

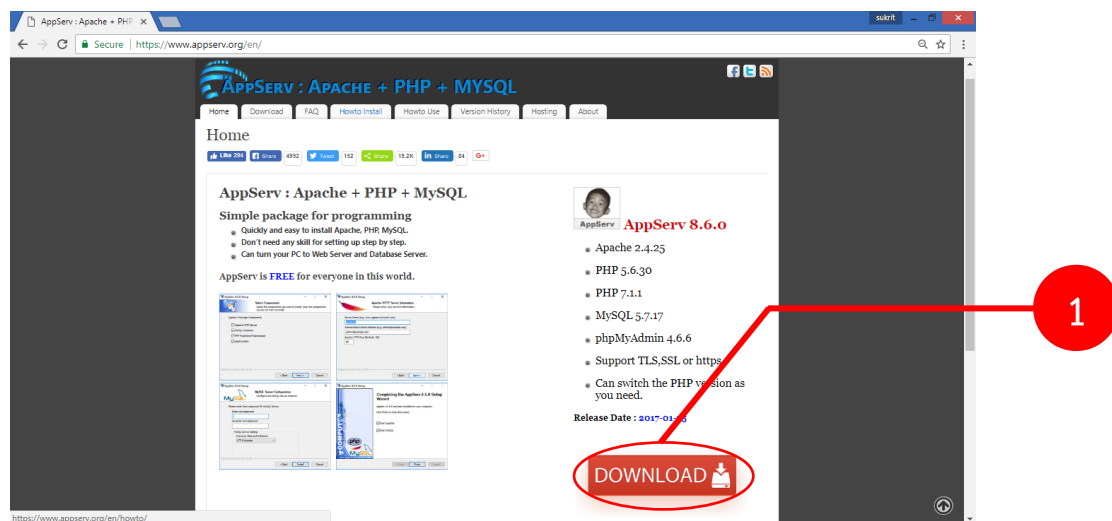
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

Program Installation Guide

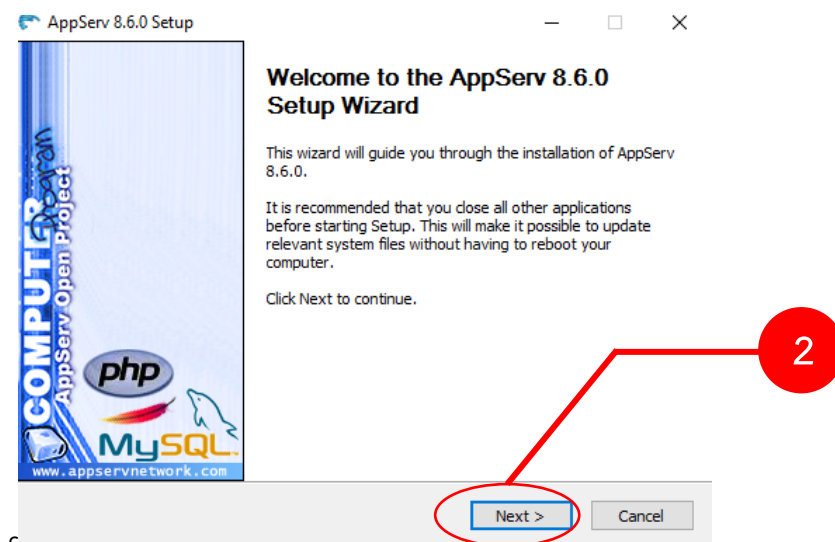
ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Science Laboratory Assistant and Management System

วิธีการติดตั้งระบบจัดการฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์และฐานข้อมูลจำลอง

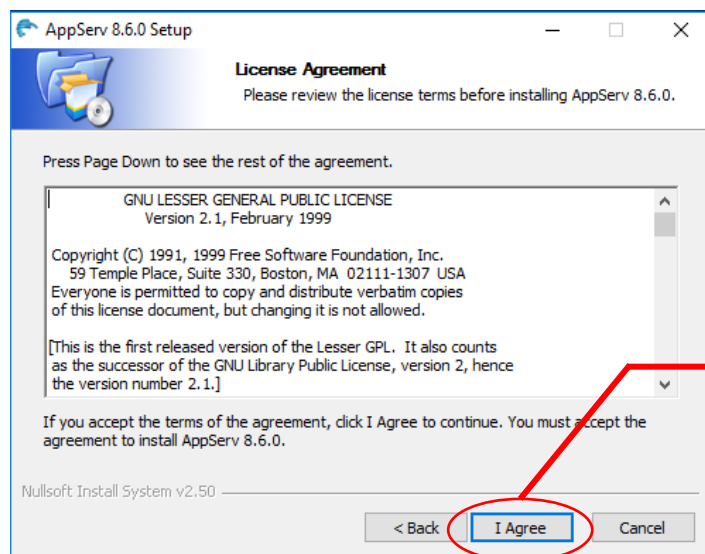
1. ดาวน์โหลดตัวติดตั้ง Appserv 8.6.0 จากเว็บไซต์ <https://www.appserv.org/en/>



