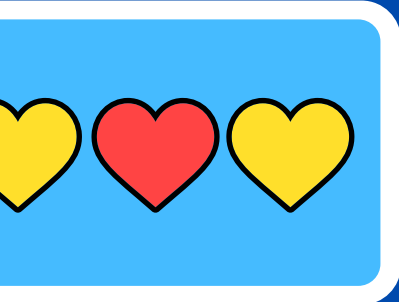


แนวปฏิบัติที่ดี

การพัฒนา
ระบบขอใช้ห้องปฏิบัติ
การ

นางสาวศุภรัตน์ คงโอ
นักวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

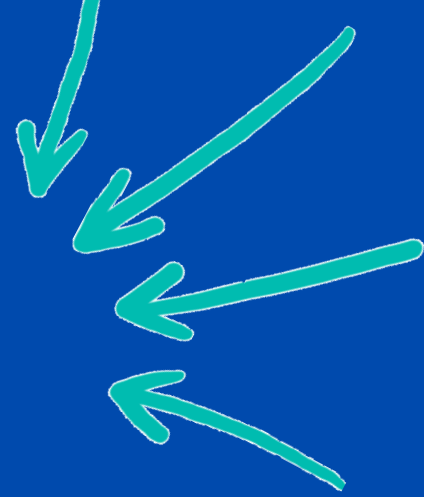
การพัฒนากระบวนการ
ห้องปฏิบัติการ



นางสาวศุภรัตน์ คงโอ
นักวิทยาศาสตร์

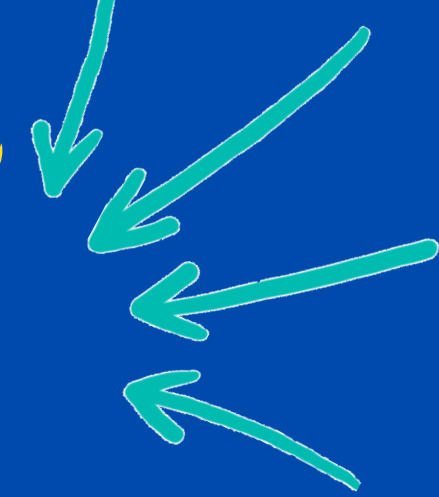
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

- ความเป็นมา



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มีการ
จัดการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติยังอยู่ในวงจำกัดและการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี
ขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์รวมถึง**การขอใช้ห้องปฏิบัติการ** ยังใช้วิธีการแบบยื่นขอรับบริการ
การใช้กระดาษทำให้บางครั้งหากนักวิทยาศาสตร์มีพันธกิจและไม่ประจำอยู่ประจำห้องปฏิบัติ ทำ
ให้นักศึกษา อาจารย์ ผู้ขอรับบริการ เกิดความล่าช้าเสียเวลาไม่สะดวก ในการปฏิบัติงานและเกิดการ
เรียนต่อนักวิทยาศาสตร์ ซึ่งเชื่อว่ามีผลให้เกิดการลดประสิทธิภาพการทำงานเพื่ออำนวยความสะดวก
ให้กับนักศึกษาอาจารย์และบุคลากรที่มาขอใช้บริการห้องปฏิบัติการทางผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ
จัดทำระบบการขอใช้ห้องปฏิบัติการแบบออนไลน์

