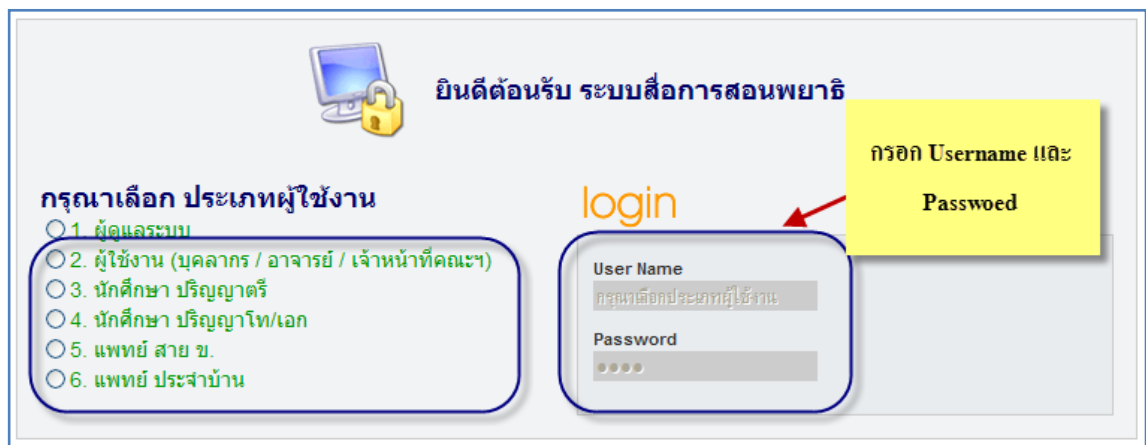


4 การใช้งานระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

4.1 การเข้าสู่ ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

สำหรับ ผู้ใช้งาน

4.1.1 หน้าการเข้าสู่ระบบ โดยทำการเลือกสิทธิ์ในการเข้า ทางด้านซ้าย จากนั้น ทำการกรอก Username กับ Password ทางด้านขวา



รูปที่ 4.1 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

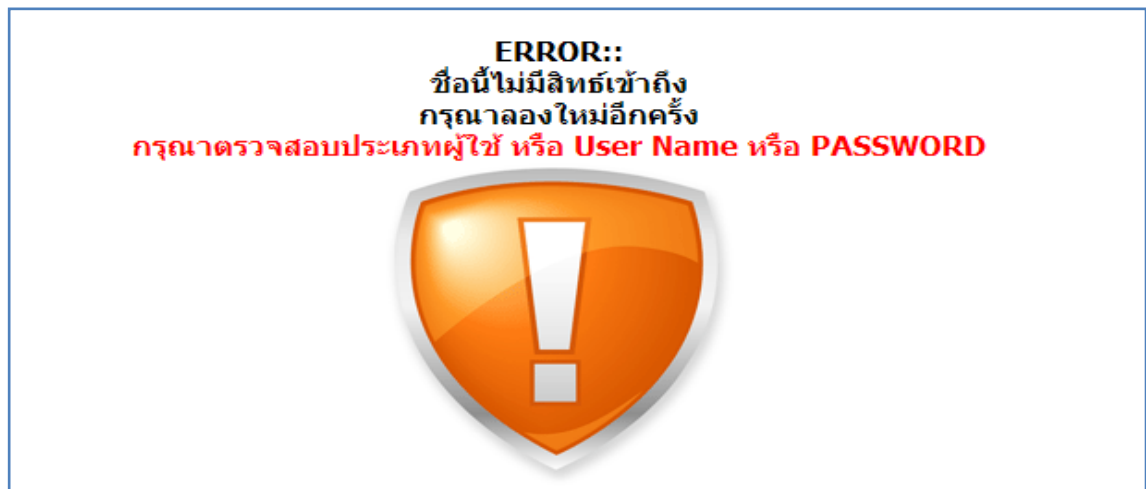
4.1.2 กรณีกรอก Username กับ Password ถูกต้อง จะเข้าสู่ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา ดังรูป 4.2



รูปที่ 4.2 แสดงหน้าหลักของระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

4.1.3 กรณีกรอก Username กับ Password ไม่ถูกต้อง จะเข้าสู่ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา ดังรูป

4.3



รูปที่ 4.3 แสดงหน้าการไม่มีสิทธิ์เข้า ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

