



คู่มือการใช้งานเบื้องต้น ระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

โดย

นายธีรยุทธ ทองสุข

ตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติงาน

สังกัด งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

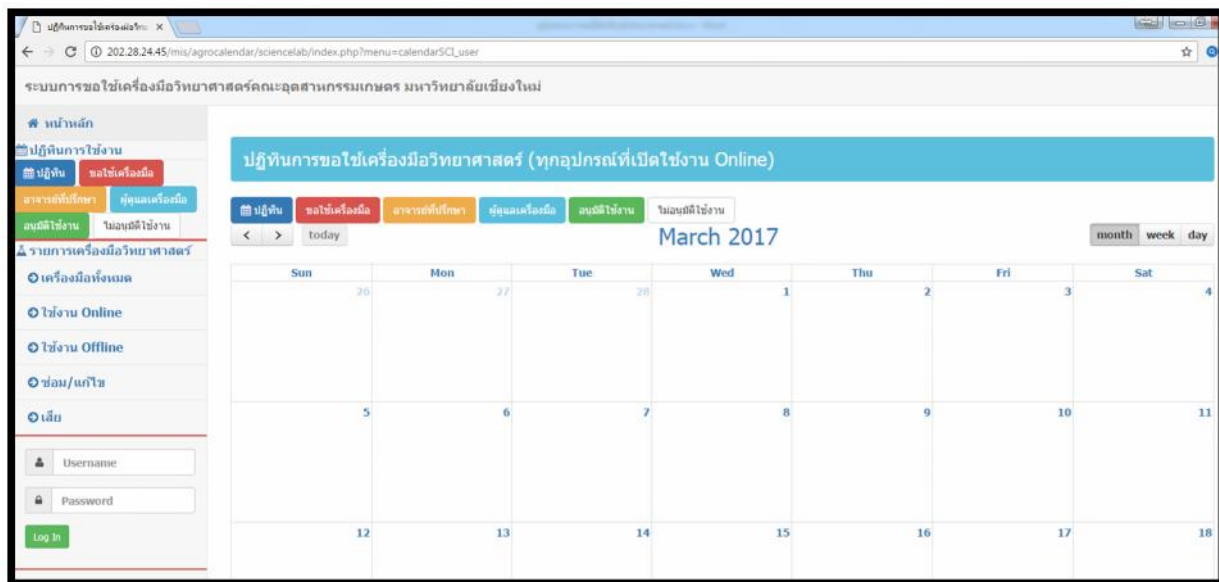
สำนักงานคณะกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2559

	หน้า
- ช่องทางการเข้าใช้งานระบบ	3
- สำหรับผู้ใช้เครื่องมือ	3
- สำหรับอาจารย์ที่ปรี	8
- สำหรับผู้ดูแลเครื่องมือ	10

ช่องทางการเข้าใช้งานระบบ

1. เข้าผ่าน URL <http://202.28.24.45/mis/agrocalendar/sciencelab>
2. เข้าผ่านลิงค์ที่ปรากฏหน้าเว็บไซต์คณะฯ

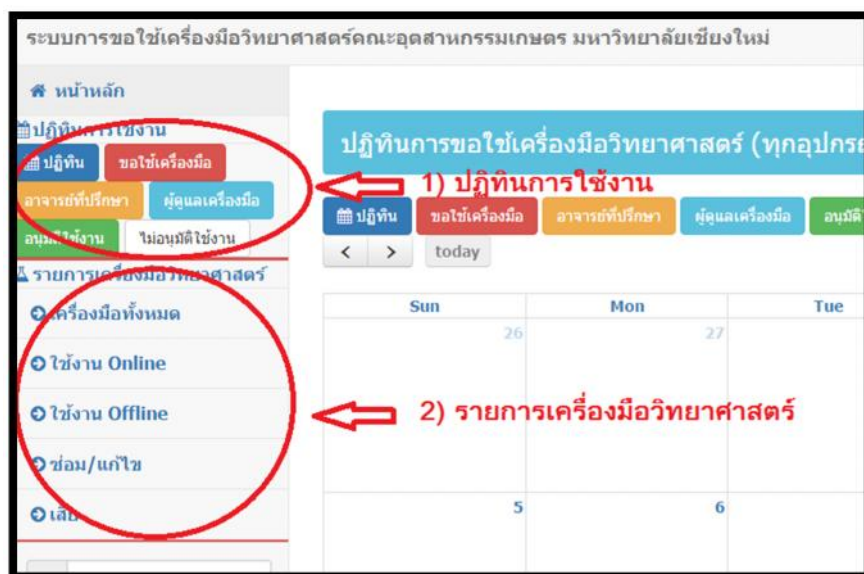


สำหรับผู้ขอใช้เครื่องมือ

ผู้ขอใช้เครื่องมือ คือ นักศึกษา หรือบุคลากร สังกัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

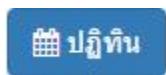
การใช้งานระบบ

ผู้ขอใช้เครื่องมือ มีหน้าจอการทำงานหลักๆ 2 ส่วน ได้แก่ 1) ปฏิทินการใช้งาน 2) รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

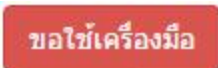
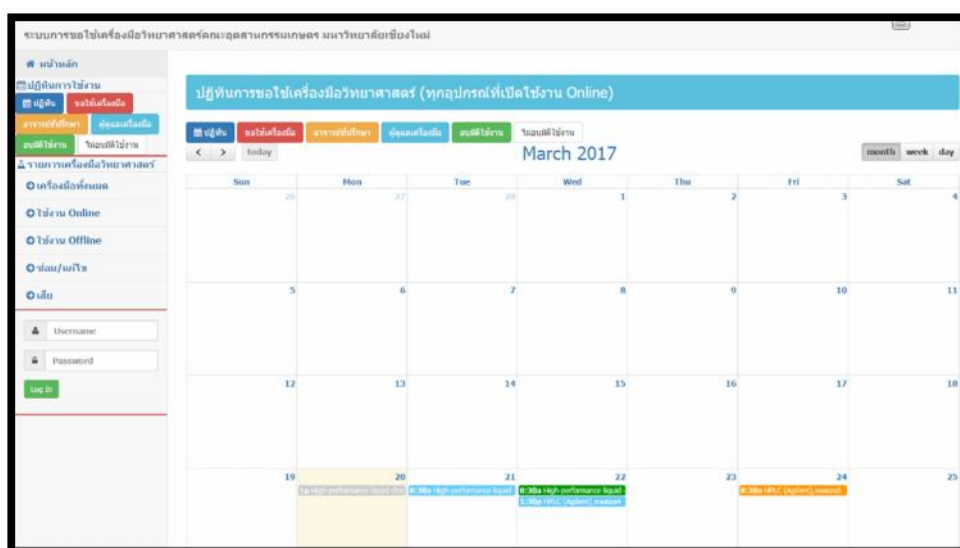


1. ปฏิทินการใช้งาน

คือมุมมองสำหรับการดูปฏิทินการใช้งานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ที่เปิด Online บนระบบ ผู้ขอใช้เครื่องมือสามารถตรวจสอบช่วงเวลาการใช้งาน กรอกรูปแบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือ ตรวจสอบสถานะ แก๊ซ หรือยกเลิกการขอใช้ โดยคลิกปุ่มต่าง ๆ ดังนี้



คือ ปุ่มแสดงมุมมองการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งหมดในรูปแบบปฏิทิน โดยสามารถดูได้แบบรายเดือน รายสัปดาห์ และรายวัน แสดงสัญลักษณ์เป็นกล่องข้อความสีต่าง ๆ ได้แก่ สีส้ม=รออาจารย์ที่ปรึกษารับรอง, สีฟ้า=รอผู้ดูแลเครื่องมือพิจารณา, สีเขียว=อนุมัติการใช้งาน, สีเทา=ไม่อนุมัติใช้งาน



คือ ปุ่มสำหรับการกรอกรูปแบบฟอร์มการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยผู้ขอใช้เครื่องมือต้องกรอกรูปแบบฟอร์มและบันทึกบนระบบอย่างน้อย 3 วันก่อนการใช้งานจริง

* ผู้ขอใช้เครื่องมือควรบันทึกการหักผ่านที่ระบบออกให้เพื่อใช้ในการแก้ไขหรือยกเลิกการขอใช้เครื่องมือ

อาจารย์ที่ปรึกษา

คือ ปุ่มสำหรับติดตามรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่รออาจารย์ที่ปรึกษารับรอง

รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่รอการรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา (1 รายการ)			
Show 10 entries	Search:		
เลขอ้างอิง	วันที่ขอใช้	รายละเอียด	อาจารย์ที่ปรึกษา
5	2017-03-24 08:30:00 ถึง 2017-03-24 11:41:00	ชื่อ-สกุล : หดสอบ5 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายละเอียดทั้งหมด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หนึ่งศักดิ์ ไข ยาโส 48262
Showing 1 to 1 of 1 entries			
Previous 1 Next			
= แก้ไขรายละเอียด = ยกเลิกการขอใช้เครื่องมือ			

*ผู้ขอใช้เครื่องมือสามารถแก้ไขหรือยกเลิกการขอใช้ได้จากหน้าจอนี้

ผู้ดูแลเครื่องมือ

คือ ปุ่มแสดงรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่รอผู้ดูแลเครื่องมือพิจารณา

รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่รอการพิจารณาของผู้ดูแลเครื่องมือ			
Show 10 entries	Search:		
เลขอ้างอิง	วันที่ขอใช้	รายละเอียด	ผู้ดูแลเครื่องมือ
4	2017-03-22 13:30:00 ถึง 2017-03-22 16:30:00	ชื่อ-สกุล : หดสอบ4 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายละเอียดทั้งหมด	นักเทคนิค เงินค่าง 48279
3	2017-03-21 08:30:00 ถึง 2017-03-21 12:00:00	ชื่อ-สกุล : หดสอบ3 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายละเอียดทั้งหมด	นักวิทยาศาสตร์ หลังเมือง 48248
Showing 1 to 2 of 2 entries			
Previous 1 Next			
= ยกเลิกการขอใช้เครื่องมือ			

*ผู้ขอใช้เครื่องมือสามารถยกเลิกการขอใช้ได้จากหน้าจอนี้

อนุมัติใช้งาน

คือ ปุ่มแสดงรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอนุมัติการใช้งาน

รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอนุมัติใช้งาน			
Show 10 entries	Search:		
เลขอ้างอิง	วันที่ขอใช้	รายละเอียด	ผู้ดูแลเครื่องมือ
1	2017-03-22 08:30:00 ถึง 2017-03-20 12:00:00	ชื่อ-สกุล : หดสอบ1 ชื่องาน : ทำไปตรวจ รายละเอียดทั้งหมด	นักวิทยาศาสตร์ หลังเมือง 48248
Showing 1 to 1 of 1 entries			
Previous 1 Next			

ไม่อนุมัติใช้งาน

คือ ปุ่มแสดงรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ไม่ได้รับการอนุมัติใช้งาน

รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ไม่อนุมัติใช้งาน			
Show 10 entries	Search:		
เลขอ้างอิง	วันที่ขอใช้	รายละเอียด	ผู้ดูแลเครื่องมือ
2	2017-03-20 13:00:00 ถึง 2017-03-20 16:00:00	ชื่อ-สกุล : ทดสอบ2 ชื่องาน : ทดสอบตัวอย่าง 🔗 รายละเอียดทั้งหมด	มนัญญา หลังเมือง 48248
Showing 1 to 1 of 1 entries			
		Previous	1 Next

2. รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

คือ เมนูสำหรับดูรายละเอียดของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยจำแนกเป็นรายการต่าง ๆ ได้แก่ เครื่องมือทั้งหมด, ใช้งาน Online, ใช้งาน Offline, ซ่อม/แก้ไข, เสีย

รายละเอียดเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ชื่อครุภัณฑ์	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)
หมายเลขครุภัณฑ์	13.6695.021.02114 448001 FA1083179
ภาพประกอบ	
รายละเอียด	ใช้วิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบในตัวอย่างอาหาร เครื่องสำอาง และยา มี 2 Detector - PDA: Photodiode Array Detector - Fluorescence Detector
ที่ตั้ง	FST 203
ผู้ดูแล 1	มนัญญา หลังเมือง โทร. 48248 (ภายใน) PN10129
ผู้ดูแล 2	-

🔗 เครื่องมือทั้งหมด

คือ รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งหมดที่ลงทะเบียนไว้ในระบบโดยแสดงชื่อรายละเอียด สถานะของเครื่องมือ ที่ตั้ง ผู้ดูแล และปฏิทินการใช้งานเครื่องมือ

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ทั้งหมด = 5 รายการ)

Show 10 entries Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแล	ปฏิทิน
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	FST 203	มกัญญา/	
HPLC (Agilent) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	PDT315	นันทนภัต/	
เครื่องอนุพันธ์ความดันอุณหภูมิ รายละเอียด	ใช้งานOff-line	FST 404	วรางคณา/ จิตรา	
test01 รายละเอียด	เสีย	sadfsdaf	จริญญา/ มกัญญา	
Water Activity Analyzer รายละเอียด	ยังไม่ได้รับ	FST 404	วรางคณา/ จิตรา	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

*ปฏิทินการใช้งานจะแสดงเฉพาะเครื่องมือที่มีสถานะ “ใช้งานOn-line” เท่านั้น

📅 ใช้งาน Online

คือ รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่กำหนดสถานะ “ใช้งานOn-line” โดยจะปรากฏปฏิทินการใช้งานเพื่อให้ผู้ขอใช้เครื่องมือจองใช้เครื่องมืออื่นๆ บนระบบ

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Online = 2 รายการ)

Show 10 entries Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแล	ปฏิทิน
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	FST 203	มกัญญา/	
HPLC (Agilent) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	PDT315	นันทนภัต/	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

📅 ใช้งาน Offline

คือ รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่กำหนดสถานะ “ใช้งานOff-line” โดยเครื่องมือดังกล่าวไม่สามารถจองใช้บนระบบได้ ผู้ขอใช้เครื่องมือต้องติดต่อขอใช้กับผู้ดูแลเครื่องมือโดยตรง

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Offline = 1 รายการ)

Show 10 entries Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแล	ปฏิทิน
เครื่องอนุพันธ์ความดันอุณหภูมิ รายละเอียด	ใช้งานOff-line	FST 404	วรางคณา/ จิตรา	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

📅 ซ่อม/แก้ไข

คือ รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่กำหนดสถานะ “ซ่อม/แก้ไข” โดยเครื่องมือดังกล่าวอยู่ระหว่างการซ่อมแซมหรือแก้ไข ไม่สามารถใช้งานได้ขณะนี้ ผู้ขอใช้เครื่องมือไม่สามารถจองใช้งานบนระบบหรือจองใช้โดยตรงกับผู้ดูแลเครื่องมือได้

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ซ่อม/แก้ไข = 1 รายการ)

Show 10 entries

Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแล	ปฏิทิน
Water Activity Analyzer รายละเอียด	ซ่อม/แก้ไข	FST 404	วางคณา/ จิตรา	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next



คือ รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่กำหนดสถานะ “เสีย” โดยเครื่องมือดังกล่าวอยู่ในสภาพเสียหรือชำรุดและไม่สามารถซ่อมแซมหรือแก้ไขเพื่อนำกลับมาใช้งานได้

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (เสีย = 1 รายการ)

Show 10 entries

Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแล	ปฏิทิน
test01 รายละเอียด	เสีย	sadfsdaf	จริญญา/ มนูญญา	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา คือ คณาจารย์สังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร มีหน้าที่รับรอง หรือไม่รับรอง การขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ก่อนที่จะถูกส่งต่อไปยังผู้ดูแลเครื่องมือเพื่อพิจารณาการอนุมัติใช้งานต่อไป

การใช้งานระบบ

อาจารย์ที่ปรึกษา Login เข้าสู่ระบบ โดยใช้ Username และ Password ที่ผูกกับระบบ Agro-MIS หากไม่ทราบกรุณาติดต่อหน่วยสารสนเทศและไอทีศนศึกษา 48205

ระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน้าหลัก

ปฏิทินการใช้งาน

ปฏิทิน ขอใช้เครื่องมือ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ดูแลเครื่องมือ

อนุมัติใช้งาน ไม่อนุมัติใช้งาน

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

เครื่องมือทั้งหมด

ใช้งาน Online

ใช้งาน Offline

ซ่อม/แก้ไข

เสีย

Username

Password

Log In

เครื่องมือวิทยาศาสตร์คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ทั้งหมด = 5 รายการ)

Show 10 entries

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU) รายละเอียด	ใช้งานOn-line
HPLC (Agilent) รายละเอียด	ใช้งานOn-line
เครื่องหมักเหียงควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ รายละเอียด	ใช้งานOff-line
test01 รายละเอียด	เสีย
Water Activity Analyzer รายละเอียด	ซ่อม/แก้ไข

Showing 1 to 5 of 5 entries

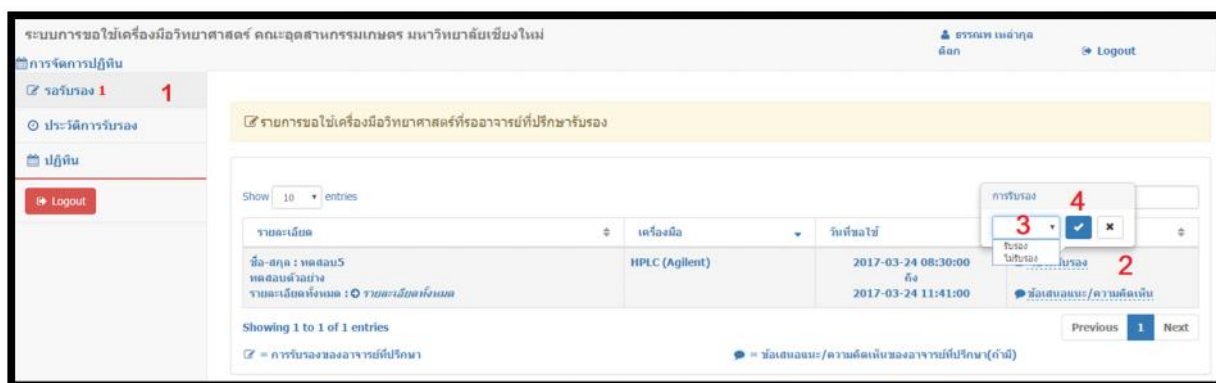
Login เข้าสู่ระบบที่นี่

เมื่อ Login เข้าระบบได้แล้วมีเมนูการทำงาน 3 เมนู คือ 1) รอรับรอง 2) ประวัติการรับรอง 3)

ปฏิทิน

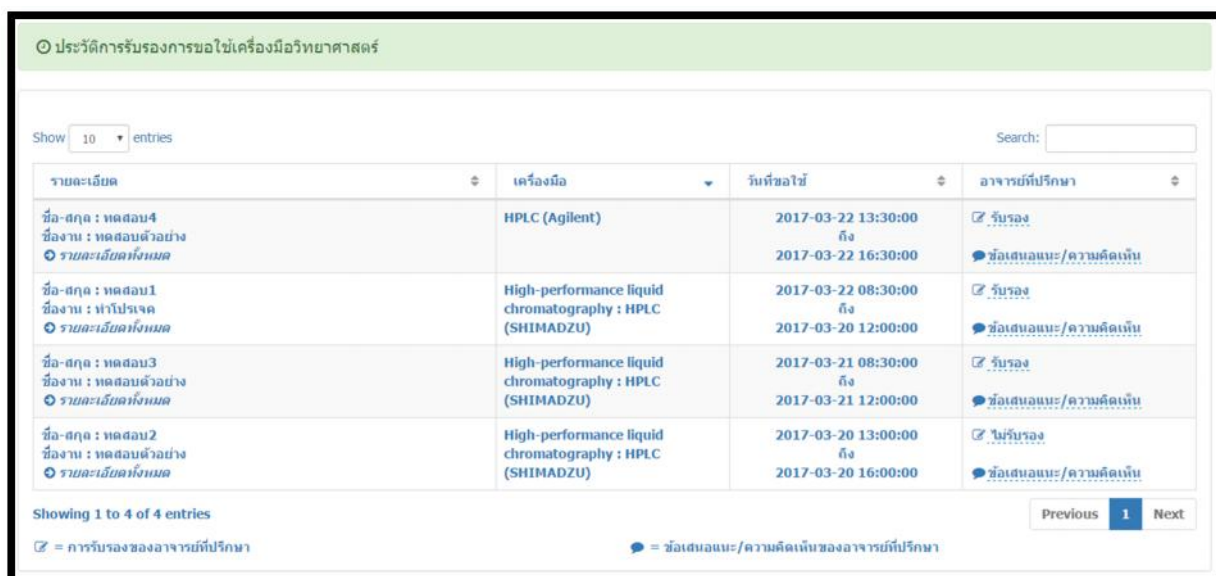


คือ รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ผู้ขอใช้ระบุชื่อท่านเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ท่านต้องพิจารณา “รับรอง” หรือ “ไม่รับรอง” รายการนั้น ๆ ดังภาพ



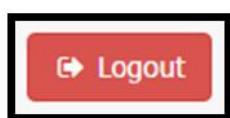
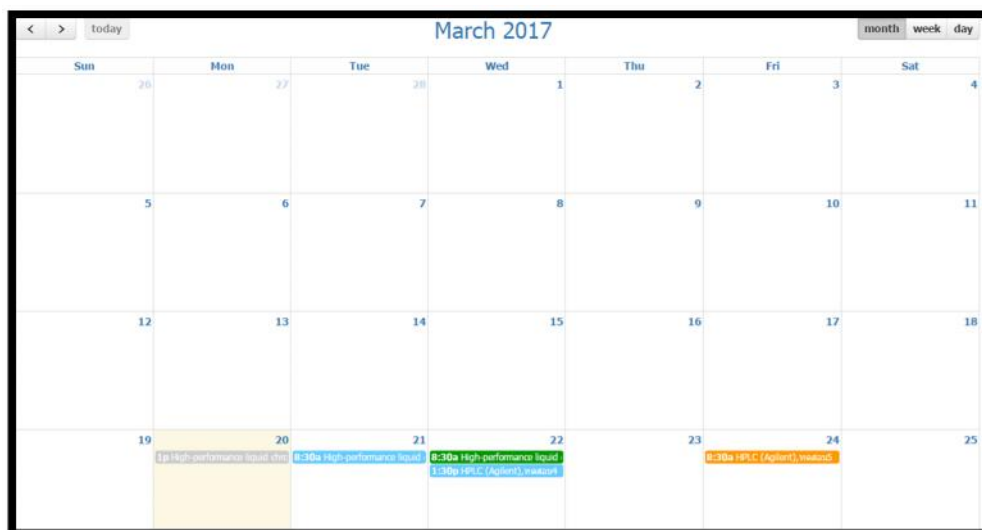
ประวัติการรับรอง

คือ ประวัติรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ท่านได้ให้การรับรอง/ไม่รับรอง โดยอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถแก้การรับรองได้ หากรายการดังกล่าวยังไม่ได้รับการพิจารณาจากผู้ดูแลเครื่องมือ แต่ผ่านขั้นตอนการพิจารณาจากผู้ดูแลเครื่องมือแล้ว การแก้การรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาจะ ไม่ได้รับการบันทึกลงในระบบ