2. รันตัวติดตั้งโปรแกรมแล้วจะปรากฏหน้าต่าง Appserv 8.6.0 Setup ให้คลิกปุ่ม Next เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม

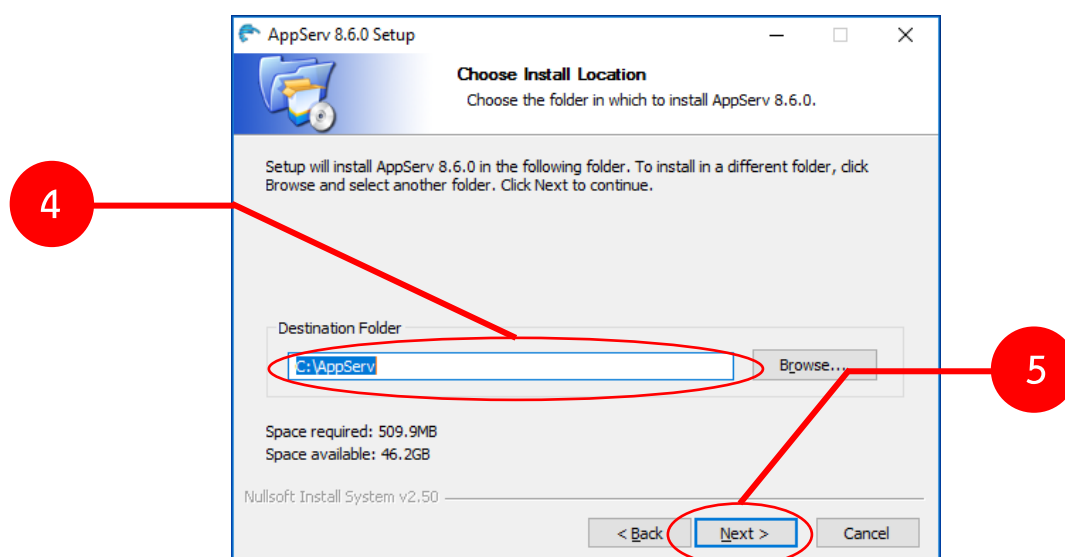


3. ให้คลิกปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้งานซอฟต์แวร์

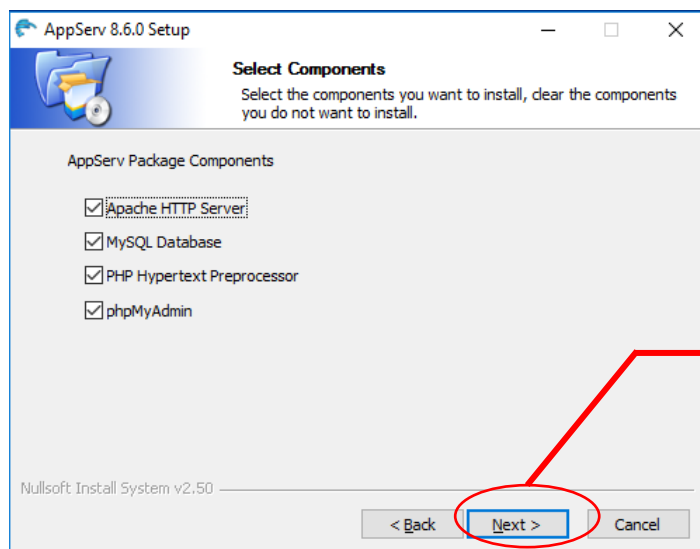


4. เลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้งโปรแกรม ในที่นี้คือโฟลเดอร์ C:\Appserv

5. คลิกปุ่ม next

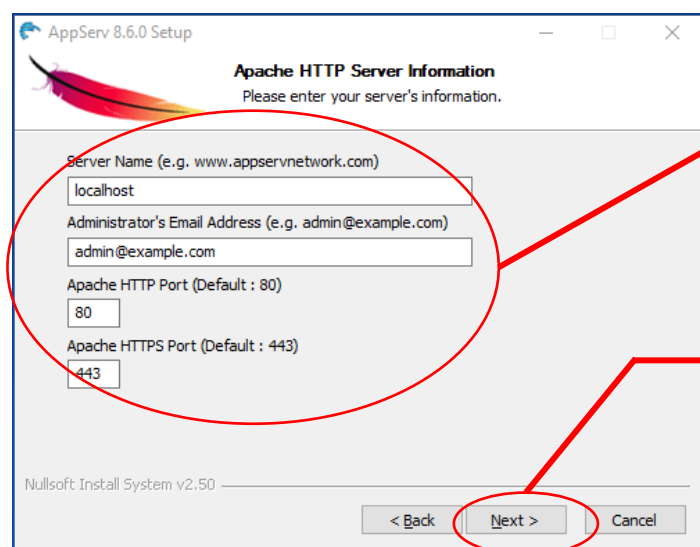


6. หน้าต่างที่ให้เลือกส่วนประกอบของโปรแกรมจะปรากฏขึ้นมา ให้คลิก Next

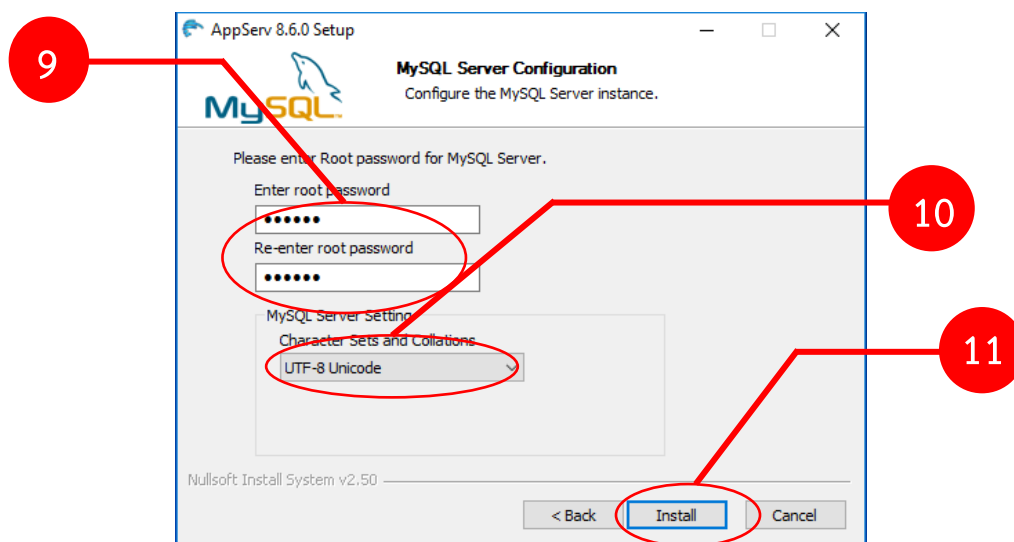


7. หน้าต่างกำหนดคุณสมบัติของ Apache จะปรากฏขึ้นมา ในที่นี่จะใช้ค่าเริ่มต้นของซอฟต์แวร์ทั้งหมด

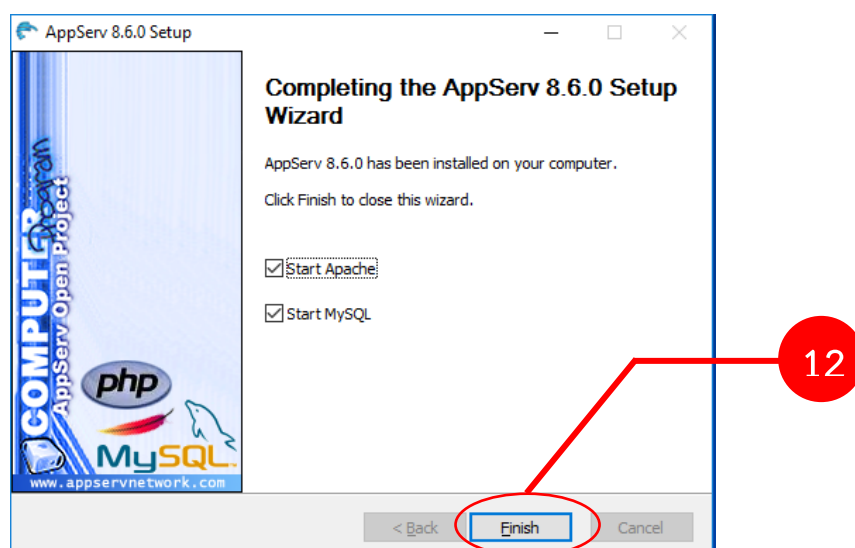
8. คลิกปุ่ม Next



9. หน้าต่างกำหนดคุณสมบัติของ Apache จะปรากฏขึ้นมา ให้ตั้งรหัสผ่านสำหรับฐานข้อมูลเป็น 12345678
10. ตั้งค่าให้เป็น UTF-8 Unicode
11. คลิกปุ่ม install แล้วรอนกว่าการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์



