

ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ  
 วันที่ 23 ก.ย. 2563  
 เวลา 10.00 ผู้รับ

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการงาน  
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี)  
 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
 วันที่ 22 ก.ย. 2563  
 เวลา 10.20 น

- ชื่อวิชา Senior project รหัสวิชา 104390 จำนวนหน่วยกิต 3
- ชื่อโครงการ Biodiversity of mushrooms at Suranaree University of Technology  
 (ให้แนบรายละเอียดโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน
  - อ.ดร.ศิริลักษณ์ รุณไยผา
  - อ.ดร.พิณพามา แจ่มกลาง
  - 
  -
- ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงการงาน
  - นายศศิภัททิ พิณป่า รหัส B6119690
  - 
  - 
  - 
  - 
  -
- ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการงาน 2400 บาท
- ระยะเวลาเริ่มการทำโครงการงาน วันจันทร์ที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา  08.30-16.30 น.  16.30-20.00 น.
- ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงการงาน วันอังคารที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เวลา  08.30-16.30 น.  16.30-20.00 น.
- รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 เดือน 0 วัน
- หมายเลขห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ F2206, F101015

- เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ กล้องจุลทรรศน์ (Light microscope), petri dish, กล้อง SEM (Scanning electron microscope)
- วัสดุที่จะขอจัดซื้อสำหรับการทำโครงการงานนักศึกษา ....(ตามเอกสารแนบ)
- คำชี้แจงเพิ่มเติม
- ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน นายศศิภัททิ พิณป่า โทรศัพท์ 0947490173

(อ.ดร.ศิริลักษณ์ รุณไยผา) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล แม่นศิริ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ชัยสุวรรณม)  
 อาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา รองคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
 21/9/63 21/9/63 22/9/63  
 ศึกษานิเทศก์สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือฯ อนุมัติการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและค่าใช้จ่ายในการทำโครงการงานนักศึกษา 22 ก.ย. 2563

1 ผู้ตรวจสอบ	2 ผู้อนุมัติ
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้ตรวจสอบเอกสารและวงเงินที่ขออนุมัติแล้ว ถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ  (นางกวีดิกร เรืองศรี) หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา วันที่ 23 ก.ย. 63	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ  (อาจารย์ ศร.มิตรเพชร ยศพล) วิชาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำแหน่ง วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 24 ก.ย. 2563

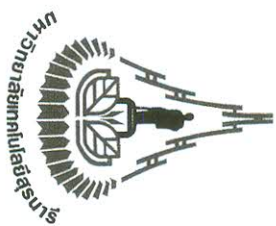


แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ

1. กระจกพลาสติก
2. สีย้อม Lactophenol cotton blue
3. ฟิล์มแมกเนต
4. มีด
5. ภาชนะบรรจุตัวอย่างเชื้อ (แก้วพลาสติก)
6. KOH
7. กระดาษกัน, autoclave tape
8. แอลกอฮอล์ 95%
9. กระจกย้อม
10. ภาชนะหยดนมจากกล้อง SEM
11. ภาชนะล้างเชื้อ
12. กระจก (ดำ)
13. กระจก (แดง)
14. tips
15. Petri dish plate
16. Muller Hinton agar
17. ไข่ไก่ต้ม
18. Nutrient agar
19. DMEM cell culture media
20. Potatoes dextrose agar และ MRS broth

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,400 .....บาท  
(.....สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน.....)

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา.....  
(.....อ.ดร.ศิริลักษณ์ ชูสงเคราะห์.....)



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

**B6119690 ศิลปชาติ พึ่งปา**

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี

สำเร็จ  
ศิลปชาติ พึ่งปา

3 กุมภาพันธ์ 2563

DATE

SIGNATURE

ศาสตราจารย์ ดร. รุ่งอรุณ