ปฏิทิน

คือ มุมมองรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบปฏิทิน โดยแสดงผลเฉพาะรายการที่ท่านเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาเท่านั้น



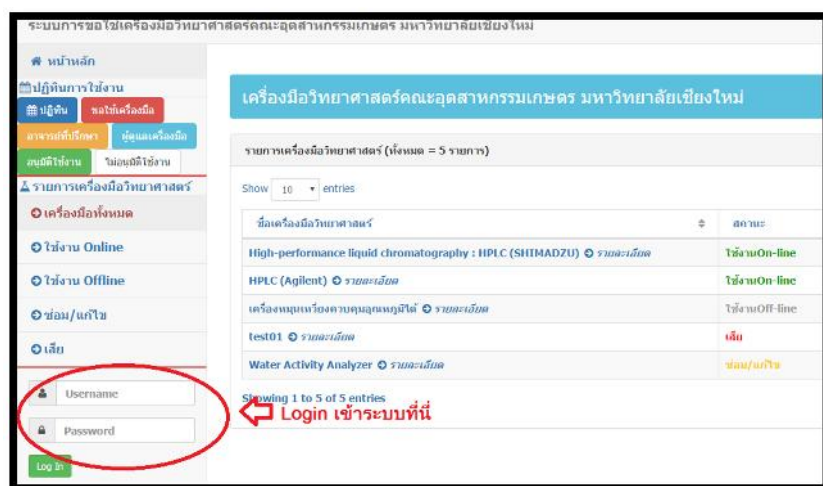
เป็นเมนูสำหรับการ Logout ออกจากระบบ โดยหลังจากกดปุ่มเมนูดังกล่าวระบบจะกลับมายังหน้าแรกของโปรแกรม

สำหรับผู้ดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์

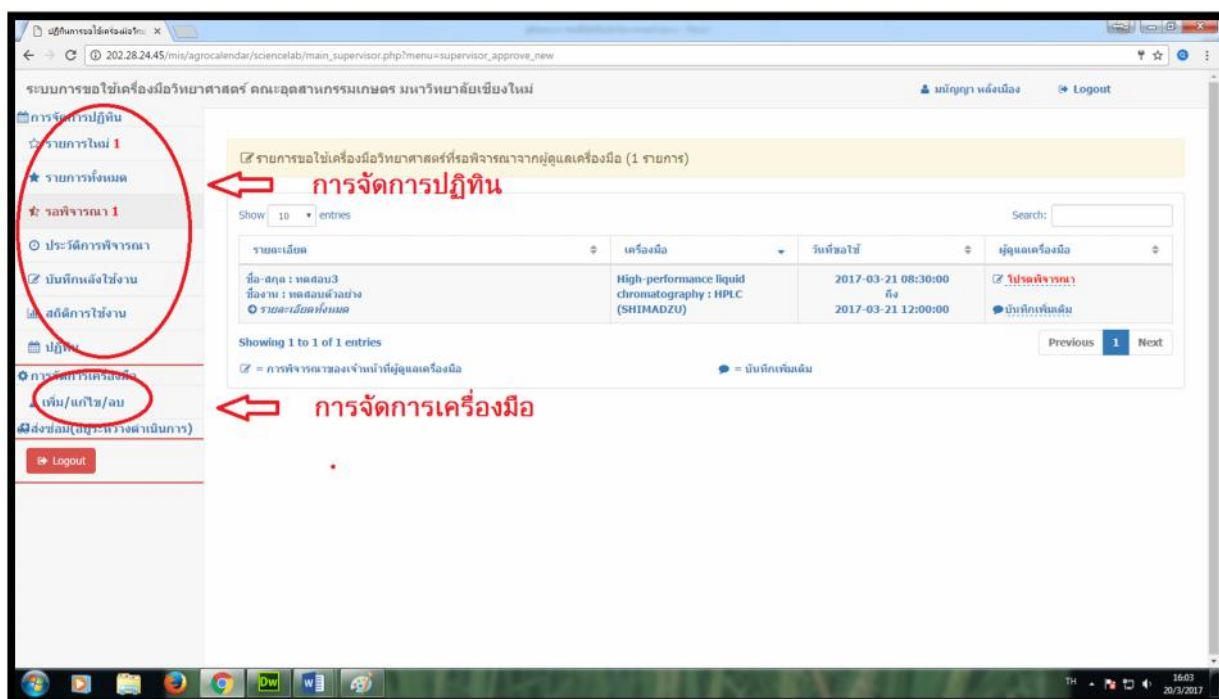
ผู้ดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คือ บุคลากรสังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่ทำหน้าที่ดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยผู้ดูแลเครื่องมือจะต้องลงทะเบียนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงสถานะเครื่องมือ และพิจารณาการขอใช้เครื่องมือ