4.2 เมนูของ ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา มี ดังนี้

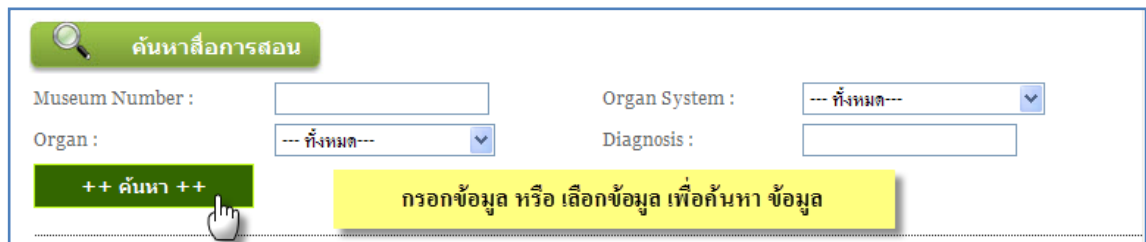
1. Search เข้าเมนูนี้เพื่อต้องการค้นหา สื่อการสอน ดังนี้



รูปที่ 4.4 แสดงหน้าการเข้าสู่ เมนู . Search









1.1 การค้นหา สามารถค้นหาข้อมูลสื่อการสอน ได้จากการกรอกข้อมูล ดังนี้

- การกรอก ข้อมูล Museum Number
- การกรอก ข้อมูล Diagnosis
- การเลือก ข้อมูล Organ System
- การเลือก ข้อมูล Organ



รูปที่ 4.5 แสดงการค้นหา ข้อมูลสื่อการสอน

1.2 รายงานข้อมูลสื่อการสอน เมื่อทำการค้นหาจากรูป 4.5 จะแสดงข้อมูลในรายงานนี้

| No. | Museum Number | Case History | Organ System | Organ | Diagnosis | Pathological Pattern | |
|-----|---------------|---|--------------|-----------|---------------------------|----------------------|---|
| 1 | BR03-0001 | ไม่มี | | Breast | Siliconoma | Inflammation&repair |  |
| 2 | BR03-0002 | ไม่มี | | Breast | ไม่มี | ไม่มี |  |
| 3 | BR06-0001 | ไม่มี | | | Malignant phyllodes tumor | Neoplasm |  |
| 4 | BR06-0002 | ไม่มี | | Breast | Invasive ductal carcinoma | Neoplasm |  |
| 5 | BR06-0003 | หญิงอายุ 85 ปี คลำก้อนใต้เต้านมขวา 3 เดือน | | Breast | Invasive ductal carcinoma | Neoplasm |  |
| 6 | BR06-0004 | หญิงอายุ 38 ปี 3 เดือน คลำก้อนใต้เต้านมขวา | | Breast | Invasive ductal carcinoma | Neoplasm |  |
| 7 | CN01-0002 | Anencephaly เป็นโรคในกลุ่ม neural tube defect เกิดในช่วงวันที่ 26-28 ของการตั้งครรภ์ พยาธิกำเนิดยังไม่ทราบแน่ชัด แต่พบว่าการให้ folic acid ในหญิงตั้งครรภ์ ช่วยลดอุบัติการณ์การเกิด Anencephaly ในบุตรได้ ทารก Anencephaly มีการพัฒนากะโหลกศีรษะส่วน frontal และ parietal น้อยมาก ทำให้มีขนาดเล็กลูกตาถลอกคล้ายกบ (Froglike facie) มีเนื้อสมองเหลือติดกับฐานกะโหลกเล็กน้อย เรียกว่า "area cerebrovasculosa" ทารกที่เป็น anencephaly บางส่วนมีชีวิตหลังคลอดและหายใจได้เอง เนื่องจากยังมีส่วนของ brain stem | CNS | BRAIN | Anencephaly | |  |
| 8 | PM06-0003 | ไม่มี | PM | non organ | ไม่มี | ไม่มี |  |

