



วิธีการใช้งานระบบ

EQUIPMENT MANAGEMENT SYSTEM

(EMS)



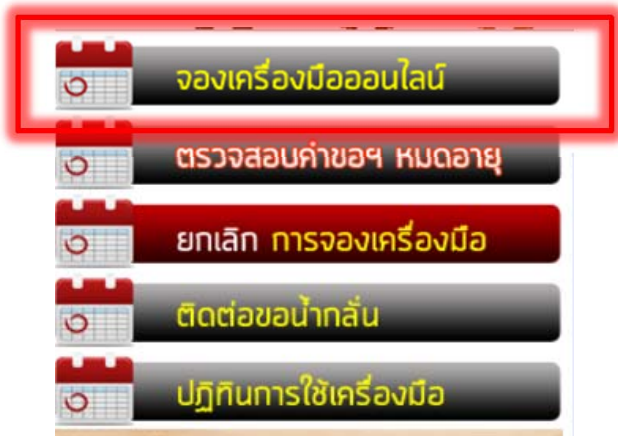
ข้อตกลงทั่วไปในการจองเครื่องมือ

- ใช้ User ของตัวเอง จองเครื่องมือในนามตัวเองเท่านั้น (ห้ามจองให้เพื่อนเด็ดขาด)
- โปรตจองเครื่องล่วงหน้า 2 วัน
- สามารถยกเลิกการจองได้ โดยต้องยกเลิกล่วงหน้า 1 วัน ก่อนเวลา 8.00 น. ของวันที่ทำการยกเลิก
- เครื่องมือวิเคราะห์ที่ใช้เวลานาน ได้แก่ HPLC, Freeze Dryer, Furnace, Rotary สามารถจองได้ สูงสุด 8 ชั่วโมงต่อครั้ง
- เครื่องมือวิเคราะห์ทั่วไป สามารถจองได้สูงสุด 3 ชั่วโมงต่อครั้ง (แต่ถ้าหากวันที่ใช้งาน ไม่มีผู้ใดมาใช้เครื่องต่อ สามารถใช้ต่อจนทำการวิเคราะห์เสร็จได้)
- สามารถจองล่วงหน้าได้ 3 วันต่อสัปดาห์
- กรณีมีข้อพิพาทหรือปัญหาในการจอง เช่นจองแทนเพื่อน หรือจองเกินเวลา คำตัดสินของนักวิทยาศาสตร์ผู้ดูแลเครื่องถือเป็นที่สุด

เข้าใช้งานระบบ EMS

○ เข้าที่ หน้า website SIFBUU

หัวข้อ จอจเครื่องมือออนไลน์



EMS

Equipment Management System

by Thailand Network of Scientific Equipment Center

สวทช.
NSTDA

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ EMS

User Name:

Password:

ให้ Login ตามรหัส user name และ password ที่ท่าน ได้รับแจก

หน้าแรก

Equipment Management System x +

← | | https://ems.nstda.or.th/buu/main.asp |

EMS

Equipment Management System
by Thailand Network of Scientific Equipment Center

หน้าแรก จองเครื่องมือ รายงาน คู่มือการใช้งาน Logoff

← ตุลาคม 25... → | เลือกเครื่องมือเพื่อเรียกข้อมูลการจอง: Please Select

ข่าวสารห้องปฏิบัติการ

- [เครื่อง qPCR / Autoclave ใช้ได้แล้ว](#)
- [ทดสอบระบบการจองเครื่องมือ Equipment Management System \(EMS\)](#)