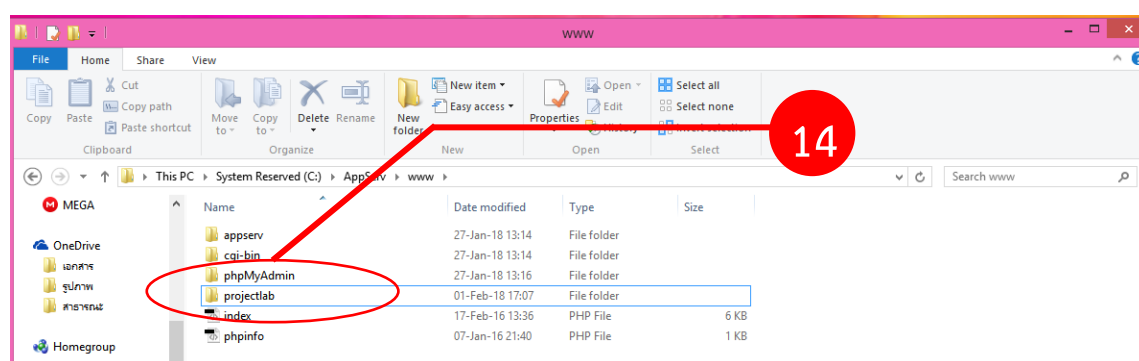
12. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้วให้คลิก Finish เพื่อจบการทำงาน



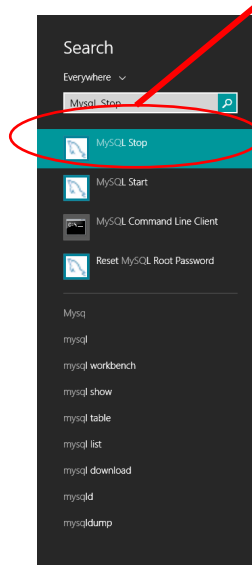
13.ให้นำแตกไฟล์ zip โปรแกรม



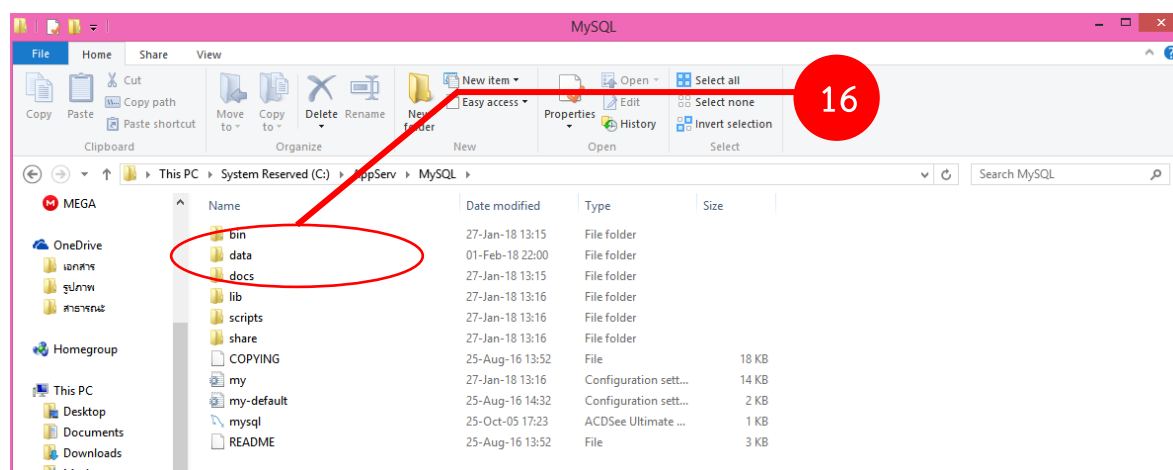
14.ให้เข้าไปที่ C:\AppServ\www แล้วนำไฟล์เตอร์ที่มีชื่อว่า Projectlab ไปตั้ง