รูปที่ 4.6 แสดงการรายงาน ข้อมูลสื่อการสอน

2. เมนู Organ System จะแสดงชื่อของ Organ System เป็นชื่อเมนู ดังรูป 4.7



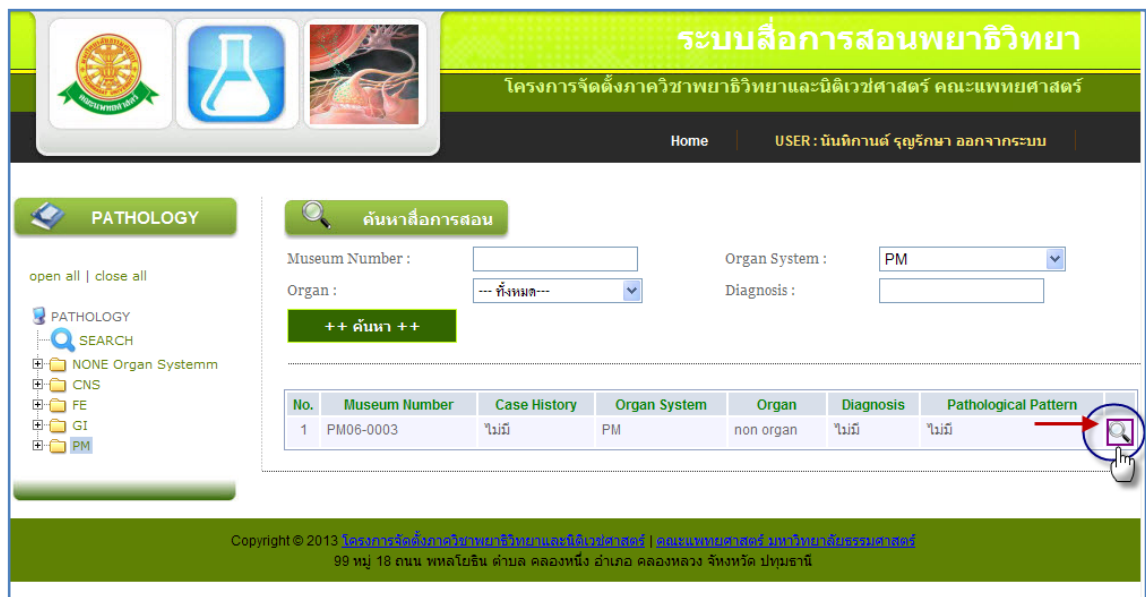
รูปที่ 4.7 แสดงเมนู ชื่อของ Organ System

2.1 สามารถทำการคลิกที่ ชื่อ ของ Organ System ได้ ซึ่งจะแสดงข้อมูลสื่อการสอนในกลุ่มของ Organ System นั้น ดังรูป 4.8



รูปที่ 4.8 แสดงข้อมูลสื่อการสอนจากการคลิกเลือก เมนู ชื่อของ Organ System

2.2 สามารถแสดงข้อมูล สื่อการสอน จากการคลิกที่สัญลักษณ์นี้



ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา
โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

Home USER : นันทิกานต์ ฤทธิรักษา ออกจากระบบ

PATHOLOGY
open all | close all
PATHOLOGY
SEARCH
NONE Organ Systemmm
CNS
FE
GI
PM

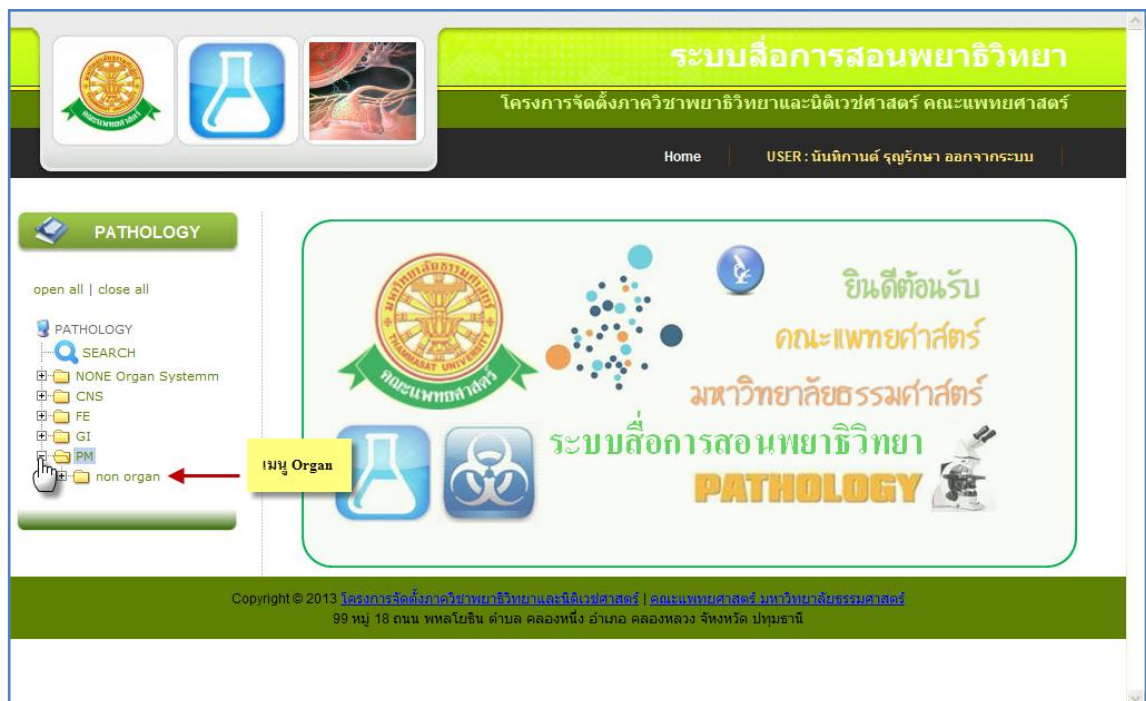
ค้นหาสื่อการสอน
Museum Number :
Organ :
Organ System : PM
Diagnosis :