ข่าวสารจากห้องปฏิบัติการ

การจองใช้เครื่องมือ

Equipment Management System x +

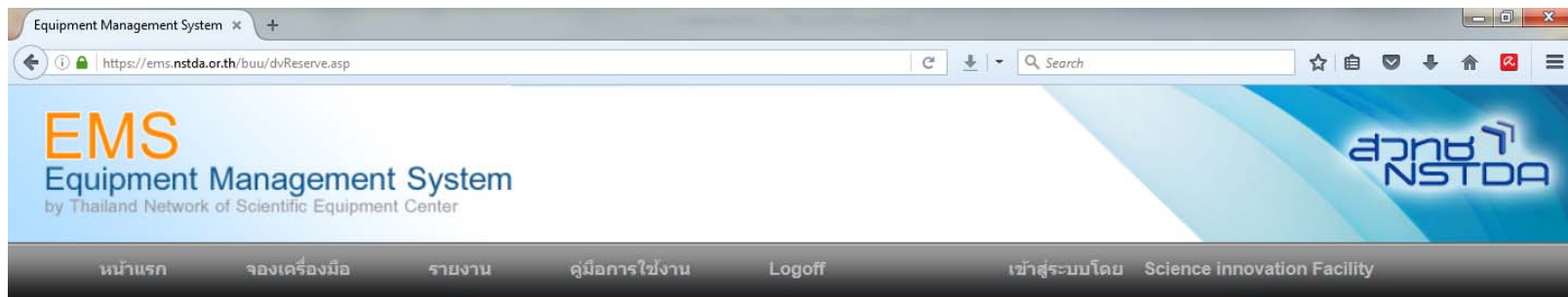
https://ems.nstda.or.th/buu/dvReserve.asp

EMS
Equipment Management System
by Thailand Network of Scientific Equipment Center

หน้าแรก **จองเครื่องมือ** รายงาน คู่มือการใช้งาน Logoff

เลือกจองมือ Please Select

การจองใช้เครื่องมือ

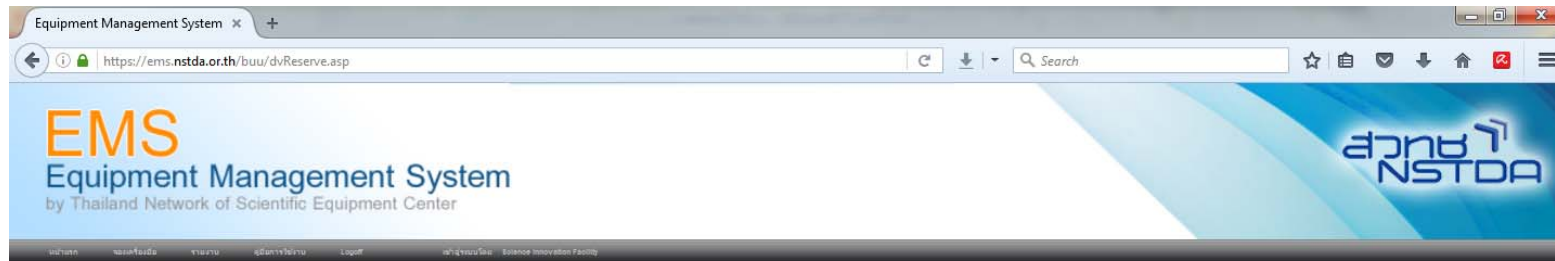


เลือกเครื่องมือ

- Please Select
- Please Select
 - [BS] Incubator Shaker (INNOVA 4340)
 - [BS] Multi-Stack Shaking Incubator (model LSI-5004M)
 - [CL] Fluorescence spectrophotometer (Agilent Technologies : Cary Eclipse)
 - [CL] Freeze dryer (scanvac)
 - [CL] Furnace (Carbolite รุ่น Contral 201)
 - [CL] HPLC (Water 600)
 - [CL] Oven (Mettler)
 - [CL] PCR GeneAmp PCR System 9700 (Applied Biosystems)
 - [CL] PCR เครื่องสีแดง (Tgradient ยี่ห้อ Biometra)
 - [CL] qPCR (BIO-RAD , CFX96)
 - [CL] Rotary Evaporator (Buchi R 215)
 - [CL] Turbidity Meter (HACN 2100)
 - [CL] UV-Vis : Double beam (Shimadzu)



การจองใช้เครื่องมือ



Rotary Evaporator

ขอให้ผู้ใช้บริการนำขวดก้นกลมสำหรับระเหยมาเอง
(โดยภาชนะที่ใช้มีขนาด Ground glass joint 29/32 mm.)