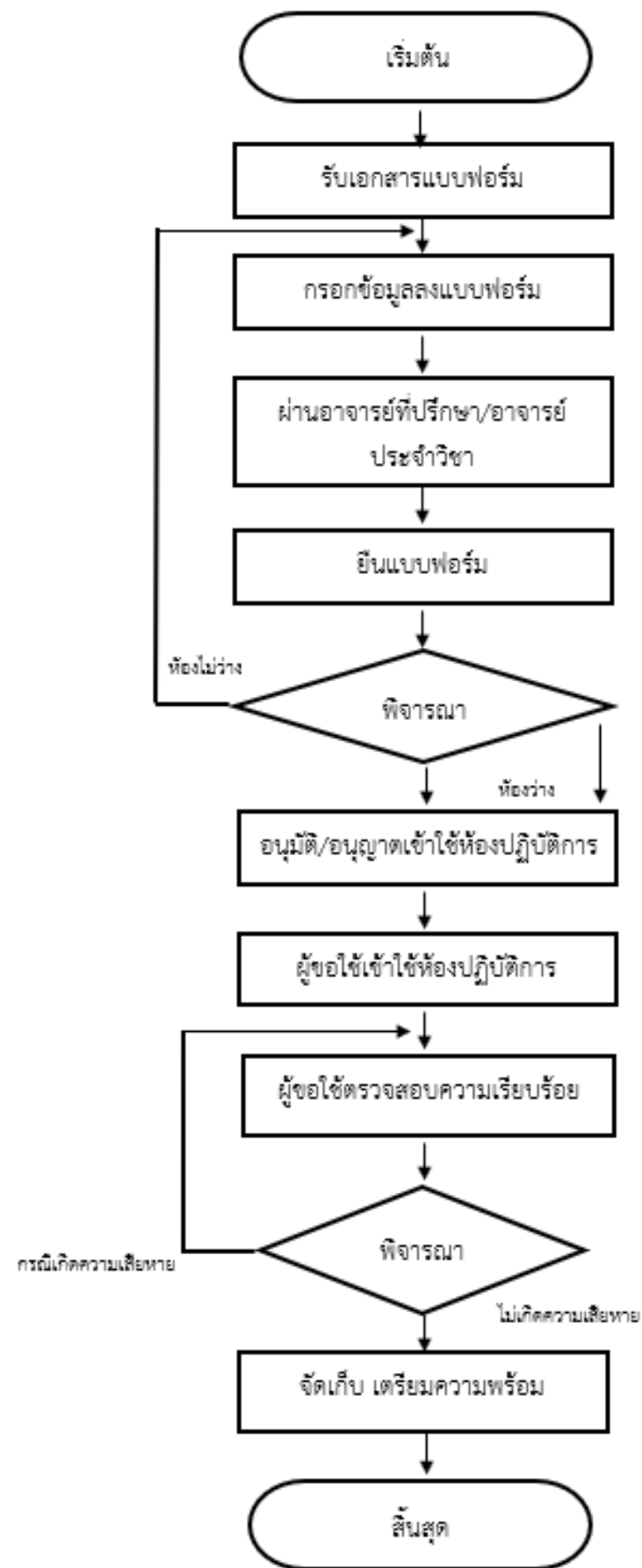
- วัตถุประสงค์



1. เพื่อประยุกต์ใช้ระบบออนไลน์ต่อการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการ
2. เพื่อแก้ปัญหาการขอใช้งานห้องปฏิบัติการที่ทับซ้อน และลดค่าใช้จ่ายในส่วนที่ไม่จำเป็น



• วิธีการ/กระบวนการทำงาน



ภาพที่ ๑ Flowchart การขอใช้ห้องปฏิบัติการแบบเก่า



ตัวอย่างแบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และห้องปฏิบัติการแบบเก่า
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

Snw/ajyd FM ๑๒๑๑
ISSUE : ๐๑๑๑/๐๑/๒๕๕๑
หน้าที่ ๑/๑

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือ, อุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อ - สกุล..... ☐ อาจารย์ ☐ เจ้าหน้าที่ ☐ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....

รหัสนักศึกษา..... สาขา..... ชั้นปี.....

มีความประสงค์ขอใช้ห้อง..... อาคาร.....

เพื่อใช้ใน ☐ รายวิชา.....

☐ ปัญหาพิเศษเรื่อง.....

☐ อื่นๆ.....

โดยมี อาจารย์.....เจ้าของวิชา/ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

☐ ในเวลาราชการ ☐ นอกเวลาราชการ ☐ ทั้งในและนอกเวลาราชการ

ตั้งแต่ วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... เวลา.....

ถึง วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... เวลา.....

ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบดูแลห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในห้องทั้งหมดหลังใช้งานแล้วให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย หากมีความเสียหายเกิดขึ้น ข้าพเจ้านัดที่จะรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายให้กับทางคณะฯทุกประการ

ลงชื่อ..... (ผู้ขอใช้ห้อง)

(.....)

..... / /

ลงชื่อ..... (อาจารย์ประจำวิชา/ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ)

(.....)

