------

ประเมินทางกายภาพ

ประเมินแพทย์แผนไทย

| ประเมินทางกายภาพ

+ ประเมินทางกายภาพ

ลำดับ	วันที่ประเมิน	ผู้ประเมิน	ประเมินทางกายภาพ
ไม่พบข้อมูล			

แสดง 0 รายการ

ฟอร์มการประเมินกายภาพจะแสดงขึ้นมาให้คุณหมอบันทึกการกดคลิกเลือกในกรอบสีแดง > กด + ประเมินทางกายภาพ

| ประเมินทางกายภาพ

+ ประเมินทางกายภาพ

จากนั้นระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้ทำการกรอกข้อมูลประเมินทางกายภาพของคนไข้ หลังจากกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกที่ระบบจะเก็บข้อมูลเป็นประวัติของคนไข้ในระบบ

การประเมินทางกายภาพ
✕

1. Main Complaint (Reason for your visit today):
2. When did it start?: Improving Getting Worse Staying same
3. How did it begin?: Motor Vehicle Accident Work Related Injury Sports/Exercise Injury Post-surgery Unknown Cause Chronic Condition/Illness
Other(Please explain):
4. What increases your symptoms?: Sitting Standing Walking Lying Down Lifting Bending Squating Reaching overhead Coughing/sneezing Stress/Anxiety
Running/Jumping Other
5. What decreases your symptoms?: Sitting Standing Walking Lying Down Massage Heat Ice Medication Other
6. Is your sleep disturbed due to pain?: Yes No (if yes please explain)
7. Have you had any recent tests or imaging (past 3 months?): X-ray MRI CT Scan EMG Bone Scan Blood Test Ultrasound Other
8. Have you had any treatment for this problem? (if yes please list): Yes No
9. Do you have a pacemaker or any metal implants?: Yes No
10. Please list any surgeries (including anovov data):

หัวข้อ ประเมินแพทย์แผนไทย

ฟอร์มการประเมินแพทย์แผนไทยจะแสดงขึ้นมาให้คุณหมอกทำการกดคลิกเลือกในกรอบสีแดง > กด + ประเมินทางกายภาพ

| ประเมินทางกายภาพ

+ ประเมินทางกายภาพ

จากนั้นระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้ทำการกรอกข้อมูลประเมินแพทย์แผนไทยของคนไข้ หลังจากกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกที่ระบบจะเก็บข้อมูลเป็นประวัติของคนไข้ในระบบ

1. ธาตุเจ้าเรือนหลัก

- ดิน น้ำ ลม ไฟ

2. ธาตุเจ้าเรือนรอง

- ดิน น้ำ ลม ไฟ

3. ธาตุจุดอ่อน

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> พิษะปิดตะ (ปวดท้อง น้ำดีอุดตัน ตับอักเสบ ตัวเหลืองตาเหลือง ฤงน้ำดีอักเสบ) | <input type="checkbox"/> อพีพิษะปิดตะ (จุกเสียด ฮืด อาหารไม่ย่อย) | <input type="checkbox"/> กำเดา (เป็นไข้ ตัวร้อน เป็นหวัด ไมเกรน ร้อนใน ภูมิแพ้ เจ็บคอ ไช้นัส) |
| <input type="checkbox"/> นหทัยวาระ (การเดินของหัวใจ ความกังวล) | <input type="checkbox"/> สัตถกวาระ (ภาวะหัวใจขาดเลือด เส้นเลือดฝอยตีบตัน) | <input type="checkbox"/> สุมनावาระ (กรดไหลย้อน เจ็บปวดหลัง ความดัน ชัก กระตุก) |
| <input type="checkbox"/> สอเสมหะ (ไข้หวัด มีเสมหะ ไช้นัสอักเสบ) | <input type="checkbox"/> อูระเสมหะ (หอบหืด หลอดลมอักเสบ ปอดบวม โรคกระเพาะ) | <input type="checkbox"/> อุกเสมหะ (ท้องเสีย ท้องผูก บิดมูกเลือด ริดสีดวง ปัสสาวะผิดปกติ ใต มดลูก) |

4. กาล / ฤดูที่มีผล

- ฤดูร้อน (10-14 น.) ฤดูฝน (14-18 น.) ฤดูหนาว (6-10 น.)

บันทึก ปิด

หัวข้อ D แถบช่อง ICD10

ช่องระบุรหัสของโรคและอาการ อาการแสดง ความผิดปกติที่ตรวจพบ อาการนำ สภาพสังคม หรือสาเหตุภายนอกของการบาดเจ็บหรือโรค โดยสามารถค้นหาผ่านรหัสโรคในช่องด้านซ้ายหรือจะทำการค้นหาผ่านชื่อโรคที่ช่องด้านขวา

ICD10 :

Start with Contain with

สามารถเลือกค้นหาโดยการระบุการค้น

- **Start with** หมายถึงค้นโดยใช้อักษรตัวแรกแสดงชื่อโรค

- **Contain with** หมายถึง การค้นหาผ่านคำที่ค้นหานั้นอยู่ในโรค