 ยอมรับเงื่อนไขการจอง


คลิก ✓ ใน ยอมรับเงื่อนไขการจอง แล้วคลิก “ตกลง”

Equipment Management System x +

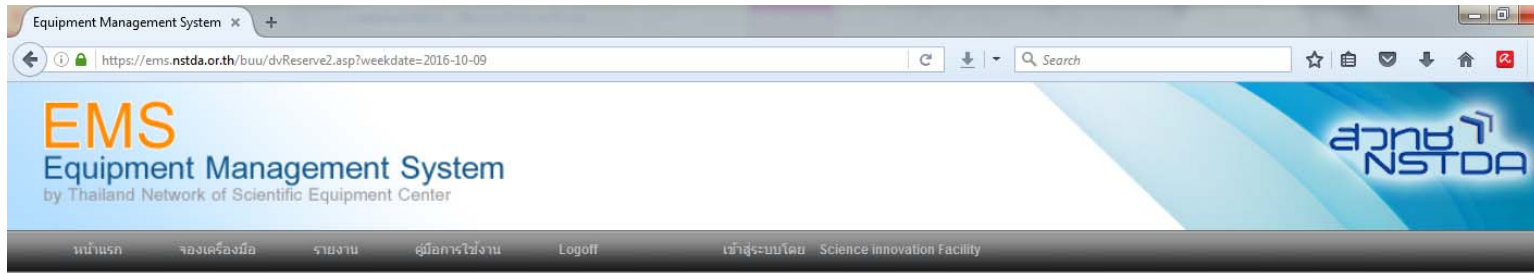
https://ems.nstda.or.th/buu/dvReserveL.asp

พฤศจิกายน 2559 [CL] Rotary Evaporator(Buchi R 215) เข้าไปจองโดยคลิกที่รูป

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

อภิมณามหาวิทยาลัยขอนแก่น(#7535):
08:30-16:00

- **วันที่สีแดง** คือ ไม่สามารถจองได้
- **วันที่สีเขียว** คือ สามารถจองได้



เครื่องมือ: [CL] Rotary Evaporator(Buchi R 215)

<< Last Week Next Week >>

Date/Time Show Time Hide Time	อาทิตย์ 9/10/2559	จันทร์ 10/10/2559	อังคาร 11/10/2559	พุธ 12/10/2559	พฤหัสบดี 13/10/2559	ศุกร์ 14/10/2559	เสาร์ 15/10/2559
08:30-09:00	*	x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
09:00-09:30	*	x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
09:30-10:00	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
10:00-10:30	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
10:30-11:00	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
11:00-11:30	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
11:30-12:00	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
12:00-12:30	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
12:30-13:00	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
13:00-13:30	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
13:30-14:00	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
14:00-14:30	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
14:30-15:00	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
15:00-15:30	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
15:30-16:00	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*
16:00-16:30	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*

ตกลง ยกเลิก ย้อนกลับ

- ให้ คลิก ✓ ใน เพื่อเลือกช่วงเวลาที่ท่านต้องการจอง
- HPLC, Freeze Dryer, Furnace, Rotary สามารถจองได้สูงสุด 8 ชั่วโมงต่อครั้ง
- เครื่องมือวิเคราะห์ทั่วไป เช่น UV, Fluorescence Turbidity Mete สามารถจองได้สูงสุด 3 ชั่วโมงต่อครั้ง