..... / /

ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ)

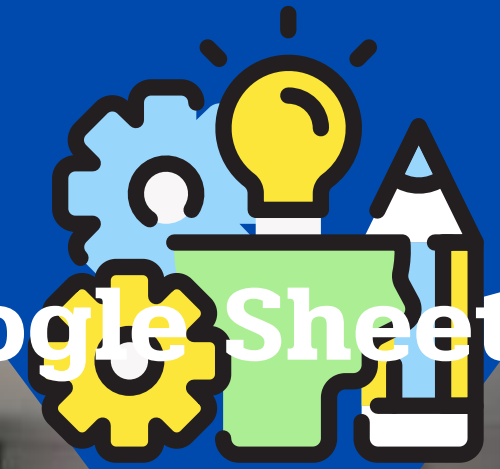
(.....)

..... / /

หมายเหตุ : นักศึกษาต้องยื่นแบบฟอร์มขอใช้ห้องปฏิบัติการ ก่อนใช้งาน ๓ วัน

- วิธีการ/กระบวนการทำงาน

- วางแผน ออกแบบระบบ โดยการประยุกต์ใช้ Google Form , Google Sheet , IFFT, google Calendar ,Line



Google Forms Google Sheets,IFTTT และ Line Notify



IFTTT

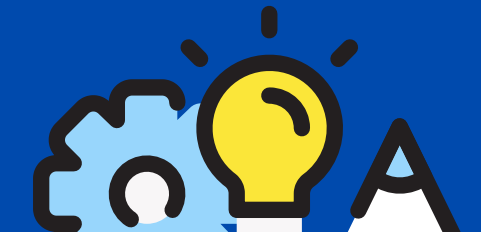


- วิธีการ/กระบวนการทำงาน

2. ออกแบบฟอร์มผ่าน Google Form สร้าง QR Code/ลิงค์
3. ทดสอบการใช้งานโดยผู้พัฒนาระบบเองและผู้ใช้งานเพื่อทดสอบการใช้งานว่าตรงกับที่ต้องการหรือไม่
4. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล Google Sheet

A screenshot of a Google Form titled "ระบบจองห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง" (Laboratory Booking System, Faculty of Science and Fisheries Technology, Rajabhat Pattani). The form is in Thai and includes a header with the RUTS logo. The main content area has a title "ระบบจองห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง" and a subtitle "นักศึกษาที่ขอใช้ห้องปฏิบัติการ * กรุณาขอใช้ห้องล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน *". There are input fields for "ชื่อ - สกุล ผู้ขอใช้" (Name - Surname of the user) and "ข้อความคำอธิบาย" (Description text). The form is displayed on a computer screen with a Windows taskbar at the bottom.

• วิธีการ/กระบวนการทำงาน



ประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการ

- ☐ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล
- ☐ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาแพลงก์ตอน
- ☐ ห้องปฏิบัติการสมุทรศาสตร์เคมี
- ☐ ห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล
- ☐ ห้องปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล (เก่า)
- ☐ ห้องปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล (ใหม่)
- ☐ อื่นๆ...
- ☐ เพิ่มตัวเลือก

การบันทึกเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาแพลงก์ตอน (การตอบกลับ) ☆ 📄 🗨

ไฟล์ แกลเลอรี ดู แท็บ รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อครั้งที่ผ่านมา

60% B % .0 .00 123 TH Sarabun... 16 B I U A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ประเภทเวลา	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สาขา/หน่วยงาน	ชั้นปีที่	รายชื่อวิชา	เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้						
2	25/6/2020, 13:01:28 น.ส.สาธิตา โพธิ์แก้ว	661406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		ปานกลาง			
3	26/6/2020, 9:53:57 นางสาวกนิษฐ์ ศักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ทำนบก	กล้องจุลทรรศน์	ใช้ร่วมกับ		พอใช้			
4	26/6/2020, 9:54:23 รณิษฐา มรรคาผล	661406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้			
5	26/6/2020, 9:59:02 นางสาวกัญญา แสงวิชัย	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
6	26/6/2020, 10:02:06 นาย ชานนท์ ทองนิมิตกุล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเลทางทะเล		02	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
7	29/6/2020, 13:07:16 นางสาวกนิษฐ์ ศักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
8	29/6/2020, 13:07:25 นางสาวกนิษฐ์ ศักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
9	29/6/2020, 13:08:20 นางสาวกัญญา แสงวิชัย	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
10	29/6/2020, 13:08:29 นายชานนท์ ทองนิมิตกุล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		02	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
11	29/6/2020, 13:09:19 น.ส.สาธิตา โพธิ์แก้ว	006	สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้			
12	29/6/2020, 13:12:33 นายอิศรพล ระดมการ	6624065500150	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
13	29/6/2020, 13:15:10 รณิษฐา มรรคาผล	661406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้			
14	29/6/2020, 15:22:12 นายชานนท์ ทองนิมิตกุล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		02	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
15	30/6/2020, 12:56:40 นาย ชานนท์ ทองนิมิตกุล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		02	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
16	30/6/2020, 13:59:02 นางสาวกัญญา แสงวิชัย	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
17	1/7/2020, 10:59:05 กนิษฐ์ ศักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
18	1/7/2020, 10:59:11 กนิษฐ์ ศักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
19	2/7/2020, 14:53:22 นาย ชานนท์ ทองนิมิตกุล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		02	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
20	2/7/2020, 14:55:03 นายอิศรพล ระดมการ	6624065500150	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
21	2/7/2020, 15:03:23 นางสาวกัญญา แสงวิชัย	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้มาก			
22	2/7/2020, 15:04:09 น.ส.สาธิตา โพธิ์แก้ว	006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล		3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้ร่วมกับ		พอใช้			

