

คู่มือการดูผล Lab บน Web ด้วย iLabView

โรงพยาบาลลำพูน

จังหวัดลำพูน

คู่มือการดูผล Lab บน Web ด้วย iLabView

โรงพยาบาลลำพูน จ.ลำพูน

สารบัญ

1. ข้อกำหนด Browser	1
2. การเข้าเว็บไซต์	1
3. การสร้าง Shortcut เพื่อเข้า Web Site	2
4. การค้นหาผล Lab	3
5. รายละเอียดหน้าจอแสดงผล	10
6. การเปลี่ยน ชื่อ-นามสกุล หรือ Password ผู้ใช้งาน	11

1. ข้อกำหนด Browser

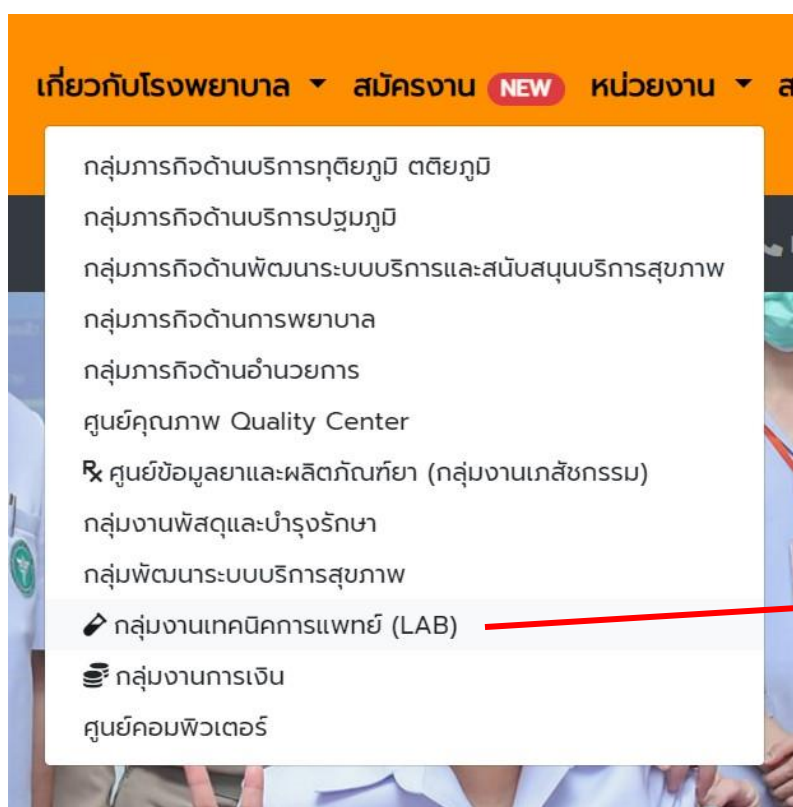
- 1.1 Browser ที่ใช้ควรเป็น Google Chrome หรือ Internet Explorer เวอร์ชัน 7 ขึ้นไป
- 1.2 มีการติดตั้งโปรแกรมแสดงผลไฟล์ PDF เช่น Acrobat Reader ไว้แล้ว

2. การเข้าเว็บไซต์

ไม่มีอินเทอร์เน็ต พิมพ์ URL 172.16.51.36



มีอินเทอร์เน็ต พิมพ์ URL http://www.lpnh.go.th/ (เว็บโรงพยาบาลลำพูน)



เลือกหัวข้อ “หน่วยงาน” และ
- กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

□ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ (LAB)

หน้าหลัก / กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ (LAB)

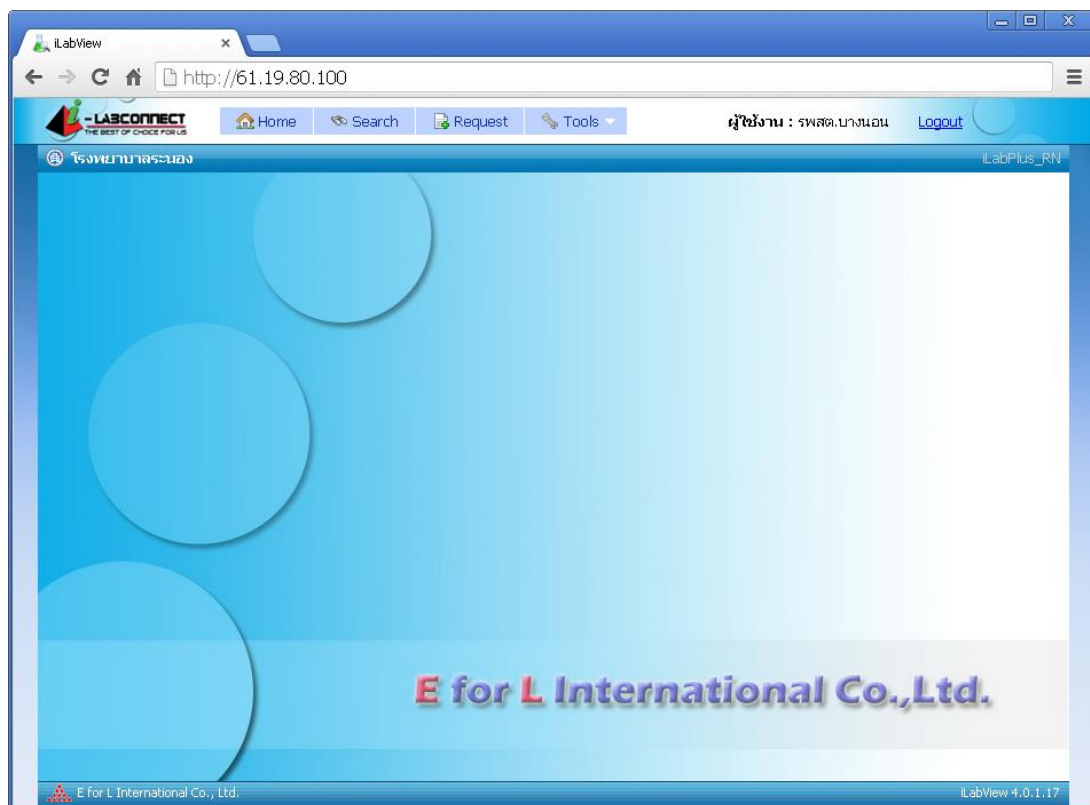
ค้นหา

ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน iLabview

[ดูผลจากภายในโรงพยาบาล](#)

[ดูผลจากภายนอกโรงพยาบาล](#)

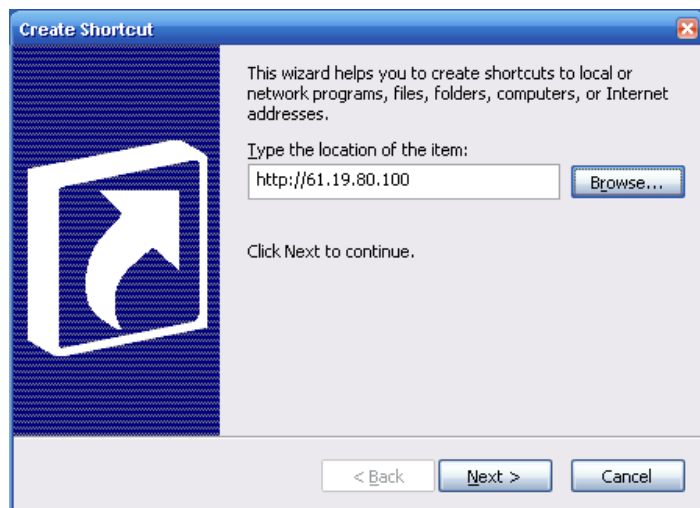
ถ้าใช้งานภายใน โรงพยาบาลให้กดลิงค์ “ดูผลจากภายในโรงพยาบาล” และ “ดูผลจากภายนอกโรงพยาบาล” จะเข้าสู่หน้าเว็บ iLabView ดังรูป



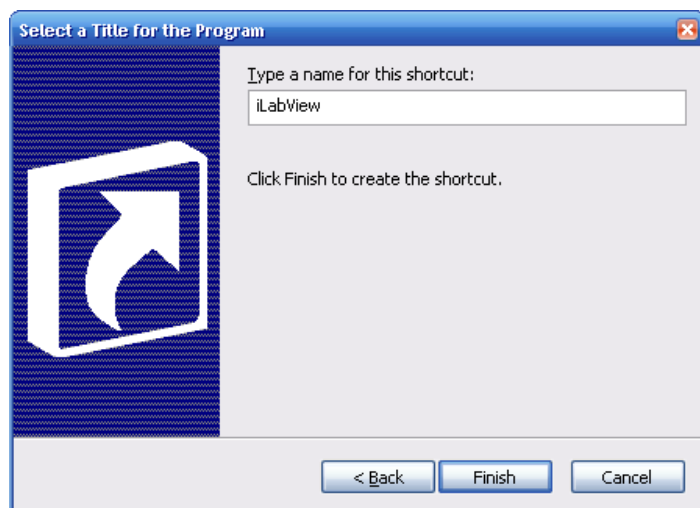
3. การสร้าง Shortcut เพื่อเข้า Web Site

3.1 คลิกขวาบน Desktop เลือกเมนู New >> Shortcut

3.2 ระบุ location เป็น http:// 172.16.51.36



3.3 ระบุชื่อ Shortcut เป็น iLabView



3.4 จากนั้นกด Finish จะได้ Shortcut ดังรูป

(Chrome Browser)



(Internet Explorer)



4. การค้นหาผล Lab

4.1 ทำการ Login จาก Username และ Password ที่กำหนดให้

LABCONNECT THE BEST OF CHOICE FOR US

Home Search Request Tools

กรุณา Login

ผู้ใช้งาน

Login: demo

Password: ****

Login

E for L International Co.,Ltd.

E for L International Co., Ltd. iLabView 4.0.1.15

4.2 เมื่อ Login เสร็จ ให้คลิกไปที่ปุ่ม Search เพื่อเข้าสู่หน้าค้นหา

LABCONNECT THE BEST OF CHOICE FOR US

Home Search Request Tools

ผู้ใช้งาน : Demo Logout

ระบุวันที่: 14/10/2556

ถึงวันที่: 14/10/2556

Ward/Clinic: <ทั้งหมด>

สถานะ Order: <ทั้งหมด>

ค้นหาจาก: HN

ค้นหา

Results Sticker Preview

St.	Test	Result	Flag	Reference	Last Result	H.	Units	Co
-----	------	--------	------	-----------	-------------	----	-------	----

E for L International Co., Ltd. iLabView 4.0.1.15

4.3 การระบุรายละเอียดการค้นหา

Search สำหรับค้นหาจากคีย์เวิร์ด

Routine สำหรับการดูข้อมูลผลตรวจแบบ Real-time

ตัวเลือกระบุข้อมูล

ระบุวันที่ กำหนดวันที่ หรือวันที่เริ่มต้น, หากไม่ติ๊ก Check-Box คือไม่ระบุวันที่

ถึงวันที่ กำหนดวันที่ถึง, หากไม่ติ๊ก Check-Box คือเลือก ระบุวันที่วันเดียว

Ward/Clinic เลือก Ward ที่ต้องการค้นหา

สถานะ Order เลือกสถานะของผลตรวจ

<ทั้งหมด>	ดูทุกสถานะการตรวจ
<อยู่ในระหว่างตรวจ>	ดูเฉพาะแล็บที่อยู่ในระหว่างตรวจ
- รอรับส่งตรวจ	ยังไม่ Receive Lab
- รอตรวจ	เตรียมเข้าเครื่องตรวจ
- กำลังตรวจ	อยู่ในเครื่องตรวจ
- ค้างตรวจ	แล็บที่รอตรวจในวันอื่นๆ
<มีผลตรวจแล้ว>	เฉพาะที่มีผลตรวจแล้วบางส่วน หรือทั้งหมด
- ออกผลบางส่วน	เฉพาะที่มีผลแล้วบางส่วน
- ออกผลครบแล้ว	เฉพาะที่มีผลตรวจครบแล้ว

ค้นหาจาก กำหนดคีย์ที่ต้องการค้นหา

HN	หาจาก HN ของ รพ.ลำพูน
ชื่อผู้ป่วย	ชื่อผู้ป่วย
เลขบัตรประชาชน	เลขบัตรประชาชน (รพสต. ใช้รหัสนี้ในการค้นหาผู้ป่วย)
Request No.	หมายเลข Request
Sample No.	หมายเลข Barcode แบบ 10 หลัก
Running Month	หมายเลข Barcode แบบ 5 หลัก
Running Daily	หมายเลข Barcode แบบ 4 หลัก
HN [รพ.ที่ส่ง]	HN ของรพ.ที่ส่ง (ระบุในตอน Request)
Ward [รพ.ที่ส่ง]	Ward ของรพ.ที่ส่ง (ระบุในตอน Request)