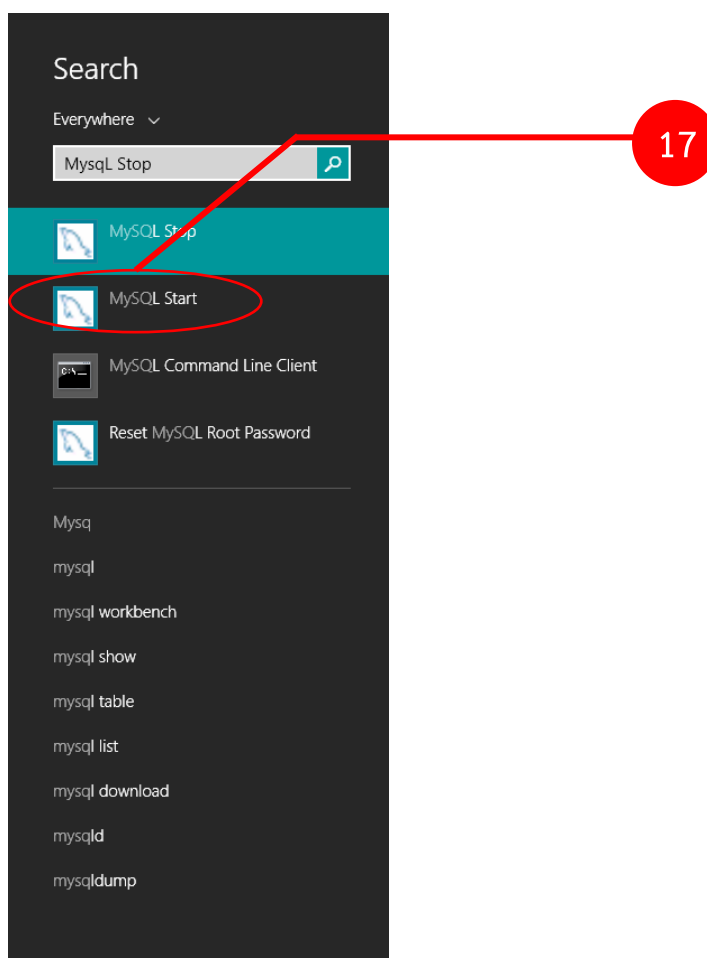
15.ให้ค้นหาในช่อง start ด้วย MySQL stop แล้วคลิก run



16.ให้เข้าไปที่ C:\AppServ\MySQL แล้วนำโฟลเดอร์ที่มีชื่อว่า data ไปตั้ง



17.ให้ค้นหาในช่อง start ด้วย MySQL start แล้วคลิก run



18.การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

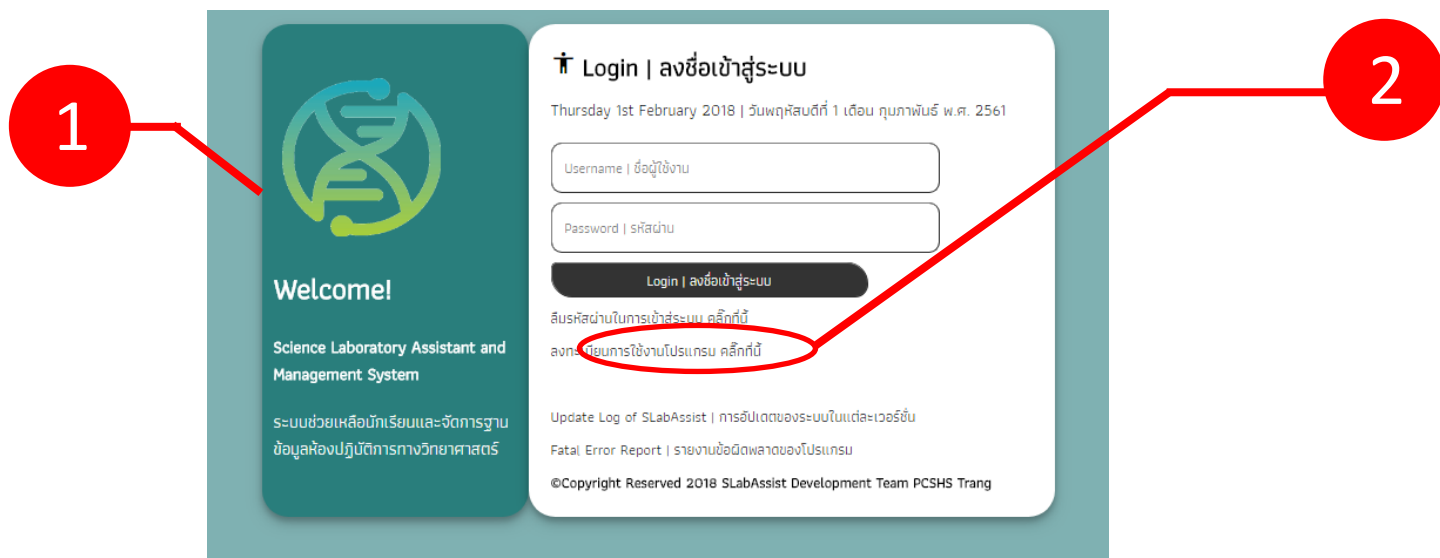
คู่มือการใช้งานโปรแกรม

User Manual Guide

ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Science Laboratory Assistant and Management System