| No. | Museum Number | Case History | Organ System | Organ | Diagnosis | Pathological Pattern |
|-----|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| 1 | PM06-0003 | ไม่มี | PM | non organ | ไม่มี | ไม่มี |

Copyright © 2013 โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
99 หมู่ 18 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

รูปที่ 4.9 แสดงการคลิก เพื่อให้แสดงข้อมูลสื่อการสอน

3. เมนู Organ จะแสดงชื่อของ Organ เป็นชื่อเมนู ทำได้โดยการคลิกเมาส์ ดังรูป 4.10



ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา
โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

Home USER : นันทิกานต์ ฤทธิรักษา ออกจากระบบ

PATHOLOGY
open all | close all
PATHOLOGY
SEARCH
NONE Organ Systemmm
CNS
FE
GI
PM
non organ

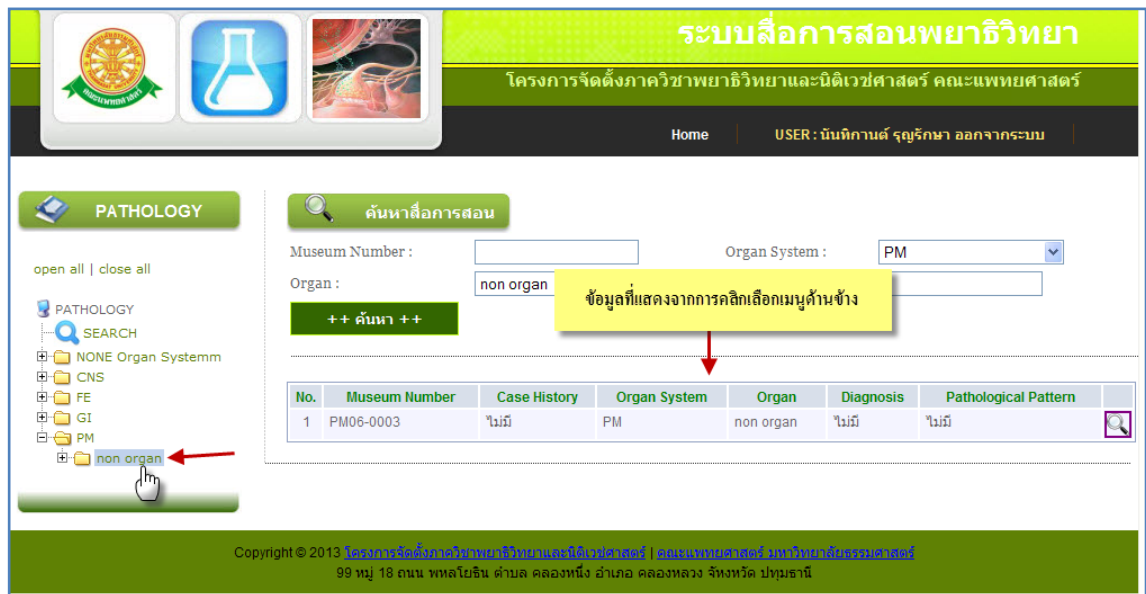
เมนู Organ

ยินดีต้อนรับ
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา
PATHOLOGY

Copyright © 2013 โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
99 หมู่ 18 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

รูปที่ 4.10 แสดงเมนู ชื่อของ Organ

3.1 สามารถทำการคลิกที่ ชื่อ ของ Organ ได้ ซึ่งจะแสดงข้อมูลสื่อการสอนในกลุ่มของ Organ นั้น ดังรูป 4.11



ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

Home USER : นันทิกานต์ ญูรักษา ออกจากระบบ

PATHOLOGY

open all | close all

PATHOLOGY SEARCH

- NONE Organ Systemm
- CNS
- FE
- GI
- PM
- non organ

ค้นหาสื่อการสอน

Museum Number : Organ System : PM

Organ : non organ


++ ค้นหา ++

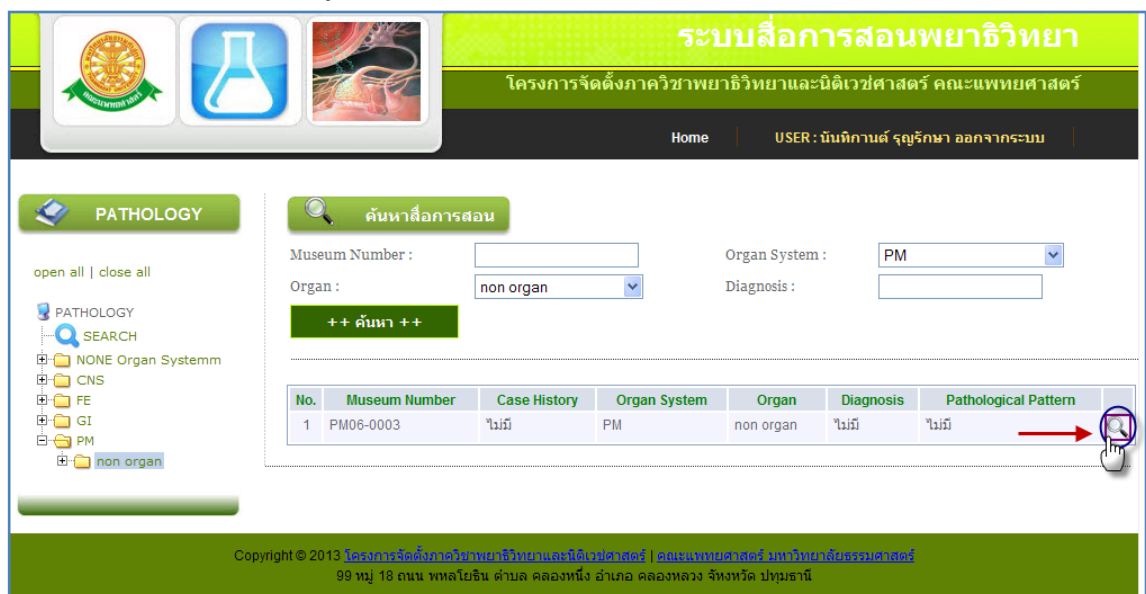
ข้อมูลที่แสดงจากการคลิกเลือกเมนูด้านข้าง

| No. | Museum Number | Case History | Organ System | Organ | Diagnosis | Pathological Pattern |
|-----|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| 1 | PM06-0003 | ไม่มี | PM | non organ | ไม่มี | ไม่มี |

Copyright © 2013 โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
99 หมู่ 18 ถนน ทอโยชิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

รูปที่ 4.11 แสดงข้อมูลสื่อการสอนจากการคลิกเลือก เมนู ชื่อของ Organ

3.2 สามารถแสดงข้อมูล สื่อการสอน จากการคลิกที่สัญลักษณ์ 



ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

Home USER : นันทิกานต์ ญูรักษา ออกจากระบบ

PATHOLOGY

open all | close all

PATHOLOGY SEARCH

- NONE Organ Systemm
- CNS
- FE
- GI
- PM
- non organ

ค้นหาสื่อการสอน

Museum Number : Organ System : PM

Organ : non organ

Diagnosis :

++ ค้นหา ++

| No. | Museum Number | Case History | Organ System | Organ | Diagnosis | Pathological Pattern |
|-----|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| 1 | PM06-0003 | ไม่มี | PM | non organ | ไม่มี | ไม่มี |

Copyright © 2013 โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
99 หมู่ 18 ถนน ทอโยชิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

รูปที่ 4.12 แสดงการคลิก เพื่อให้แสดงข้อมูลสื่อการสอน จากการเลือก Organ

4. เมนูสื่อการสอน ทำได้โดยการคลิก ย่อจากเมนู Organ ดังรูป 4.13






รูปที่ 4.13 แสดงการคลิก เพื่อให้แสดงหมายเลขสื่อการสอน

4.1 เมื่อคลิกที่หมายเลขสื่อการสอน ดังรูป 4.14



รูปที่ 4.14 แสดงการคลิก หมายเลขสื่อการสอน

4.2 เมื่อทำการคลิกดังรูป 4.14 จะแสดงข้อมูลของสื่อการสอน ดังรูป 4.15

ระบบสื่อการสอนพยาธิวิทยา

โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

[Home](#) | USER : นันทิภาณต์ รัชรักษา ออกจากระบบ

PATHOLOGY

open all | close all

PATHOLOGY

SEARCH

- ☑ NONE Organ Systemm
- ☑ CNS
- ☑ FE
- ☑ GI
- ☑ PM
- ☑ non organ
 - PM06-0003

สื่อการสอน

Museum Number :

PM06-0003

Organ System :

PM

Organ :

non organ

Pathological Pattern :


ไม่มี

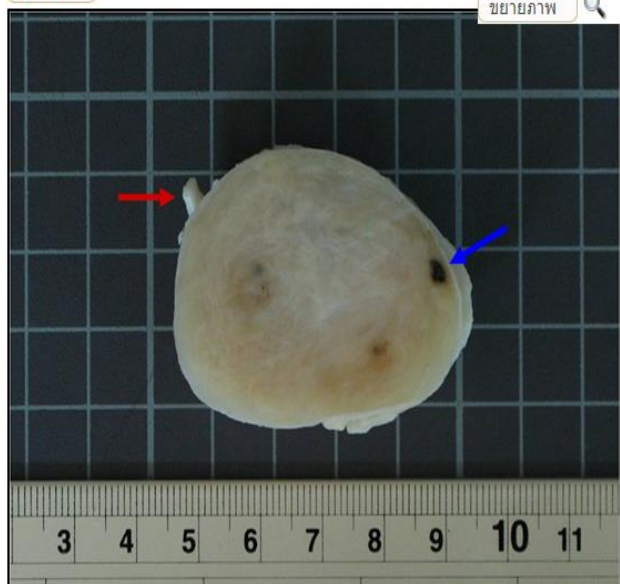
Diagnosis :

ไม่มี


Case History

ไม่มี



รูปภาพที่ 1




ขยายภาพ





รูปภาพที่ 2



รูปภาพที่ 3



รูปภาพที่ 4

 [ดูครีสน้ำเงิน](#)
 [ดูครีสีแดง](#)

Picture Detail

Schwannoma หนาตัดมีลักษณะ homogenous สีขาว-เทา อาจพบ hemorrhage เป็นหย่อมๆ และพบมีส่วนของ nerve ติดอยู่ข้างๆ ก่อน
 ลูกศรสีแดง ส่วนของ nerve ที่ติดอยู่ข้างๆ ก่อน สามารถใช้ลักษณะนี้แยกกับ neurofibroma ซึ่ง nerve จะแทรกอยู่ภายในก้อน ลูกศรที่
 น้ำเงิน หย่อม h

Copyright © 2013 โครงการจัดตั้งภาควิชาพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 99 หมู่ 18 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