** การค้นหาจากบางส่วนของคีย์เวิร์ด สามารถระบุได้จากเครื่องหมาย %

เช่น HN ระบุคีย์เป็น %268% จะค้นหารายการ HN ที่มีตัวเลข 268 ปรากฏอยู่

เรียงลำดับ

ปรับปรุงล่าสุดอยู่บน	ใบตรวจที่ปรับปรุงล่าสุด จะแสดงขึ้นมาอันแรก
ปรับปรุงล่าสุดอยู่ล่าง	ใบตรวจที่ปรับปรุงล่าสุด จะแสดงต่อท้าย
Request ล่าสุดอยู่บน	ใบตรวจที่ส่งตรวจทีหลัง จะแสดงขึ้นมาอันแรก
Request ล่าสุดอยู่ล่าง	ใบตรวจที่ส่งตรวจทีหลัง จะแสดงต่อท้าย

ซ่อนรายการที่เก็บ

เมื่อทำการ Preview พิมพ์ผลตรวจแล้ว จะมีสถานะชื่อ “เก็บ” เพื่อเอาไว้
ซ่อนรายการผลตรวจให้ว่างอยู่เสมอ

Refresh อัตโนมัติ

ตั้งให้ Refresh ผลตรวจใหม่ทุกๆ 15 วินาที

4.4 การค้นหาจาก HN

The screenshot shows the LabVIEW application interface. The search bar is at the top, and the search criteria are listed on the left. The search button is labeled 'ค้นหา'. The results table is visible, showing columns for St, Test, Result, Flag, Reference, Last Result, H, Units, and Co. The search criteria are set to 14/10/2556, <ทั้งหมด>, <ทั้งหมด>, and HN 16617/53. The search button is labeled 'ค้นหา'.

ระบุ HN ที่ต้องการค้นหา (HN ของ รพ.ลำพูน) จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ค้นหา

4.5 เมื่อค้นหาค้นพบ จะปรากฏรายการผลตรวจขึ้นมามีดังรูป

The screenshot shows the LabView application interface. The search bar on the left contains the patient's HN: 16617/53. The search results list shows three entries for the patient, all with a status of 'OPD'. The detailed view on the right shows the patient's medical history and test results. The test results table is as follows:

St.	Test	Result	Flag	Reference	Last Result
✓	FBS	362	⬆	70-110	136
✓	BUN	24	⬆	9-23	25
✓	Cre	2.10	⬆	M : 0.7-1.3	1.71
✓	eGFR(EPI)	30.1	✓		38.86
✓	LDH	74			73
✓	TP	6.9	✓	5.7-8.2	
✓	Alb	4.0	✓	3.2-4.8	
✓	Glob	2.9	✓	2.5-3.5	
✓	TB	0.5	✓	0.3-1.2	
✓	AST	20	✓	< 34	
✓	ALT	13	✓	10-49	
✓	ALP	92	✓	45-129	
✓	E'lyte				
✓	Na	136.0	✓	132-146	140.0
✓	K	3.4	⬆	3.5-5.5	3.9
✓	Cl	99.0	✓	99-109	105.0
✓	CO2	24	✓	20-31	31
✓	Anion Gap	16.4	✓	10-20	7.9
✓	Blood ketone	Negative			

4.6 เมื่อต้องการดูผลตรวจ ให้คลิกที่รายการที่ต้องการ

The screenshot shows the LabView application interface. The search bar on the left contains the patient's HN: 16617/53. The search results list shows three entries for the patient, all with a status of 'OPD'. The detailed view on the right shows the patient's medical history and test results. The test results table is as follows:

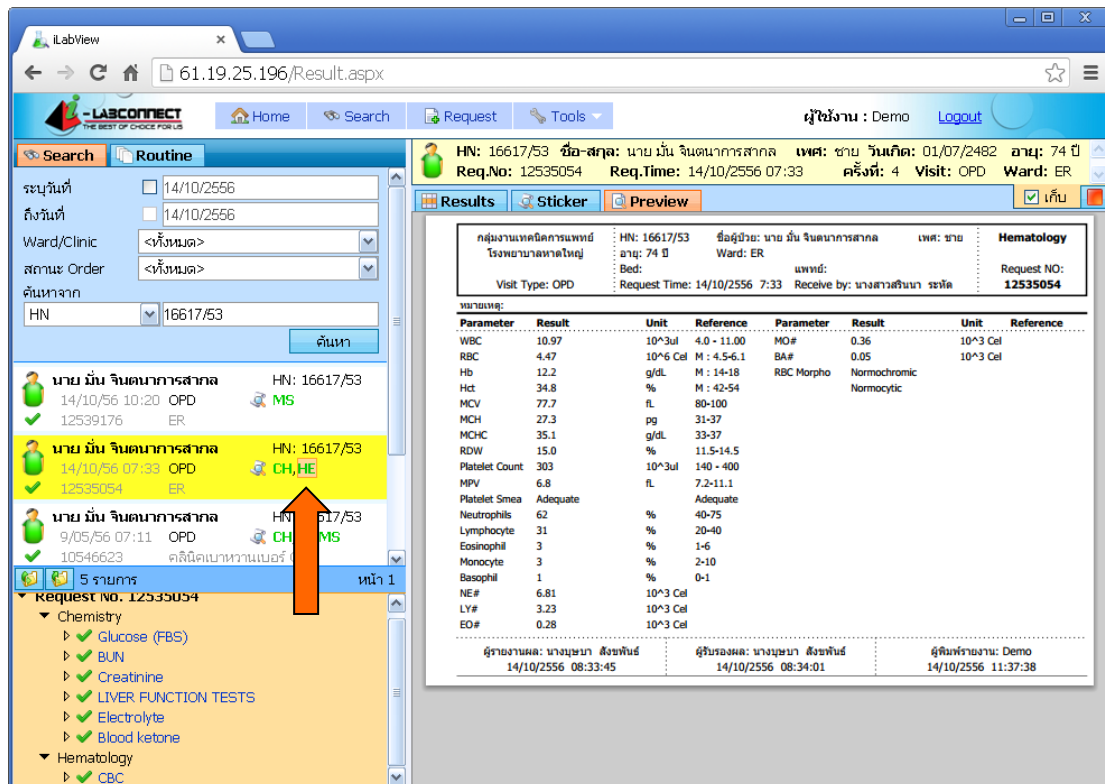
St.	Test	Result	Flag	Reference	Last Result
✓	FBS	362	⬆	70-110	136
✓	BUN	24	⬆	9-23	25
✓	Cre	2.10	⬆	M : 0.7-1.3	1.71
✓	eGFR(EPI)	30.1	✓		38.86
✓	LDH	74			73
✓	TP	6.9	✓	5.7-8.2	
✓	Alb	4.0	✓	3.2-4.8	
✓	Glob	2.9	✓	2.5-3.5	
✓	TB	0.5	✓	0.3-1.2	
✓	AST	20	✓	< 34	
✓	ALT	13	✓	10-49	
✓	ALP	92	✓	45-129	
✓	E'lyte				
✓	Na	136.0	✓	132-146	140.0
✓	K	3.4	⬆	3.5-5.5	3.9
✓	Cl	99.0	✓	99-109	105.0
✓	CO2	24	✓	20-31	31
✓	Anion Gap	16.4	✓	10-20	7.9
✓	Blood ketone	Negative			

4.7 หากต้องพิมพ์ผลตรวจ ให้คลิกที่แท็บ Preview จะแสดงผลตรวจในรูปแบบกระดาษ A5 แนวนอน
ในลักษณะ PDF Format โดยสามารถปุ่ม Print เพื่อพิมพ์ออกกระดาษได้

The screenshot shows the LabView software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Search', 'Request', and 'Tools'. The left sidebar contains search filters for date, time, ward/clinic, and patient name. The main area displays the 'Preview' tab for a chemistry test result. The patient information is: HN: 16617/53, ชื่อ-สกุล: นาย มั่น จินตนาการสากล, เพศ: ชาย, วันเกิด: 01/07/2482, อายุ: 74 ปี, Req.No: 12535054, Req.Time: 14/10/2556 07:33, ครั้ง: 4, Visit: OPD, Ward: ER. The test result table lists parameters such as Glucose (FBS), BUN, Creatinine, eGFR (EPI), Total Protein, Albumin, Globulin, Total bilirubin, AST (SGOT), ALT (SGPT), Alkaline phosphatase, Sodium, Potassium, Chloride, CO2, Anion Gap, and Blood ketone. The results are compared against reference ranges. The bottom of the interface shows a list of request numbers and a 'Print' button.