การใช้งานระบบ

ผู้ดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ Login เข้าระบบ โดยใช้ Username และ Password ที่ผูกกับระบบ Agro-MIS หากไม่ทราบกรุณาติดต่อหน่วยสารสนเทศและไอที ศนค.ศึกษา 48205



เมื่อ Login เข้าระบบได้แล้วมีเมนูการทำงาน 2 ส่วน คือ การจัดการปฏิทิน และการจัดการเครื่องมือ

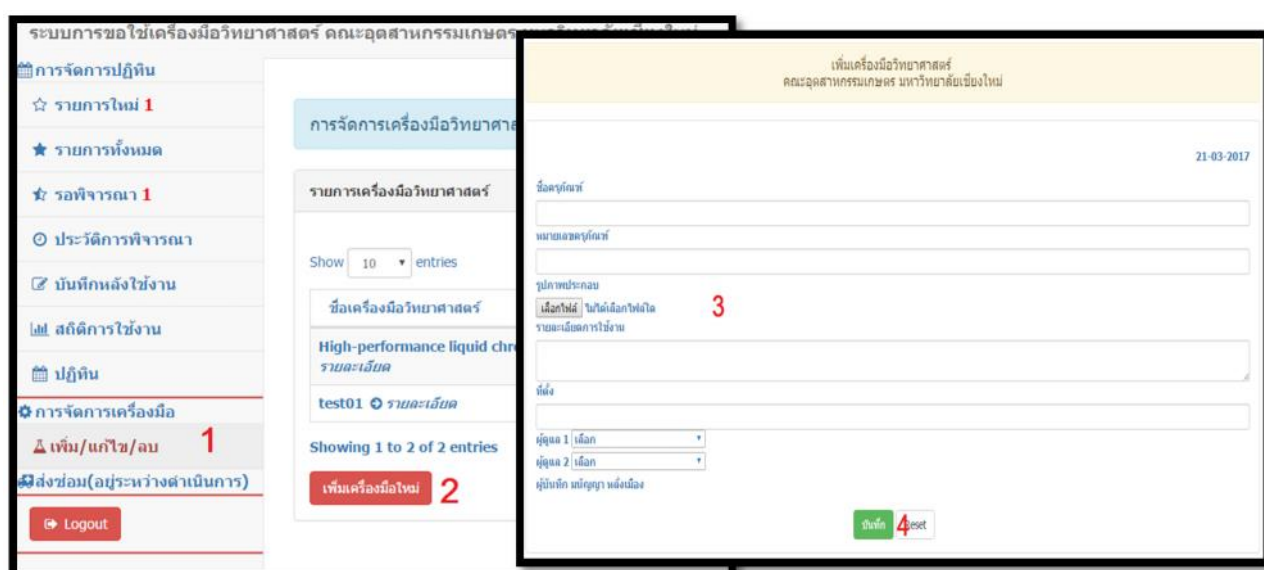


* ผู้ดูแลเครื่องมือต้องทำการลงทะเบียนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อให้ปรากฏชื่อและรายการเครื่องมือบนระบบ จึงจะสามารถจัดการปฏิทินการใช้งานได้

การจัดการเครื่องมือ

เป็นการเพิ่ม แก้ไข ลบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์บนระบบ และกำหนดสถานะของเครื่องมือดังนี้

1) เพิ่มเครื่องมือวิทยาศาสตร์



2) แก้ไขรายละเอียด

ระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แก้ไขเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่ออุปกรณ์
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)
หมายเลขอุปกรณ์
13.6695.021.02114 48001 FA1083179

รายละเอียดการใช้งาน
ใช้วิเคราะห์ในภาคสารประกอบในตัวอย่างอาหาร เครื่องสำอาง และยา มี 2 Detector
- PDA: Photodiode Array Detector
- Fluorescence Detector

รหัส
FST 203

ผู้ดูแล 1 ภูมิภุญา หงษ์เมือง
ผู้ดูแล 2 เสือภ
ผู้บันทึก ภูมิภุญา หงษ์เมือง

บันทึก Reset

3) ลบเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

202.28.24.45 นกหวีด
คุณใช้งานบนเครื่องนี้

Show 10 entries

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	รหัส	ผู้ดูแล	แก้ไข	ลบ
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	FST 203	ภูมิภุญา/	✓	✗ 1
test01 รายละเอียด	เสีย	sadfsdaf	จริญญา/ ภูมิภุญา	✓	✗

Showing 1 to 2 of 2 entries

เพิ่มเครื่องมือใหม่

4) กำหนดสถานะเครื่องมือ

ระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

Show 10 entries

สถานะเครื่องมือ

ใช้งานOff-line 3 4 ✗

ใช้งานOff-line 2

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ภาพ	รหัส	ผู้ดูแล	แก้ไข	ลบ
test01 รายละเอียด		sadfsdaf	จริญญา/ ภูมิภุญา	✓	✗