รายละเอียดการจองอุปกรณ์ [CL] Rotary Evaporator (Buchi R 215)	
ผู้จอง: Science innovation Facility	วันที่จอง: 5 ตุลาคม 2559
วันที่ 11 ตุลาคม 2559 เวลาจอง 08:30-12:00	
รหัสพนักงาน/รหัสอ้างอิง 0001	ชื่อ Science innov: นามสกุล Facility
กอง/ฝ่าย/คณะ Research and Techni	ฝ่าย/งาน/สาขา รหัสโครงการ
เบอร์โทรศัพท์ 038103185	ต่อ E-mail sifbuu@gmail.com
รหัสโครงการ/เลขที่อ้างอิง 58XXX	
การ Operate <input type="radio"/> ต้องการให้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการมาทดสอบให้ <input checked="" type="radio"/> ต้องการทดสอบด้วยตนเอง	
ลักษณะงาน/รายละเอียดตัวอย่าง สารสกัดจากเปลือกไม้	

บันทึก ยกเลิก ย้อนกลับ

- ตรวจสอบรายละเอียดในการจอง
- ใส่รหัสโครงการตามที่ได้รับแจก
- กด “บันทึก”

Equipment Management System x +

https://ems.nstda.or.th/buu/dvReserve4.asp?resid=frcviadhpdikhpno

EMS
Equipment Management System
by Thailand Network of Scientific Equipment Center

สวทช.
NSTDA

หน้าแรก จองเครื่องมือ รายงาน คู่มือการใช้งาน Logoff เข้าสู่ระบบโดย Science innovation Facility

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดการจองอุปกรณ์ [CL] Rotary Evaporator (Buchi R 215)
เลขที่การจอง: 43/59

ผู้จอง: Science innovation Facility วันที่จอง: 5 ตุลาคม 2559

วันที่ 11 ตุลาคม 2559 เวลาจอง 08:30-12:00

รหัสพนักงาน/รหัสอ้างอิง: 0001 ชื่อ-สกุล: Science innovation Facility

หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยบูรพา กองฝ่าย/คณะ: Research and Technology Transfer Affairs
ฝ่าย/งาน/สาขา: รหัสโครงการ

เบอร์โทรศัพท์: 038103185 ต่อ: E-mail: sifbuu@gmail.com

รหัสโครงการ/เลขที่อ้างอิง: 58XXX

การ Operate: ต้องการทดสอบด้วยตนเอง

ลักษณะงาน/รายละเอียดตัวอย่าง: ทดสอบ

ถ้าขึ้นดังภาพแสดงว่า
จองเครื่องมือได้แล้ว

แก้ไข พิมพ์ ย้อนกลับ

ยกเลิกการจอง

ตรวจสอบรายการจอง จากหน้าแรก แล้ว เลือกรายการเครื่องมือ

Equipment Management System x +
https://ems.nstda.or.th/buu/dv/ReserveL.asp

ตุลาคม 2559 [CL] Rotary Evaporator(Buchi R 215) เข้าไปจองโดยคลิกที่รูป

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
						1
2	3	4	5	6 อภิมหา มหาวิทยาลัยขอนแก่น (#7535) 08:30-16:00	7	8
9	10	11 Science Innovation มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (#) 08:30-12:00	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