The screenshot shows the LabView software interface with the 'Print' dialog box open. The dialog box has a 'Print' button and a 'Cancel' button. The 'Print' button is highlighted. The 'Print' button is labeled 'พิมพ์' and the 'Cancel' button is labeled 'ยกเลิก'. The 'Print' button is also labeled 'Microsoft XPS Document...'. The 'Print' button is also labeled 'เปลี่ยน...'. The 'Print' button is also labeled 'หน้า' and 'ทั้งหมด'. The 'Print' button is also labeled 'เช่น 1-5, 8, 11-13'. The 'Print' button is also labeled 'คัดลอก' and '1'. The 'Print' button is also labeled 'สี' and 'สี'. The 'Print' button is also labeled 'ขาวดำ'. The 'Print' button is also labeled 'ตัวเลือก' and 'พอดีกับหน้า'. The 'Print' button is also labeled 'พิมพ์โดยใช้ช่องโต้ตอบของระบบ... (Ctrl+Shift+P)'. The 'Print' button is also labeled 'Hematology' and 'CBC'.

4.8 การพิมพ์เฉพาะบางแผนงาน ให้คลิกที่ชื่อย่อแผนกบนรายการผล ดังรูป
จากนั้น คลิกที่แท็บ Preview อีกครั้ง ก็จะแสดงผลตรวจเฉพาะแผนงานที่กำหนด



The screenshot shows the iLabView software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Search', 'Request', and 'Tools'. The main area is divided into a left sidebar and a right main panel. The left sidebar contains a search filter and a list of patients. The right main panel displays the 'Preview' tab for a specific patient's lab results.

Search Filter:

- ระบุวันที่: 14/10/2556
- ถึงวันที่: 14/10/2556
- Ward/Clinic: <ทั้งหมด>
- สถานะ Order: <ทั้งหมด>
- ค้นหาจาก: HN 16617/53

Patient List:

- นาย มั่น จินตนาการสาธิต HN: 16617/53 14/10/56 10:20 OPD MS
- นาย มั่น จินตนาการสาธิต HN: 16617/53 14/10/56 07:33 OPD CH, HE
- นาย มั่น จินตนาการสาธิต HN: 16617/53 9/05/56 07:11 OPD CH, MS

Lab Results (Hematology):

Parameter	Result	Unit	Reference	Parameter	Result	Unit	Reference
WBC	10.97	10 ³ /ul	4.0 - 11.00	MO#	0.36	10 ³ Cel	
RBC	4.47	10 ⁶ Cel	M : 4.5-6.1	BA#	0.05	10 ³ Cel	
Hb	12.2	g/dL	M : 14-18	RBC Morpho	Normochromic		
Hct	34.8	%	M : 42-54		Normocytic		
MCV	77.7	fL	80-100				
MCH	27.3	pg	31-37				
MCHC	35.1	g/dL	33-37				
RDW	15.0	%	11.5-14.5				
Platelet Count	303	10 ³ /ul	140 - 400				
MPV	6.8	fL	7.2-11.1				
Platelet Smea	Adequate		Adequate				
Neutrophils	62	%	40-75				
Lymphocyte	31	%	20-40				
Eosinophil	3	%	1-6				
Monocyte	3	%	2-10				
Basophil	1	%	0-1				
NE#	6.81	10 ³ Cel					
LY#	3.23	10 ³ Cel					
EO#	0.28	10 ³ Cel					

Footer:

- ผู้รายงานผล: นางชญา สียงพันธ์ 14/10/2556 08:33:45
- ผู้รับรองผล: นางชญา สียงพันธ์ 14/10/2556 08:34:01
- ผู้พิมพ์รายงาน: Demo 14/10/2556 11:37:38

4.9 การเลือกเฉพาะบาง Test บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ให้คลิกรายการในส่วนของ Tree ที่แสดง Test ที่สังตรว

The screenshot shows the LabView software interface. On the left, there is a list of tests under the 'Request No. 12535439' section. The 'Hematology' section is expanded, showing 'CBC' as the selected test. On the right, the 'Results' tab is active, displaying a table of test results.