Showing 1 to 1 of 1 entries

เพิ่มเครื่องมือใหม่

★ รอฟิจารณา

คือ รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว
ผู้ดูแลเครื่องมือต้องพิจารณาการใช้งาน

รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่รอพิจารณาจากผู้ดูแลเครื่องมือ (1 รายการ)

Show 10 entries

รายละเอียด	เครื่องมือ	วันที่ขอใช้	ผลการพิจารณา
ชื่อ-สกุล : หดสอบ3 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายการละเอียดทั้งหมด	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)	2017-03-21 08:30:00 ถึง 2017-03-21 12:00:00	ผลการพิจารณา อนุมัติใช้งาน ไม่อนุมัติใช้งาน บันทึกเพิ่มเติม

Showing 1 to 1 of 1 entries

☑ = การพิจารณาของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเครื่องมือ

💬 = บันทึกเพิ่มเติม

Previous 1 Next

🕒 ประวัติการพิจารณา

คือ รายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ผู้ดูแลเครื่องมือได้พิจารณาไปแล้ว
โดยสามารถเปลี่ยนแปลงผลการพิจารณาใหม่ได้ก่อนที่จะถึงช่วงเวลาในการขอใช้งานจริง

ประวัติการพิจารณาการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (2 รายการ)

Show 10 entries

รายละเอียด	เครื่องมือ	วันที่ขอใช้	การพิจารณา
ชื่อ-สกุล : หดสอบ1 ชื่องาน : ทำโปรเจกต์ รายการละเอียดทั้งหมด	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)	2017-03-22 08:30:00 ถึง 2017-03-20 12:00:00	อนุมัติใช้งาน ไม่อนุมัติใช้งาน บันทึกเพิ่มเติม
ชื่อ-สกุล : หดสอบ2 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายการละเอียดทั้งหมด	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)	2017-03-20 13:00:00 ถึง 2017-03-20 16:00:00	อนุมัติใช้งาน ไม่อนุมัติใช้งาน บันทึกเพิ่มเติม

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

📝 บันทึกหลังใช้งาน

คือ กล้องข้อความสำหรับให้ผู้ดูแลเครื่องมือบันทึกข้อความภายหลังการใช้งาน
อาทิเช่น การไม่มาใช้งานในช่วงเวลาที่ขอใช้

บันทึกหลังการใช้งาน (2 รายการ)

Show 10 entries

รายละเอียด	เครื่องมือ	วันที่ขอใช้	บันทึกหลังใช้งาน
ชื่อ-สกุล : หดสอบ1 ชื่องาน : ทำโปรเจกต์ รายการละเอียดทั้งหมด	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)	2017-03-22 08:30:00 ถึง 2017-03-20 12:00:00	บันทึกหลังใช้งาน
ชื่อ-สกุล : หดสอบ2 ชื่องาน : หดสอบตัวอย่าง รายการละเอียดทั้งหมด	High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU)	2017-03-20 13:00:00 ถึง 2017-03-20 16:00:00	บันทึกหลังใช้งาน

Showing 1 to 2 of 2 entries

💬 = บันทึกหลังใช้งาน

Previous 1 Next

สถิติการใช้งาน

คือ ข้อมูลสถิติการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ที่มีการขอใช้งานผ่านระบบ

สถิติการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ในความดูแลของ มนัญญา หลังเมือง (ทั้งหมด = 2 รายการ)

Show 10 entries Search:

ชื่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์	สถานะ	รหัส	ผู้ดูแล	สถิติ
test01 รายละเอียด	ใช้งานOn-line	sadfsdaf	จริญญา/ มนัญญา	สถิติ
High-performance liquid chromatography : HPLC (SHIMADZU) รายละเอียด	ใช้งานOn-line	FST203	มนัญญา/	สถิติ

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

ปฏิทิน

คือ มุมมองรายการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบปฏิทิน โดยแสดงผลเฉพาะรายการที่ผู้ดูแลเครื่องมือรับผิดชอบเท่านั้น

ปฏิทินการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในความดูแลของ มนัญญา หลังเมือง

กด F11 เพื่อขยายจอแบบเต็มหน้าจอ

สถานะของรายการ: สถานะเครื่องมือ สถานะการใช้งาน สถานะการจอง

March 2017

month week day

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	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	1

1p High-performance liquid chr
8:30a High-performance liquid
6:30a High-performance liquid
1:30p HPLC (Agilent)
8:30a HPLC (Agilent)

Logout

เป็นเมนูสำหรับการ Logout ออกจากระบบ โดยหลังจากกดปุ่มเมนูดังกล่าวระบบจะกลับมายังหน้าแรกของโปรแกรม

พบปัญหาหรือมีข้อเสนอแนะการใช้งานระบบ โปรดแจ้ง

หน่วยสารสนเทศและโสตทัศนศึกษา งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

โทร. 48205