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. เข้าสู่ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
2. เลือกลงทะเบียนเพื่อสร้างผู้ใช้ของท่านใหม่



3. กรอกข้อมูลที่กำหนดลงในหน้าลงทะเบียนให้ครบถ้วน มิฉะนั้นระบบจะไม่ดำเนินการ
4. คลิกปุ่ม Register | สมัครใช้งาน เพื่อดำเนินการลงทะเบียน

กลับหน้าจอเข้าสู่ระบบ | Back to Login

Science Laboratory Assistant and Management System

Register | สมัครสมาชิก

Thursday 1st February 2018 | วันพฤหัสบดีที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

Student ID

Name

Lastname

Class

Room

Line ID

E-mail

Password

Confirm Password

Register | สมัครสมาชิก

©Copyright Reserved 2018 SLabAssist Development Team PCSHS Trang | # NSC20

5. หน้าเข้าสู่ระบบจะปรากฏขึ้นมา ให้กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของท่าน

6. คลิก Login | ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

Welcome!

Science Laboratory Assistant and Management System

ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

Login | ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

Thursday 1st February 2018 | วันพฤหัสบดีที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

Username | ชื่อผู้ใช้งาน

Password | รหัสผ่าน

Login | ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิกในการเข้าสู่ระบบ คลิกที่นี่

ลงทะเบียนการใช้งานโปรแกรม คลิกที่นี่

Update Log of SLabAssist | การอัปเดตของระบบในแต่ละเวอร์ชัน

Fatal Error Report | รายงานข้อผิดพลาดของโปรแกรม

©Copyright Reserved 2018 SLabAssist Development Team PCSHS Trang

7. หน้าหลักของการทำโปรแกรมจะปรากฏขึ้นมาให้ท่านสามารถเลือกใช้งานโปรแกรมทั้งหมดได้ในหน้านี้

7

Science Laboratory Assistant and Management System

ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Princess Chulabhorn's Science High School Trang

Welcome ปัทมณ | ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ กรุณาเลือกเมนูเพื่อดำเนินการต่อ
Thursday 1st February 2018 | วันพฤหัสบดีที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

เมนูการยืม/คืน อุปกรณ์และสารเคมีในห้องปฏิบัติการ



Borrow Equipment
ยืมอุปกรณ์ทดลอง



Equipment in cart
อุปกรณ์ในรถเข็น



Borrow History
ประวัติการยืมอุปกรณ์



Print Borrow Report
พิมพ์รายงานการยืมอุปกรณ์

เมนูการจองห้องปฏิบัติการ



Laboratory Booking
จองห้องทดลอง



Booking History
ประวัติการจอง



Print Booking Report
พิมพ์รายงานการจองห้อง

เมนูช่วยเหลือการทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ



Calculator For Experiments
เครื่องคิดเลขสำหรับ
การทดลอง



Laboratory Handbook
คู่มือการทดลอง



Laboratory Report Writer
เขียนรายงานผลการทดลอง

เมนูการตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งาน



User Account Settings
การตั้งค่าบัญชี

Sign Out | ออกจากระบบ

Update Log of SLabAssist | การอัปเดตของระบบในแต่ละเวอร์ชัน

©Copyright Reserved 2018 | SLabAssist Development Team | #NSC20

การขอใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

1. ในหน้าหลัก เลือกเมนูจองห้องทดลอง



2. หน้าแสดงรายการห้องทดลองจะปรากฏขึ้นมา ให้เลือกห้องที่ท่านต้องการเลือก ด้วยการคลิก “จองห้องปฏิบัติการนี้” คลิกที่นี่”

Science Laboratory Assistant and Management System
 ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
 Princess Chulabhorn's Science High School Trang

กลับหน้าหลัก | Return to Homepage

ปณาน ตอนนี้อยู่ในส่วนของการจองห้องปฏิบัติการ

ประเภทของห้องปฏิบัติการ

All Laboratories ห้องปฏิบัติการเคมี
 Biology laboratories ห้องปฏิบัติการชีววิทยา
 Chemistry Laboratories ห้องปฏิบัติการเคมี
 Physics Laboratories ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์

พบห้องปฏิบัติการทั้งหมด 7 ห้อง

1203 bio lab1 (สาขาชีววิทยา)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่
1205 bio lab2 (สาขาชีววิทยา)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่
1206 chemistry lab1 (สาขาเคมี)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่
1208 chemistry lab 2 (สาขาเคมี)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่
1210 physics lab1 (สาขาฟิสิกส์)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่
1302 general lab1 (สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป)
ตำแหน่งห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 3
จองห้องปฏิบัติการนี้ คลิกที่นี่

