

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผ่านสนับสนุนโครงการวิจัยฯ
รับที่ 480/69
วันที่ 15 ก.ย. 2563
เวลา 10:30

- 1. ชื่อวิชา โครงการวิศวกรรมอากาศยาน รหัสวิชา 537476 จำนวนหน่วยกิต 4
2. ชื่อโครงการ ศึกษากระบวนการขึ้นรูปใบพัดของเครื่องบินบังคับวิทยุ
3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 3.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลีณา พันเพ็ญ
4. ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงการ 4.1 นายณัฐกร จันทร์แก้ว รหัส B6025175
4.2 นางสาวปรวิภาดา รักดีนอก รหัส B6025830
5. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ 6,400 บาท
6. ระยะเวลาเริ่มการทำโครงการ วันจันทร์ ที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น.
7. ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงการ วันศุกร์ ที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น.
8. รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 เดือน 13 วัน
9. หมายเลขห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ โรงประกอบ, F5101, F5104

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ อุปกรณ์ขึ้นรูป composite, เครื่อง CNC, เครื่องทอกลงอบผงดีบุก, เครื่องทอกลงอบผงดีบุก

11. วัสดุที่จะขอจัดซื้อสำหรับการทำโครงการนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)
12. ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
13. ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน น.ส. ปรวิภาดา รักดีนอก โทรศัพท์ 091-6888683

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชโลธร ธรรมแท้
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
11 ก.ย. 2563
อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ สีวดำรงพงศ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
ปฏิบัติกรแทนคณบดี
11 ก.ย. 2563

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือฯ อนุมัติการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและค่าใช้จ่ายในการทำโครงการนักศึกษา

Table with 2 columns: ผู้ตรวจสอบ (Checked) and ผู้อนุมัติ (Approved). Includes signatures and dates for both parties.



แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ

1. Aluminum ✓
2. Carbon fiber ✓
3. epoxy resin ✓
4. hardener mekpo ✓
5. กงมือขง ✓
6. หน้ากากอนามัย (ผ้าปิดปาก) ✓
7. ลูกถ้วยทำน้ำข่านรับใส่ฟออากาศ ✓
8. แปรอนน้ำข่านรับทารจีนลวบนเงินโย ✓
9. อะฟวีสัน ส่านรับทักคามสะอาดอปเคส ✓
10. glass fiber ✓
11. nylon fiber ✓
12. ตัวคอดแบบ (mold release) ✓
13. ค่าตัดเหล็ก ✓
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,400 บาท ✓
(..... นอกนั้นสี่ร้อยบาทถ้วน)

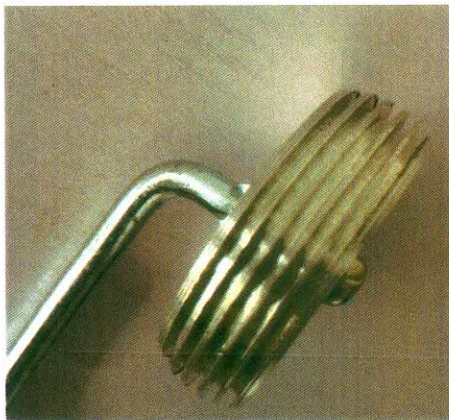
ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา..... วัศ พงษ์พา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชา พันธ์เพ็ง)



รูปที่ 1 Epoxy Resin และ Hardener



รูปที่ 2 Carbon fiber



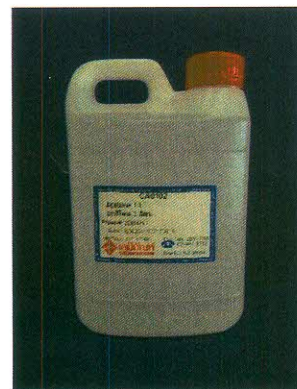
รูปที่ 3 ลูกกลิ้งทาน้ำยาสำหรับงานไล้ฟองอากาศ



รูปที่ 4 แปรงสำหรับทาน้ำยา



รูปที่ 5 Mold release



รูปที่ 6 อะซิโตน

