แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการวิจัย
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อโครงการวิจัย การปรับปรุงกระบวนการผลิตแป้งสาลีทนจากแป้งมันสำปะหลังเพื่ออาหารฟังก์ชัน
2. หัวหน้าโครงการวิจัย รศ. ดร. ลัดดาวัลย์ ทองทา
3. ชื่อผู้ร่วมวิจัย / ชื่อผู้ช่วยวิจัย
   3.1 นางสาว ศริยฐา เจริญพจน์ 3.2 .....
   3.3 นางสาว ผ่องพรรณี นนทมาศ 3.4 .....
4. ระยะเวลาเริ่มต้นทำโครงการวิจัย วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564
5. ระยะเวลาสิ้นสุดทำโครงการวิจัย วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
6. รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ปี เดือน - วัน
7. ห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ F3101-2,3,4, F3111-2,3,4, F10201-2, F10202-1, F10011A, F10012A, F10204, F10101-2,3, F10006A, F10014A, F11226A
8. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ HPLC, GC, SEM, HPAEC-PAD (Ion Chromotograph), DSC, RVA, Freeze dryer, NMR, FTIR, polarized optical microscopy, TEM, AFM, Laser diffraction Particle size analyzer, Rheometer, Confocal microscopy, GC/MS, Spectrophotometer, XRD, Autoclave, HPSEC, Vacuum oven, Microplate spectrophotometer
9. คำชี้แจงเพิ่มเติม .....
10. ชื่อผู้ร่วมวิจัยหรือผู้ช่วยวิจัยที่ประสานงาน นางสาว ศริยฐา เจริญพจน์ โทรศัพท์ 064-5269163

(.....)
หัวหน้าโครงการวิจัย
12 / มี.ค. / 64

(.....)
รก หัวหน้าสาขาวิชา เทคโนโลยีอาหาร
12 / มี.ค. / 64

(ศาสตราจารย์ ดร. หนึ่ง เตียอำรุง)
คณบดี
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
15 มี.ค. 2564

หมายเหตุ 1) ตารางเวลาจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับเวลาเรียนปฏิบัติการในแต่ละภาคการศึกษา
2) โปรดระบุเครื่องมือและหมายเลขห้องปฏิบัติการของอาคารเครื่องมือที่จะต้องใช้ ให้ชัดเจน
3) ให้ประสานกับพนักงานศูนย์เครื่องมือฯ ประจำห้องปฏิบัติการก่อนใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

ขั้นตอนการขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือสำหรับโครงการวิจัย

1. ผู้ช่วยวิจัยและนักศึกษาทุกคนที่ต้องเข้าทำปฏิบัติการหรือปฏิบัติงานในโครงงาน (Project) ปัญหาพิเศษ (Special Problem) วิทยานิพนธ์ (Thesis) หรืองานอื่นใดที่ต้องเข้าใช้ห้องปฏิบัติการในพื้นที่ของศูนย์เครื่องมือฯ อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 2 สัปดาห์ติดต่อกันขึ้นไป ต้องเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตร "ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี" และทำการสอบเพื่อให้ได้ Safety Card แล้วจึงนำ Safety Card นั้นไปยื่นประกอบการขออนุญาตใช้ห้องปฏิบัติการ
2. กรอกแบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการวิจัย FM-407-04-01 (คง.3) โดยต้องผ่าน หัวหน้าสาขาฯ และ คณบดี(สามารถดาวน์โหลดได้จาก เว็บไซต์ของศูนย์เครื่องมือฯหรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัย)
3. ยื่นแบบฟอร์ม FM-407-04-01 (คง.3) พร้อมแนบรายละเอียดโครงการวิจัยและสำเนาบัตร Safety Card ของผู้ช่วยวิจัย ที่งาน ธุรการและบริหารทั่วไปฯ อาคารเครื่องมือ
4. ติดต่อประสานงานการใช้เครื่องมือที่ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา อาคารเครื่องมือ1 โทร. 3263, 3214-5
5. ขอสงวนสิทธิ์การใช้เครื่องมือบางเครื่องมือที่ไม่สามารถให้ใช้ได้ตลอด 24 ชั่วโมงหากมีข้อสงสัยประการใดให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ ที่ดูแลเครื่องมือนั้น ๆ
6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้ร่วมวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยให้หัวหน้าโครงการวิจัยทำหนังสือแจ้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

คริษฐา เจริญพจน์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี

3 ธันวาคม 2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำเนาถูกต้อง
ฝ่องพรรณ์ นนทมาศ
(นางสาวฝ่องพรรณ์ นนทมาศ)