©Copyright Reserved 2018 | SLabAssist Development Team | #NSC20

3. หน้ารายละเอียดการจองจะปรากฏขึ้นมา ให้เลือก “พิมพ์รายการจองห้องปฏิบัติการ”

Science Laboratory Assistant and Management System

ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Princess Chulabhorn's Science High School Trang

กลับหน้าหลัก | Return to Homepage

ปภาณ ตอนนี้อยู่ในส่วนจองห้องปฏิบัติการ

สัปดาห์จองที่ BK3

ห้องปฏิบัติการที่จองไว้ 1203 | bio lab1 (สาขาวิชาชีววิทยา)

ตำแหน่งของห้อง อาคารเรียน 1 ชั้น 2

รายละเอียดการจองของคุณ

จองเมื่อวันที่ 2018-02-01 17:09:07

จะเริ่มใช้งานห้องปฏิบัติการในวันที่ 2018-02-01

ตั้งแต่เวลา 17:30:00 ถึง 18:00:00 น.

คุณครูผู้ควบคุมการใช้งานห้องปฏิบัติการ คือ cd01 | ปภาณ ยิวสิว

รายละเอียดการจองห้องปฏิบัติการ


ทำการทดลองครับ

ยกเลิกการจอง

พิมพ์รายการจองห้องปฏิบัติการนี้ | Print this Booking Transcript

4. เอกสารที่ต้องใช้ในการยืนยันการจองห้องจะถูกเปิดขึ้น ให้ท่านพิมพ์หรือบันทึกลงเพื่อใช้ในการจองห้องปฏิบัติการ

booking_printer.php 1 / 1



Science Laboratory Management and Assistant System
ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง
196 ม.4 ถนนศรีลังกา ตำบลนาวิก อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง 92000

รายงานการจองใช้งานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ รหัสการจองที่ BK3

ผู้ยื่นคำร้อง ปภาณ ยิวสิว รหัสผู้ใช้ 12345 ชั้น ม.5/5

ยื่นคำร้องขอใช้ห้องปฏิบัติการในระบบเมื่อวันที่ 2018-02-01 17:09:07

จะทำการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์หมายเลข 1203 (bio lab1)

ตั้งอยู่ที่อาคาร 1 ชั้น 2 เป็นห้องสำหรับ สาขาวิชาชีววิทยา

โดยประสงค์ที่จะทำการใช้งานในวันที่ 2018-02-01 ตั้งแต่ 17:30:00 น. ถึง 18:00:00 น.

โดยมี ปภาณ ยิวสิว เป็นผู้ควบคุมการใช้งานห้องปฏิบัติการ

รายละเอียดในการขอใช้งานห้องปฏิบัติการครั้งนี้

ทำการทดลองครับ

ลงชื่อผู้ยื่นขอใช้ห้อง _____

ลงชื่อผู้ควบคุมการใช้งานห้อง _____

วันที่ทำการพิมพ์รายงานฉบับนี้ Thu, 01 Feb 2018 17:09:14 +0700

5. หากท่านต้องการดูประวัติการจองห้องให้เลือกเมนู “ประวัติการจอง” ในหน้าหลักของโปรแกรม



6. หน้าประวัติการจองจะมีรายการการจองที่ท่านได้ทำการจองไว้แสดงอยู่ดังภาพ และท่านสามารถคลิกดูรายละเอียดได้ที่เมนู “ดูรายละเอียดเพิ่มเติม”