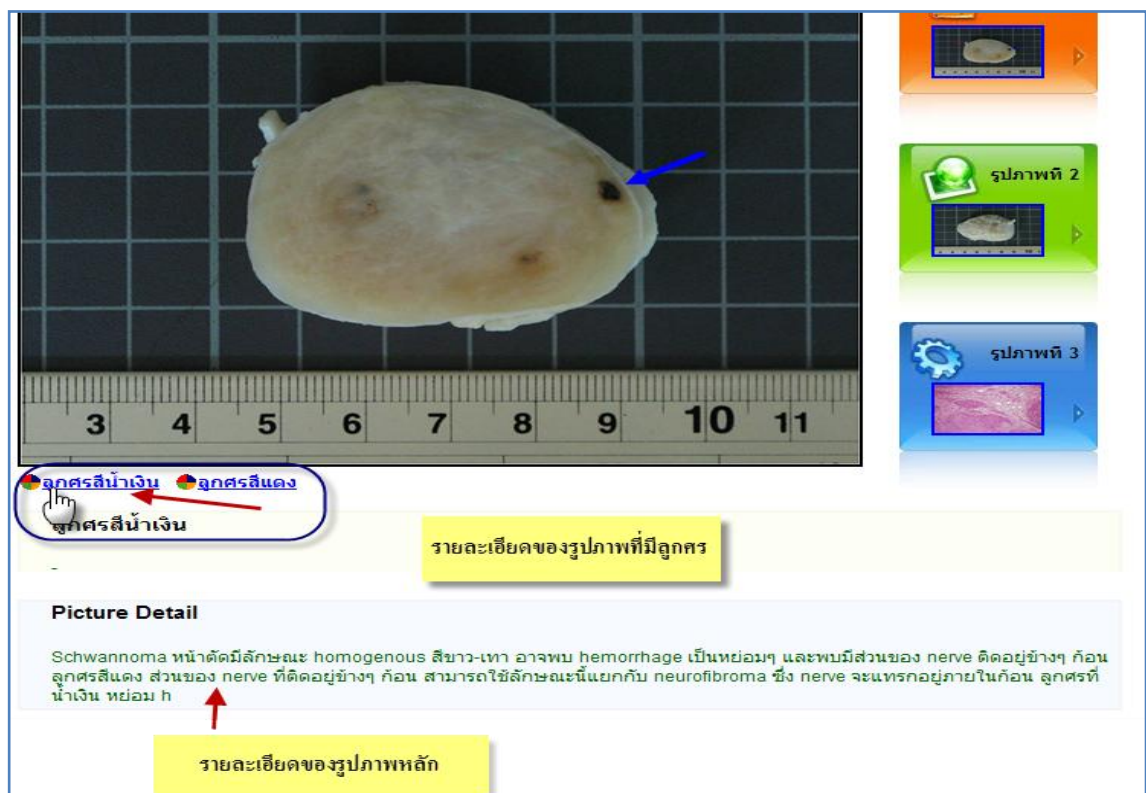
รูปที่ 4.15 แสดงข้อมูลสื่อการสอน

4.3 การเลือกดูรูปภาพ ทำได้โดยการ คลิกที่รูปภาพที่ต้องการให้แสดง ดังรูป 4.16



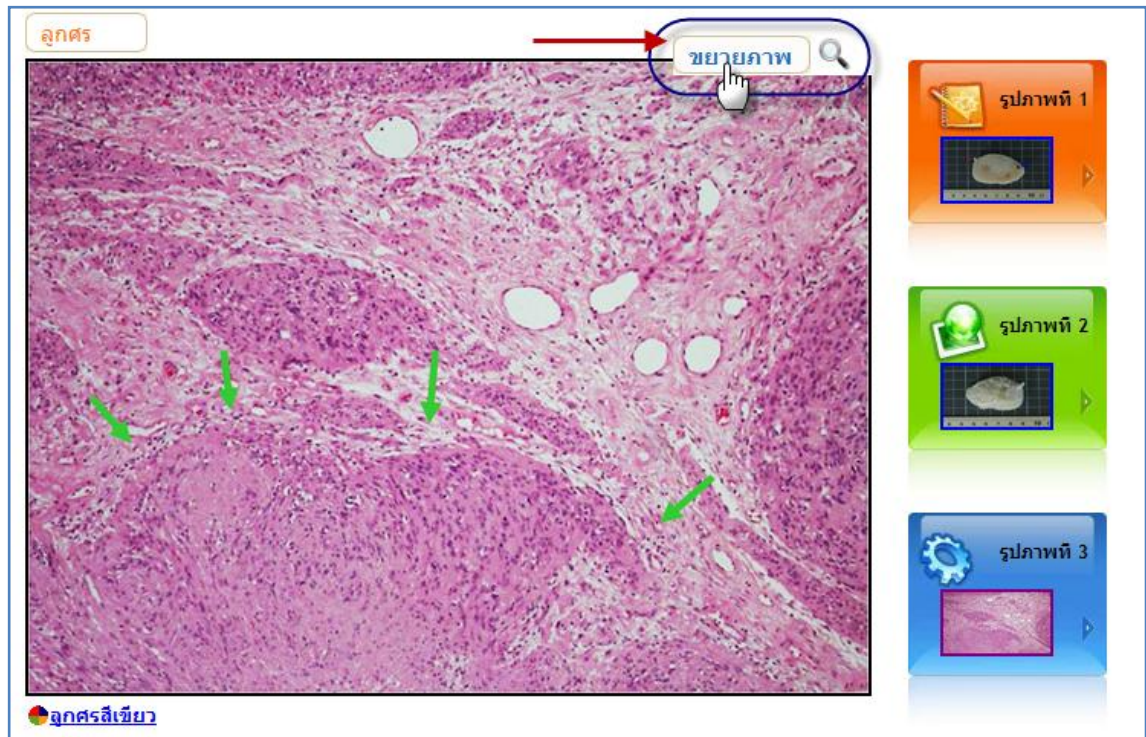
รูปที่ 4.16 แสดงการคลิกเลือกรูปภาพให้แสดง

4.4 เมื่อทำตาม รูป 4.16 จะมีข้อความสีของลูกศร ออกมา สามารถทำการเลือกรูปภาพที่มีสีลูกศรได้ โดยทำการคลิกที่สีลูกศรที่ต้องการให้แสดง ดังรูป 4.17