การจองห้องปฏิบัติการ

วิทยาเขต (2)

LINE Notify

แจ้งการขอใช้ห้องLab:

แจ้งเตือนการขอใช้ห้องปฏิบัติการ

ชื่อ - สกุล ผู้ขอใช้: ณัฐกานต์ มีสุข

หมายเลขโทรศัพท์ : 0994794346

ชั้นปี: ชั้นปีที่ 4

รหัสนักศึกษา: 016-8

สาขาวิชา: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

อาจารย์ที่ปรึกษา/ผู้ควบคุม: ดร. ศิลปชัย เสนารัตน์

ประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการ: ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล

เริ่ม "กรณขอใช้ห้องปฏิบัติการ ก่อนล่วงหน้า 1 วัน" และในช่อง "ปี" ให้ระบุ ปี เป็น "2022"

สำหรับผู้จองผ่านมือถือ: 0000 00 00

- วิธีการ/กระบวนการทำงาน

แนวระบบการจองห้องปฏิบัติการไว้ที่หน้าเว็บไซต์สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม



Browser tabs: กล้องจดหมาย (236) - supparat.k@... | 1658201189_ระบบจองห้องประชุม ห้อง... | สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม | +

Address bar: ไม่ปลอดภัย | mse.fishtech.rmutsv.ac.th

Navigation bar: ภาษาไทย / English

Menu: สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง หน้าแรก เกี่ยวกับสาขา หลักสูตร ผลงาน / รางวัล ระบบสารสนเทศ คำนวณโหลดเอกสาร ติดต่อเรา

Header: RUTS Faculty of Science and Fisheries Technology RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SRIVILAKA

Main Title: ระบบจองห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

Subtitle: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

Section: กิจกรรมสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม

Image: Seagrass Ecology and Marine Debris

Footer: 28°C มีเมฆบางส่วน Search 9:37 PM 3/27/2023

- ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

เว็บระบบการจองห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

The screenshot displays a web browser window with the URL mse.fishtech.rmutsv.ac.th. The page features a dark blue header with navigation links in Thai and English. The main content area has a white background with yellow and blue decorative elements, including wavy lines and dots. The central text reads "ระบบจองห้องปฏิบัติการ" (Booking System) and "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล" (Marine Science Department). Below this, a yellow button contains the text "คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง" (Faculty of Science and Fisheries Technology). At the bottom, there is a section titled "กิจกรรมสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม" (Marine Science and Environment Activities) with a sub-section "Seagrass Ecology and Marine Debris" and a small image of a seagrass field.

Google Chrome (236) - supparat.k@... | 1658201189_ระบบจองห้องประชุม ห้อง... | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม | +

← → ↻ ⚠ ไม่ปลอดภัย | mse.fishtech.rmutsv.ac.th

ESPreL - โครงการยก... SDS MnSO₄ * H₂O -... อีเมลที่ส่งแล้ว - suppa... Speexx Mobile Sup... https://cms.eventpa... RUTS PLATFORM

ภาษาไทย English

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง หน้าแรก เกี่ยวกับสาขา ▼ หลักสูตร ▼ ผลงาน / รางวัล ระบบสารสนเทศ คำนวณโหลดเอกสาร ติดต่อเรา