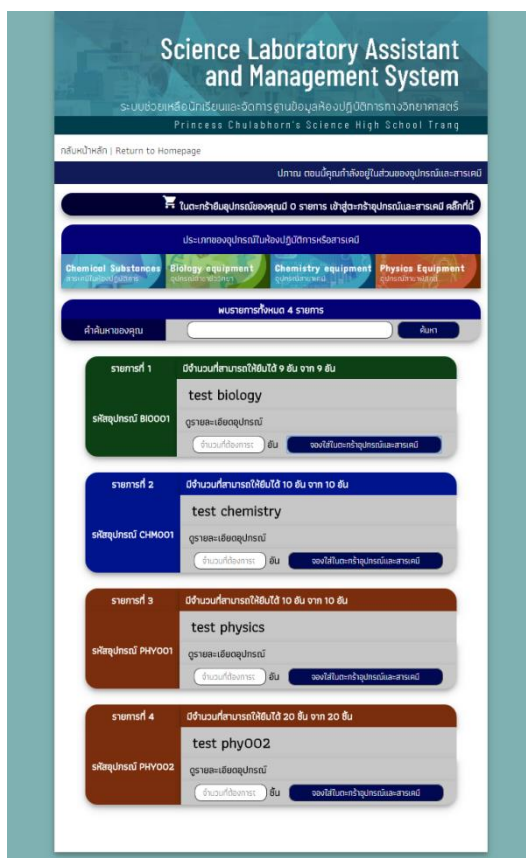


การขอยืมอุปกรณ์และสารเคมี

1. ในหน้าหลัก เลือกเมนูขอยืมอุปกรณ์ทดลอง



2. หน้าแสดงรายการอุปกรณ์และสารเคมีจะถูกแสดงขึ้นมา ให้ท่านพิมพ์จำนวนอุปกรณ์และปริมาณสารเคมีตามที่ท่านต้องการลงในแบบฟอร์ม และคลิก “จองใส่ในตะกร้าอุปกรณ์และสารเคมี” และจะมีหน้าต่าง Pop-Up แสดงขึ้นมามีข้อความว่าท่านได้จองอุปกรณ์แล้ว



3. ท่านสามารถเลือกจองที่หลายอุปกรณ์ได้ เมื่อทำการจองเสร็จแล้วให้ท่านเลือกเมนูของในตะกร้า ซึ่งสามารถเข้าดูได้ที่เมนูทางด้านบน หรือในหน้าหลักก็ได้
4. หน้าตะกร้าจะแสดงรายการที่ท่านได้เลือกทั้งหมด ให้ท่านเลือกวันที่ที่ต้องการรับอุปกรณ์ เลือกครูผู้ควบคุม และพิมพ์รายละเอียดเกี่ยวกับการจอง

Science Laboratory Assistant and Management System
ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Princess Chulabhorn's Science High School Trang

กลับหน้าหลัก | Return to Homepage

ปทาน ตอนที่คุณกำลังอยู่ในส่วนของรายละเอียดการยืมอุปกรณ์และสารเคมี

🛒 ในตะกร้ายืมอุปกรณ์ของคุณมี 1 รายการ

1

รหัสอุปกรณ์ BIOD01
test biology
 ยกเลิกการจอง จำนวนที่ต้องการยืม อัน

ข้อมูลการยืมอุปกรณ์ครั้งนี้
 จำนวนของใบแนบ 1 รายการ
 วันที่ที่ต้องการยืมอุปกรณ์
 คุณครูผู้ควบคุมการทดลองนี้
 รายละเอียด

 Submit

- เลือกปุ่ม Submit และหน้าต่าง Pop-Up แสดงขึ้นม่ว่าท่านได้จองอุปกรณ์แล้ว
- หน้าแสดงรายละเอียดการยืมจะถูกแสดงขึ้นมา ซึ่งนักเรียนต้องได้รับการอนุมัติคำร้องก่อนจึงสามารถยืมได้

Science Laboratory Assistant and Management System
ระบบช่วยเหลือนักเรียนและจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
Princess Chulabhorn's Science High School Trang

กลับหน้าหลัก | Return to Homepage

ปทาน ตอนที่คุณกำลังอยู่ในส่วนของรายละเอียดการยืมอุปกรณ์และสารเคมี

รหัสการยืมที่ SL 5
 คุณครูผู้อนุญาตให้ยืมอุปกรณ์ cd01 | ปทาน ชิวสัว
 รายละเอียดของรายการนี้
 ต้องการจะเอาไปทำการทดลองครับ

รายการยืมนี้ยังอยู่ในการตรวจสอบคำร้องนะครับ
 ยื่นคำร้องเมื่อ 2018-02-01 17:08:23
 รับอุปกรณ์ก่อนวันที่ 2018-02-01
 คืนอุปกรณ์ก่อนวันที่ -กรุณารับอุปกรณ์ก่อนครับ-

ที่	รหัสและชื่ออุปกรณ์หรือสารเคมี	จำนวนที่ยืม
1	BIOD01 test biology	1 อัน

พิมพ์รายการยืมอุปกรณ์นี้ | Print this borrow transcript

- ให้ท่านเลือกพิมพ์รายการยืมอุปกรณ์เก็บไว้ใช้ในการยืมอุปกรณ์

8. ท่านสามารถดูรายการประวัติการขอยืมอุปกรณ์ทั้งหมดได้ที่เมนู “ประวัติการยืมอุปกรณ์” ในหน้าเมนูหลัก

9. หากต้องการพิมพ์รายการยืมอุปกรณ์ย้อนหลังได้ที่เมนู “พิมพ์รายงานการยืมอุปกรณ์” ในหน้าเมนูหลัก