St.	Test	Result	Flag	Reference	Last Result
	CBC				
✓	WBC	9.57	✓	4.0 - 11.00	
✓	Corrected WBC	...		4.0-11.0	
✓	RBC	4.58	✓	F : 4.5-5.5	
✓	NRBC	...			
✓	Hb	13.5	✓	F : 12-16	
✓	Hct	39.1	✓	F : 38-48	
✓	MCV	85.4	✓	80-100	
✓	MCH	29.5	✓	31-37	
✓	MCHC	34.5	✓	33-37	
✓	RDW	15.0	✓	11.5-14.5	
✓	Plt. Count	339	✓	140 - 400	
✓	MPV	7.1	✓	7.2-11.1	
✓	Plt. Smear	Adequate		Adequate	
✓	Neutrophils	49	✓	40-75	
✓	Lymphocyte	46	✓	20-40	
✓	Eosinophil	1	✓	1-6	
✓	Monocyte	4	✓	2-10	
✓	Basophil	0	✓	0-1	
✓	Band Form	...			
✓	Atyp.Lymp	...			

4.10 เมื่อคลิกที่ Preview อีกครั้ง ก็จะพิมพ์เฉพาะบาง Test ที่เลือก

The screenshot shows the LabView software interface with the 'Preview' tab selected. The report displays the patient information, test results, and reference ranges for the selected test (CBC).

Parameter	Result	Unit	Reference	Parameter	Result	Unit	Reference
WBC	9.57	10 ³ /ul	4.0 - 11.00	MO#	0.34	10 ³ Cel	
RBC	4.58	10 ⁶ Cel	F : 4.5-5.5	BA#	0.02	10 ³ Cel	
Hb	13.5	g/dL	F : 12-16	RBC Morpho	Normochromic		
Hct	39.1	%	F : 38-48		Normocytic		
MCV	85.4	fL	80-100				
MCH	29.5	pg	31-37				
MCHC	34.5	g/dL	33-37				
RDW	15.0	%	11.5-14.5				
Platelet Count	339	10 ³ /ul	140 - 400				
MPV	7.1	fL	7.2-11.1				
Platelet Smear	Adequate		Adequate				
Neutrophils	49	%	40-75				
Lymphocyte	46	%	20-40				
Eosinophil	1	%	1-6				
Monocyte	4	%	2-10				
Basophil	0	%	0-1				
NE#	4.67	10 ³ Cel					
LY#	4.16	10 ³ Cel					
EO#	0.13	10 ³ Cel					

ผู้รายงานผล: นางชญา สียงพันธ์ 14/10/2556 08:34:53

ผู้รับรองผล: นางชญา สียงพันธ์ 14/10/2556 08:35:03

ผู้พิมพ์รายงาน: Demo 14/10/2556 12:05:53

5. รายละเอียดหน้าจอแสดงผล

ผล Preview สำหรับพิมพ์กระดาษ A5

ผล Preview กระดาษ Sticker

ผล Result ดูปบนหน้าจอ

ปิดรายการดูผลตรวจ

ระบุสถานะเก็บ ของใบสั่งตรวจ

The screenshot displays the iLabView web application. On the left, a search results list shows patient information and test results. The selected patient is 'น.ส. เบญจวรรณ แก่นคง' (Ms. Benjawan Kankong) with Request No. 12535439. The main panel shows a 'Preview' of the hematology report for this request. The report includes patient details, test parameters, and results.

Parameter	Result	Unit	Reference	Parameter	Result	Unit	Reference
WBC	9.57	$10^3/\mu\text{L}$	4.0 - 11.00	MO#	0.34	$10^3/\text{Cell}$	
RBC	4.58	$10^6/\text{Cell}$	F: 4.5-5.5	BA#	0.02	$10^3/\text{Cell}$	
Hb	13.5	g/dL	F: 12-16	RBC Morpho	Normochromic		
Hct	39.1	%	F: 38-48		Normocytic		
MCV	85.4	fL	80-100				
MCH	29.5	pg	31-37				
MCHC	34.5	g/dL	33-37				
RDW	15.0	%	11.5-14.5				
Platelet Count	339	$10^3/\mu\text{L}$	140 - 400				
MPV	7.1	fL	7.2-11.1				
Platelet Smea	Adequate		Adequate				
Neutrophils	49	%	40-75				
Lymphocyte	46	%	20-40				
Eosinophil	1	%	1-6				
Monocyte	4	%	2-10				
Basophil	0	%	0-1				
NE#	4.67	$10^3/\text{Cell}$					
LY#	4.16	$10^3/\text{Cell}$					
EO#	0.13	$10^3/\text{Cell}$					

Additional information from the screenshot: The interface includes a search bar, a list of patients, and a detailed report preview. The report preview shows patient details, test parameters, and results. The interface also includes a search bar, a list of patients, and a detailed report preview.