RUTS Faculty of Science and Fisheries Technology RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SRIVILAKA

ระบบจองห้องปฏิบัติการ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

กิจกรรมสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม

Seagrass Ecology and Marine Debris

28°C มีเมฆบางส่วน

Search

9:37 PM 3/27/2023

- **ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ**
หน้าจอ ระบบการจองห้องปฏิบัติการออนไลน์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

RUTS Rayong University of Technology and Science

ระบบจองห้องปฏิบัติการ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

ระบบจองห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

นักศึกษาที่ขอใช้ห้องปฏิบัติการ * กรุณาขอใช้ห้องล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน *

supparat.k@rmuts.ac.th (ยังไม่แนร์) สลับบัญชี

ชื่อ - สกุล ผู้ขอใช้

คำตอบของคุณ

หมายเลขโทรศัพท์

คำตอบของคุณ

- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScCXtOYvyExtTiD089M2_Iq00jToSGjwr9a7UBALjAVzNwzw/viewform

- ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ
- เมื่อมีผู้จอง กรอกระบบผ่านการจองห้อง จะมีรายการปรากฏขึ้น google Calendar

Google Calendar interface showing a monthly view for March 2023. The calendar is in Thai. It shows dates from 26 to 31. There are two green event bars: one on March 22 from 4:30pm to 6:00pm, and another on March 28 from 3pm to 4:00pm. The interface includes a sidebar with a 'สร้าง' (Create) button, a mini calendar, and a list of events. The browser tabs at the top show various university-related pages.

• ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

ข้อมูลการจองห้องปฏิบัติการต่างๆ ใน Google Sheet

มีระบบการแจ้งเตือนแก่ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ

การบันทึกเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาแพลงก์ตอน (การตอบกลับ) ☆ 📄 🗄										ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ แอปพลิเคชันล่าสุดเมื่อครั้งที่ผ่านมา									
K14 fx										60% B % .0 .00 123 TH Sarabu... 16 B I & A									
1	ประวัติเวลา	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สาขาหน่วยงาน	ชั้นปีที่	รายวิชาชั้น	เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้	สถานที่/อุปกรณ์/อุปกรณ์	ความถี่/หน่วยในการใช้	ชื่อคนแนะนำ									
2	25/6/2020, 13:01:28	น.ส.สายธาร โพธิ์แก้ว	661406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	ปานกลาง										
3	26/6/2020, 9:53:57	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ทำแลป	กล้องจุลทรรศน์	ใช้งานปกติ	พอใช้										
4	26/6/2020, 9:54:23	ชัชฎา มรรคาเขต	661406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
5	26/6/2020, 9:59:02	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ทำแลป	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
6	26/6/2020, 10:02:06	นาย ชานนท์ ทองมีระกูล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปี2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
7	29/6/2020, 13:07:16	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
8	29/6/2020, 13:07:25	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
9	29/6/2020, 13:08:20	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
10	29/6/2020, 13:08:23	นายชานนท์ ทองมีระกูล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปี2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
11	29/6/2020, 13:09:19	น.ส.สายธาร โพธิ์แก้ว	006	สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
12	29/6/2020, 13:12:33	นายศุภพร ธรรมการ	6624065500150	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
13	29/6/2020, 13:15:10	ชัชฎา มรรคาเขต	661406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
14	29/6/2020, 15:22:12	นายชานนท์ ทองมีระกูล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปี2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
15	30/6/2020, 12:56:40	นาย ชานนท์ ทองมีระกูล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปี2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
16	30/6/2020, 13:59:02	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
17	1/7/2020, 10:59:05	กนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
18	1/7/2020, 10:59:11	กนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550010	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
19	2/7/2020, 14:53:22	นาย ชานนท์ ทองมีระกูล	662406550006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปี2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
20	2/7/2020, 14:55:03	นายศุภพร ธรรมการ	6624065500150	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
21	2/7/2020, 15:03:23	นางสาวกนิษฐา สักดิ์เพชร	662406550025	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										
22	2/7/2020, 15:04:09	น.ส.สายธาร โพธิ์แก้ว	006	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	ชีววิทยา	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope), อุปกรณ์เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์ (Glassware)	ใช้งานปกติ	พอใช้										

การจองห้องปฏิบัติการ วิทยาลัย (3)

ห้อง: ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล

เริ่ม: 28/3/2023, 15:00:00

สิ้นสุด: 29/3/2023, 20:00:00

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

LINE Notify

IFTTT: แจ้งเตือนการจองห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประทับเวลา: 27/3/2023, 21:48:36

ชื่อ-สกุล ผู้ขอใช้: นางสาวพิมพ์ไพล บิลหิรัญ

เบอร์โทร: -

สาขาวิชา: วิทยาศาสตร์ทางทะเล

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.เพชร เพ็ชรประดับ

ห้อง: ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล

เริ่ม: 22/3/2023, 16:30:00

สิ้นสุด: 25/3/2023, 20:00:00

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

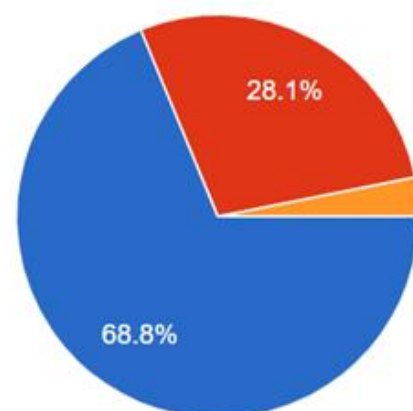
พิมพ์ข้อความ

• ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

ความพึงพอใจในการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์

คำตอบ 32 ข้อ

คัดลอก

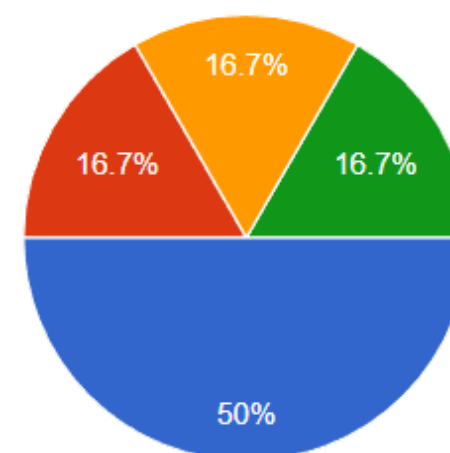


● พอใจมาก
● พอใจ
● ปานกลาง
● น้อย
● น้อยที่สุด

ประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการ

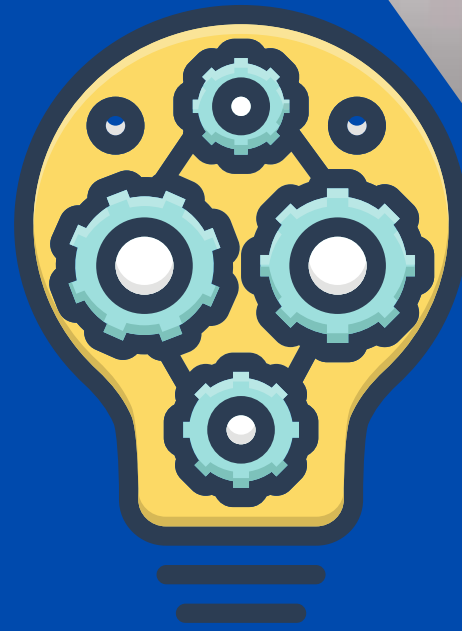
คำตอบ 6 ข้อ

คัดลอก



● ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล
● ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาแพลงก์ตอน
● ห้องปฏิบัติการสมุทรศาสตร์เคมี
● ห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล
● ห้องปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล (เก่า)
● ห้องปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล (ใหม่)

• ปัจจัยแห่งความสำเร็จ :



➡ ลดระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน

➡ ลดการใช้ทรัพยากร ได้แก่ ลดการใช้กระดาษในการกรอกแบบฟอร์ม

➡ มีข้อมูลความถี่การใช้ห้องปฏิบัติการและการใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตรงกับการใช้งานจริง
มีหลักฐานยืนยันการใช้งานที่ชัดเจน

➡ * ผู้บริหารเล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการดำเนินงานภายในองค์กรระหว่างพนักงานสายสนับสนุนและสายวิชาการเพื่อช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



- แนวทางการพัฒนาในอนาคต :

- » • พัฒนาการขอใช้ห้องปฏิบัติการแบบออนไลน์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
- » • พัฒนาการเบิก - จ่าย วัสดุ อุปกรณ์และสารเคมี ในห้องปฏิบัติการแบบออนไลน์ เป็น ต้น



จบการนำเสนอ