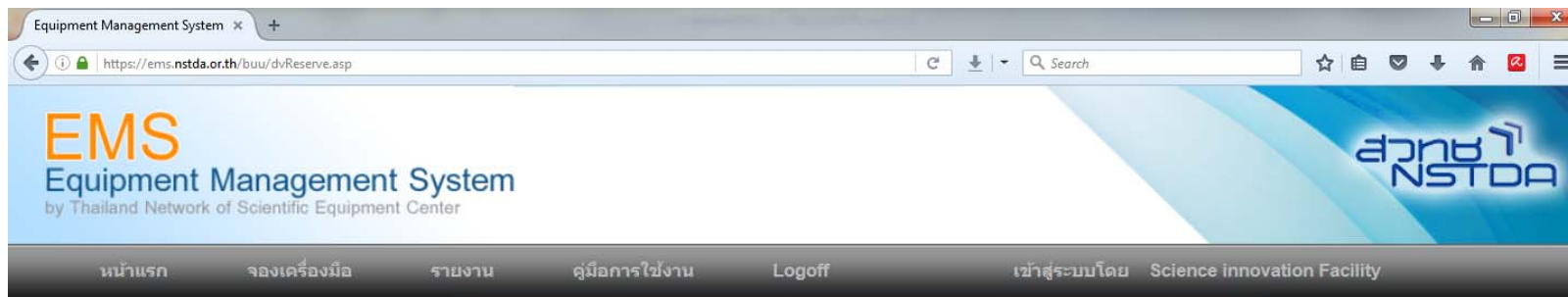
มีอนกลับ

การยกเลิกการจองใช้เครื่องมือ

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tab: Equipment Management System
- Address bar: <https://ems.nstda.or.th/buu/dvReserve.asp>
- Header: EMS Equipment Management System by Thailand Network of Scientific Equipment Center
- Navigation menu: หน้าแรก, **จองเครื่องมือ** (highlighted with a red box), รายงาน, คู่มือการใช้งาน, Logoff
- Form area: A dropdown menu with the text "เลือกเครื่องมือ" and "Please Select". A red arrow points to the "จองเครื่องมือ" menu item.

เลือกเครื่องมือที่ต้องการยกเลิก

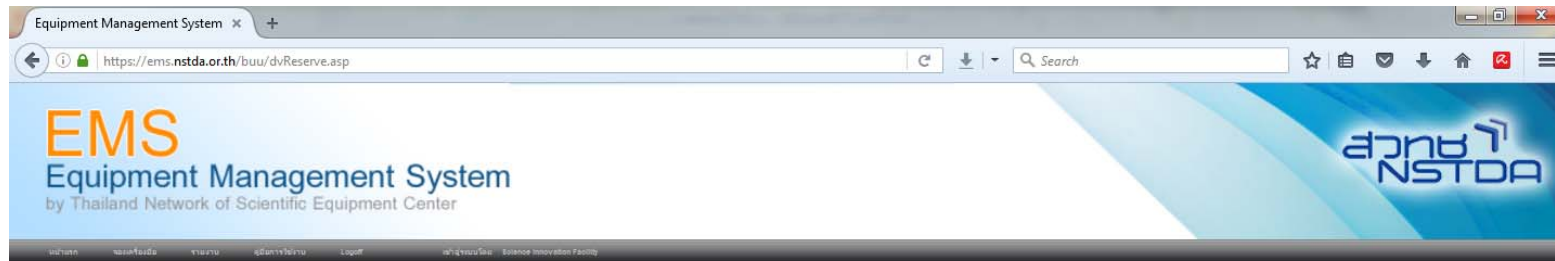


เลือกเครื่องมือ

- Please Select
- Please Select
 - [BS] Incubator Shaker (INNOVA 4340)
 - [BS] Multi-Stack Shaking Incubator (model LSI-5004M)
 - [CL] Fluorescence spectrophotometer (Agilent Technologies : Cary Eclipse)
 - [CL] Freeze dryer (scanvac)
 - [CL] Furnace (Carbolite รุ่น Contral 201)
 - [CL] HPLC (Water 600)
 - [CL] Oven (Mettler)
 - [CL] PCR GeneAmp PCR System 9700 (Applied Biosystems)
 - [CL] PCR เครื่องสีแดง (Tgradient ยี่ห้อ Biometra)
 - [CL] qPCR (BIO-RAD , CFX96)
 - [CL] Rotary Evaporator (Buchi R 215)
 - [CL] Turbidity Meter (HACN 2100)
 - [CL] UV-Vis : Double beam (Shimadzu)



คลิกยอมรับเงื่อนไขการจอง



Rotary Evaporator

ขอให้ผู้ใช้บริการ **นำขวดก้นกลม** สำหรับระเหยมาเอง
(โดยภาชนะที่ใช้มีขนาด Ground glass joint 29/32 mm.)