เลือกหน้ารายการแสดงผล

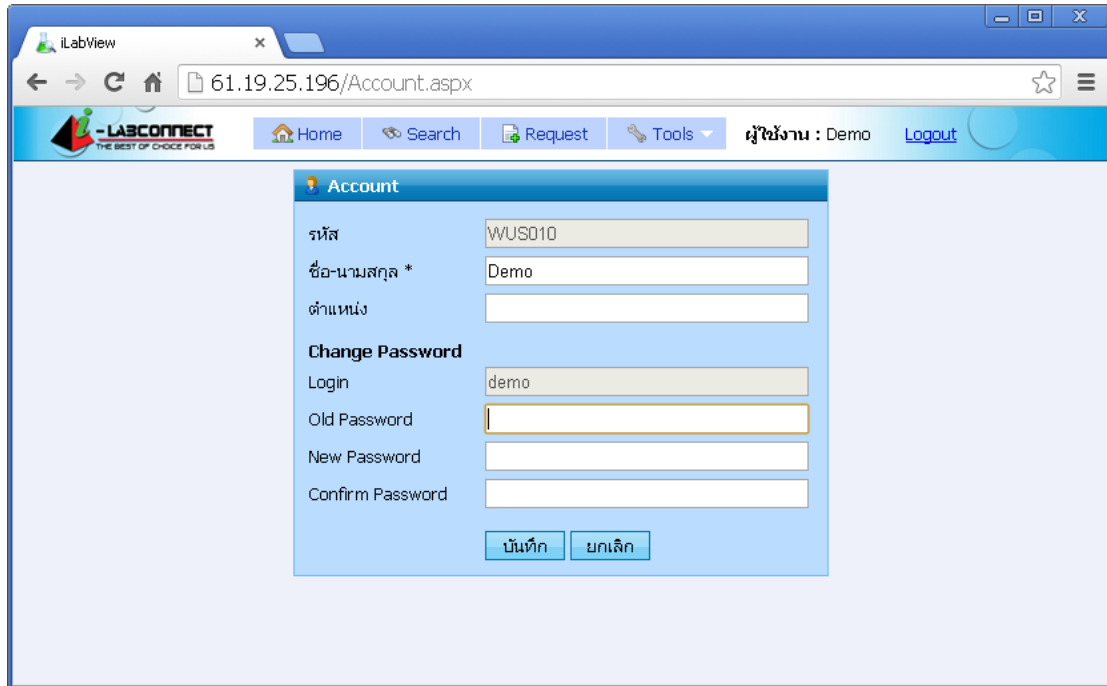
(ผลการค้นหารายการใบสั่งตรวจ จะถูกจำกัดอยู่ประมาณ 500 รายการ)

ยกเลิกสถานะเก็บ รายการใบสั่งตรวจที่แสดงอยู่ทั้งหมด

ระบุสถานะเก็บ รายการใบสั่งตรวจที่แสดงอยู่ทั้งหมด

6. การเปลี่ยน ชื่อ-นามสกุล หรือ Password ผู้ใช้งาน

6.1 เข้าเมนู Tools >> Account จะปรากฏหน้าจอดังรูป



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "61.19.25.196/Account.aspx". The browser's title bar says "iLabView". The page has a blue header with the "LABCONNECT" logo and navigation links: "Home", "Search", "Request", and "Tools". The user is logged in as "Demo" and can click "Logout". The main content area is titled "Account" and contains the following fields:

- รหัส (ID): WUS010
- ชื่อ-นามสกุล * (Surname): Demo
- ตำแหน่ง (Position): (empty field)
- Change Password**
 - Login: demo
 - Old Password: (empty field)
 - New Password: (empty field)
 - Confirm Password: (empty field)

At the bottom of the form are two buttons: "บันทึก" (Save) and "ยกเลิก" (Cancel).

6.2 ระบุ Old Password

6.3 ระบุ New Password และ Confirm Password จากนั้นกดบันทึก