



1-Day Course: How to Become a Scientist

หลักสูตร “Freeze Dried Fruit”

รายละเอียดกิจกรรม

ทำความรู้จักกับเทคโนโลยีการถนอมอาหารที่ดีที่สุดในปัจจุบัน เรียนรู้หลักการของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การเตรียมตัวอย่าง (ผลไม้) ทดลองทำแห้งตัวอย่างด้วยกรรมวิธีฟรีซดราย และชิมผลไม้ฟรีซดราย

เครื่องมือ

1. เครื่อง Freeze Dryer
2. Freezer -20°C
3. เครื่องชั่ง 5 Kg.

จำนวนที่รับต่อกลุ่ม

10 คน

อายุผู้สมัคร

15 ปีขึ้นไป

ค่าใช้จ่าย

300 บาท / คน (ไม่รวมค่าอาหาร)

สถานที่จัดค่าย

อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาลัยเซตพัทลุง

มีประกาศนียบัตรให้หรือไม่?

มี

จัดโดย

กลุ่มภารกิจศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ



การชำระค่าบริการได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ชำระเงินโดยการโอนเงินผ่านบัญชีทางธนาคาร :

ชื่อบัญชี: Research Equipment Centre (REC-TSU)

หมายเลขบัญชี: 0-203-2824-7208

ชื่อธนาคาร: ธนาคารออมสิน

สาขา: ป่าพะยอม



การส่งหลักฐานการชำระเงิน :

1. ส่งหลักฐานการชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ส่งมายัง E-mail: rec.rditu@gmail.com
3. ส่งผ่านโปรแกรมไลน์ (ID: @fpo6193d)



ลงทะเบียน



ติดต่อสอบถาม



1-Day Course: How to Become a Scientist

หลักสูตร “ยอดนักสืบ นาโน”

รายละเอียดกิจกรรม

เรียนรู้หลักการของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การเตรียมตัวอย่าง การตรวจวิเคราะห์ทดสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยา ความพรุน การวิเคราะห์ธาตุบนพื้นผิวตัวอย่าง และการวิเคราะห์ผลที่ได้จากการทดสอบ

เครื่องมือ

1. กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM)
2. เครื่องเคลือบผิวชิ้นงาน (Ion Sputter Coater)

จำนวนที่รับต่อกลุ่ม

10 คน

อายุผู้สมัคร

15 ปีขึ้นไป

ค่าใช้จ่าย

640 บาท / คน (ไม่รวมค่าอาหาร)

สถานที่จัดค่าย

อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง
มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาลัยเขตพัทลุง

มีประกาศนียบัตรให้หรือไม่?

มี

จัดโดย

กลุ่มภารกิจศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ



การชำระค่าบริการได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ชำระเงินโดยการโอนเงินผ่านบัญชีทางธนาคาร :

ชื่อบัญชี: Research Equipment Centre (REC-TSU)

หมายเลขบัญชี: 0-203-2824-7208

ชื่อธนาคาร: ธนาคารออมสิน

สาขา: ป่าพะยอม

การส่งหลักฐานการชำระเงิน :

1. ส่งหลักฐานการชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง ม.ทักษิณ
2. ส่งมายัง E-mail: rec.rditu@gmail.com
3. ส่งผ่านโปรแกรมไลน์ (ID: @fpo6193d)



ลงทะเบียน



ติดต่อสอบถาม



1-Day Course: How to Become a Scientist

หลักสูตร “เอ๊ะ! นี่คือกลิ่นอะไร”

รายละเอียดกิจกรรม	เรียนรู้หลักการของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การเตรียมตัวอย่าง การตรวจวิเคราะห์ทดสอบหาสารหอมระเหยในพืช-สมุนไพร ชนิดต่างๆ และการวิเคราะห์ผลที่ได้จากการทดสอบ
เครื่องมือ	เครื่อง Gas Chromatography-Mass Spectrometry (Headspace)
จำนวนที่รับต่อกลุ่ม	10 คน
อายุผู้สมัคร	15 ปีขึ้นไป
ค่าใช้จ่าย	600 บาท / คน (ไม่รวมค่าอาหาร)
สถานที่จัดค่าย	อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาลัยเขตพัทลุง
มีประกาศนียบัตรให้หรือไม่?	มี
จัดโดย	กลุ่มภารกิจศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ

การชำระค่าบริการได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ชำระเงินโดยการโอนเงินผ่านบัญชีทางธนาคาร :



ชื่อบัญชี: Research Equipment Centre (REC-TSU)
 หมายเลขบัญชี: 0-203-2824-7208
 ชื่อบัญชีธนาคาร: ธนาคารออมสิน
 สาขา: ป่าพะยอม



การส่งหลักฐานการชำระเงิน :

1. ส่งหลักฐานการชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ส่งมายัง E-mail: rec.rditsu@gmail.com
3. ส่งผ่านโปรแกรมไลน์ (ID: @fpo6193d)



ลงทะเบียน



ติดต่อสอบถาม





1-Day Course: How to Become a Scientist

หลักสูตร “เปิดกล่องส่องอาหาร”

รายละเอียดกิจกรรม

เรียนรู้หลักการการวิเคราะห์ปริมาณโปรตีน และไขมันในอาหาร การเตรียมตัวอย่าง การเตรียมสารละลาย ขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณโปรตีนและไขมันในอาหาร การวิเคราะห์ผลที่ได้จากการทดสอบ

เครื่องมือ

1. เครื่องบดตัวอย่าง
2. เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง
3. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโปรตีน
4. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไขมัน
5. ตู้อบลมร้อน

จำนวนที่รับต่อกลุ่ม

6 คน

อายุผู้สมัคร

15 ปีขึ้นไป

ค่าใช้จ่าย

450 บาท / คน (ไม่รวมค่าอาหาร)

สถานที่จัดค่าย

อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาลัยเขตพัทลุง

มีประกาศนียบัตรให้หรือไม่?

มี

จัดโดย

กลุ่มภารกิจศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ



การชำระค่าบริการได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ชำระเงินศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ชำระเงินโดยการโอนเงินผ่านบัญชีทางธนาคาร :

ชื่อบัญชี: Research Equipment Centre

หมายเลขบัญชี: 0-203-2824-7208

ชื่อธนาคาร: ธนาคารออมสิน

สาขา: ป่าพะยอม



การส่งหลักฐานการชำระเงิน :

1. ส่งหลักฐานการชำระเงินที่ศูนย์เครื่องมือกลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ส่งมายัง E-mail: rec.rditu@gmail.com
3. ส่งผ่านโปรแกรมไลน์ (ID: @fpo6193d)



ลงทะเบียน



ติดต่อสอบถาม