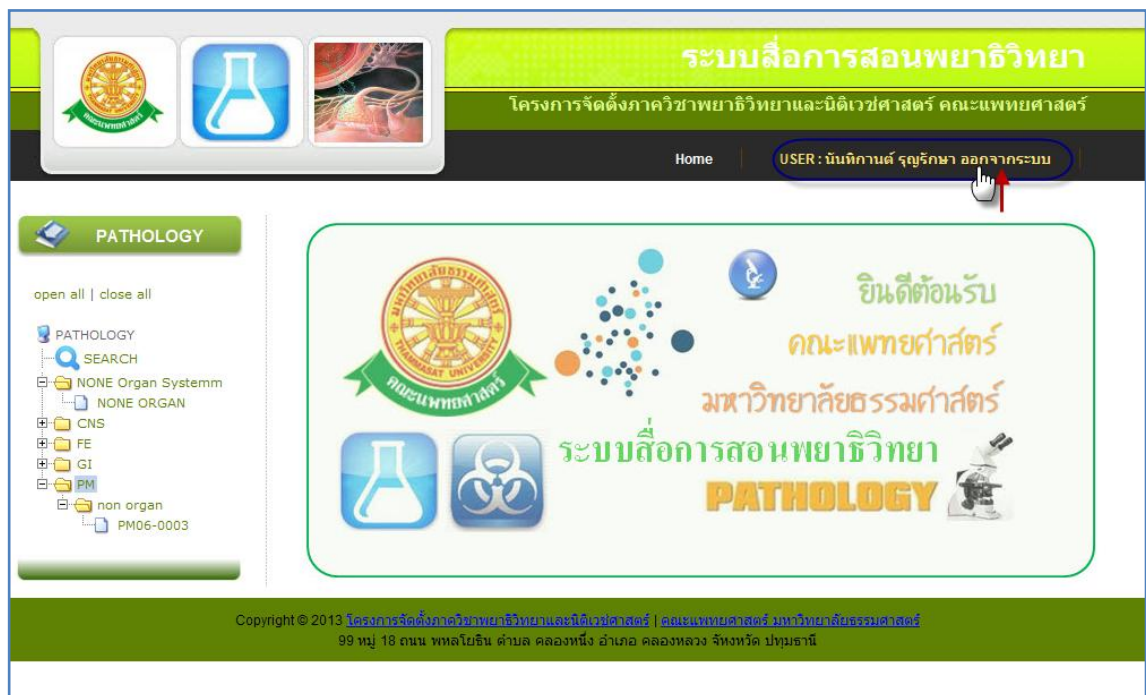
รูปที่ 4.17 แสดงการคลิกเลือกรูปภาพที่มีลูกศร

4.5 การขยายรูปภาพ ทำได้โดยการ คลิกที่ ขยายภาพ ดังรูป 4.18



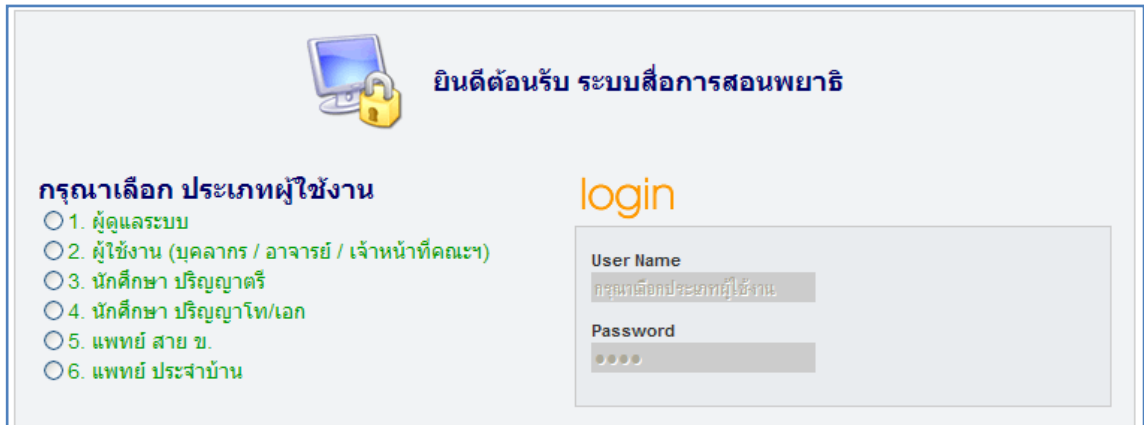
รูปที่ 4.18 แสดงการคลิกเพื่อขยายภาพ

5. ออกจากระบบ เมื่อการคลิกที่เมนูนี้ จะเป็นการออกจากระบบ



รูปที่ 4.19 แสดงการคลิกที่เมนู ออกจากระบบ

- เมื่อออกจากระบบ แล้วจะแสดงที่หน้าดังรูป 4.54



รูปที่ 4.20 แสดงหน้าเมื่อคลิกเมนู ออกจากระบบ