 ยอมรับเงื่อนไขการจอง


คลิก ✓ ใน ยอมรับเงื่อนไขการจอง แล้วคลิก “ตกลง”

คลิกรายการจอง ที่ต้องการยกเลิก

Equipment Management System x +
https://ems.nstda.or.th/buu/dv/ReserveL.asp

ตุลาคม 2559 [CL] Rotary Evaporator(Buchi R 215) เข้าไปจองโดยคลิกที่รูป

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
						1
2	3	4	5	6 อภิญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น (#7535) 08:30-16:00	7	8
9	10	11 Science Innovation มหาวิทยาลัยวลัยพร (#) 08:30-12:00	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ย้อนกลับ

Equipment Management System x +

https://ems.nstda.or.th/buu/dvReserve4.asp?resid=frcviadhpdlkhpno

Equipment Management System
by Thailand Network of Scientific Equipment Center

สวทช. NSTDA

หน้าแรก | จองเครื่องมือ | รายงาน | คู่มือการใช้งาน | Logoff | เข้าสู่ระบบโดย Science Innovation Facility

รายละเอียดการจองใช้อุปกรณ์ [CL] Rotary Evaporator (Buchi R 215) เลขที่การจอง: 43/59	
ห้อง: Science innovation Facility	วันที่จอง: 5 ตุลาคม 2559
วันที่ 11 ตุลาคม 2559 เวลาที่จอง 08:30-12:00	
รหัสพนักงาน/รหัสอ้างอิง: 0001 ชื่อ-สกุล: Science innovation Facility	
หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยบูรพา กอง/ฝ่าย/คณะ: Research and Technology Transfer Affairs ฝ่าย/งาน/สาขา: รหัสโครงการ	
เบอร์โทรศัพท์: 038103185 ต่อ: E-mail: sifbuu@gmail.com	
รหัสโครงการ/เลขที่อ้างอิง: 58XXX	
การ Operate: ต้องการทดสอบด้วยตนเอง	
ลักษณะงาน/รายละเอียดตัวอย่าง: ทดสอบ	

แก้ไข | พิมพ์ | ย้อนกลับ

ยกเลิกการจอง



เปลี่ยนรหัสผ่าน

Equipment Management System × +

https://ems.nstda.or.th/buu/main.asp

EMS
Equipment Management System
by Thailand Network of Scientific Equipment Center

หน้าแรก จองเครื่องมือ รายงาน คู่มือการใช้งาน Logout

เข้าสู่ระบบโดย Science innovation Facility

click สวทช. NSTDA

ตุลาคม 2559

เลือกเครื่องมือเพื่อเรียกขอมูลการจอง: Please Select

ข่าวสารห้องปฏิบัติการ

- [เครื่อง qPCR / Autoclave ใช้งานได้แล้ว](#)
- [ทดสอบระบบการจองเครื่องมือ Equipment Management System \(EMS\)](#)

รายละเอียดผู้ใช้ระบบ

รหัสพนักงาน/รหัสอ้างอิง:

เป็นรหัสเฉพาะแต่ละบุคคล
ส่วนมากจะเป็น 58XXX หรือ
59XXX

ชื่อ: ชื่อท่าน นามสกุล:

กอง/ฝ่าย/คณะ: ฝ่าย/งาน/สาขา:

ตำแหน่ง: E-mail:

เบอร์โทรศัพท์: ต่อ: โทรสาร:

Password:

- รหัสผ่านต้องมีอย่างน้อย 8 ตัว
- รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ผสมอย่างน้อย 1 ตัวอักษร
- รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรพิมพ์เล็กผสมอย่างน้อย 1 ตัวอักษร
- รหัสผ่านต้องมีตัวเลขผสมอย่างน้อย 1 ตัว
- รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรพิเศษผสมอย่างน้อย 1 ตัว เช่น ! # \$ % & () * + , - . : ; = ? @ [] ^ _ ` { | } ~

บันทึก

มีปัญหาในการจองเครื่อง/ จองไม่ได้

- ติดต่อ : นพวรรณ (พีเบียร์)
- E-mail : noppawun@go.buu.ac.th
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 3810 3185
- เบอร์โทรภายใน : 7535