

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1. ชื่อวิชา โครงการพัฒนาโปรแกรม รหัสวิชา 528415 จำนวนหน่วยกิต 3
2. ชื่อโครงการ การปรับปรุงแผ่นบรรจุภัณฑ์จากพอลิเอทิลีนชนิดดัดวงรีระบบการอัดรีด
(ให้แนบรายละเอียดโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)
3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
 - 3.1 ผศ.ดร. จันทิมา ดิประเสริฐกุล 3.2
 - 3.3 3.4
4. ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงการ
 - 4.1 นางวัชรพงษ์ วงษ์ รหัส B5504501 4.4 รหัส
 - 4.2 นางชุตริย์ วรรณทอง รหัส B5508462 4.5 รหัส
 - 4.3 รหัส 4.6 รหัส
5. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ 4800 บาท
6. ระยะเวลาเริ่มการทำโครงการ วัน พฤษภาคม ที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
7. ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงการ วัน ธันวาคม ที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
8. รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 12 เดือน วัน
9. หมายเลขห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ F4105 , F4110 , F5202 , F2101

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ เครื่อง Differential scanning calorimetry (DSC), เครื่อง Tensile testing, เครื่อง Internal mixer, เครื่อง 3D Printer, เครื่อง Extruder, เครื่องทดสอบ Impact, เครื่อง Heat distortion temperature (HDT)
11. วัสดุที่จะขอจัดซื้อสำหรับการทำโครงการนักศึกษา(ตามเอกสารแนบ).....
12. ค่าชี้แจงเพิ่มเติม
13. ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน นางชุตริย์ วรรณทอง โทรศัพท์ 0934232073

(.....) อ.สมชาย วัฒนศิริ อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
 (.....) (รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา 31/ส.ค. 2563 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ 31/ส.ค. 2563 ศึกษานิเทศก์
อ.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ ศึกษานิเทศก์

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือฯ อนุมัติการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและค่าใช้จ่ายในการทำโครงการนักศึกษา

1 ผู้ตรวจสอบ	2 ผู้อนุมัติ
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้ตรวจสอบเอกสารและวงเงินที่ขออนุมัติแล้ว ลูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ <u>(.....)</u> (นางกวีดิกร เรืองศรี) หัวหน้าห้องปฏิบัติการและประสานงานกับนักศึกษา วันที่ <u>10 ก.ย. 63</u>	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ
	<u>(.....)</u> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อ่างหาญ) ศึกษานิเทศก์ ตำแหน่ง <u>วิชาการสนับสนุนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u> วันที่ <u>17 ก.ย. 2563</u>



แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ

1. วัสดุภัณฑ์ก่อสร้าง
2. วัสดุป้องกันดินร่อน อิมทาเนชัน
3. ฟิล์ม บอสิทเรตอิดทอสต (Polylactide)
4. ฟิล์มพลาสติก เครื่องมือ
5. วัสดุอื่น
6. วัสดุช่างไม้
7. ไม้ขัดทำทาสี ๙๐๐
8. วัสดุช่าง
9. วัสดุอื่น
10. วัสดุช่าง
11. วัสดุช่าง
12. วัสดุช่าง
13. วัสดุช่าง
14. ค่าจ้างทำแป้นพิมพ์ ดับปุ่นพลาสติก
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

นายวีรพงษ์ อวชาวี
 วิทยุทอซัน บรรณทอ.
 ศึกษาศาสตร์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,500 - บาท
 (..... สี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา..... จันทร์มา อภิประเสริฐกุล.....
 (.....)