



## 7. สถานที่

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชั้น 10 อาคารทวิ ญาณสุคนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 8. วิธีดำเนินการ

1. ดำเนินการเขียนโครงการและขออนุมัติจัดโครงการ
2. ประชาสัมพันธ์การรับสมัครการอบรมเชิงปฏิบัติการ
3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

## 9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ และทบทวนทักษะการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ประยุกต์ใช้ในการทำงาน การศึกษาต่อและการวิจัยในระดับสูง

## 10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์คะแนน 3.5 ขึ้นไป

## 11. เกณฑ์การรับรองผลการฝึกอบรม

1. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
2. แบบทดสอบหลังฝึกอบรม และมีผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 80%

## 12. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

14 มิถุนายน 2565	
ปฏิบัติการวิเคราะห์หาปริมาณไนไตรท์ในอาหารโดยเทคนิค UV-Visible Spectroscopy	
เวลา	กิจกรรม
08:30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์หาไนไตรท์ในอาหาร
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.30 น.	ปฏิบัติการวิเคราะห์หาปริมาณไนไตรท์ในอาหาร
15.30-16.00 น.	ทดสอบหลังเรียน
16.00-16.30 น.	มอบประกาศนียบัตร

15 มิถุนายน 2565	
<b>ปฏิบัติการวิเคราะห์หาสารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยเทคนิค Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)</b>	
08:30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในการวิเคราะห์สารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืช
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
<b>ปฏิบัติการวิเคราะห์หาสารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยเทคนิค เทคนิค Liquid Chromatography- Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry (LC-QTOF/MS)</b>	
13.00- 13.30 น.	ลงทะเบียน
13.00 - 15.30 น.	ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในการวิเคราะห์สารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืช
16 มิถุนายน 2565	
<b>ปฏิบัติการวิเคราะห์หาสารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยเทคนิค เทคนิค Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC/MS) (ต่อ)</b>	
09.00 - 11.00 น.	ปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืช
11.00-11.30 น.	ทดสอบหลังเรียน
11.30-12.00 น.	มอบประกาศนียบัตร
17 มิถุนายน 2565	
<b>ปฏิบัติการวิเคราะห์หาสารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยเทคนิค เทคนิค Liquid Chromatography- Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry (LC-QTOF/MS)</b>	
09.00 - 11.00 น.	ปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างสารกำจัดศัตรูพืช
11.00-11.30 น.	ทดสอบหลังเรียน
11.30-12.00 น.	มอบประกาศนียบัตร

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม