

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1. ชื่อวิชา ไดนามิกวิศวกรรมกลศาสตร์ รหัสวิชา 521413 จำนวนหน่วยกิต 2
2. ชื่อโครงการ การหาค่าความถี่ธรรมชาติของระบบมวลสปริง
(ให้แนบรายละเอียดโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)
3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
3.1 ดร. สิวารัตน์ น.น.อ. 3.2 _____
3.3 _____ 3.4 _____
4. ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงการ
4.1 นางสาว อภิสรา งามเลิศ รหัส B 59 08920 4.4 _____ รหัส _____
4.2 นางสาว ธิติมา ดิมศิริวิทย์ รหัส B 5910241 4.5 _____ รหัส _____
4.3 _____ รหัส _____ 4.6 _____ รหัส _____
5. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ 9200 บาท
6. ระยะเวลาเริ่มการทำโครงการ วัน ศุกร์ ที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
7. ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงการ วัน ศุกร์ ที่ 23 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
8. รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 เดือน 16 วัน
9. หมายเลขห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ ไม่มีใช้ของศูนย์เครื่องมือ

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ ไม่มีใช้เครื่องมือ

11. วัสดุที่จะขอจัดซื้อสำหรับการทำโครงการนักศึกษา(ตามเอกสารแนบ).....
12. ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
13. ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน นางสาว ธิติมา ดิมศิริวิทย์ โทรศัพท์ 061-3155932

(ดร. สิวารัตน์ น.น.อ.)
อาจารย์ที่ปรึกษา
22 / 10 / 63

(ดร. น. พชรรัตน์ ศรีอำมรด)
หัวหน้าสาขาวิชา วิศวกรรมกลศาสตร์
12 / 10 / 63

อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ ศิวดารังพงศ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
คณบดี
ปฏิบัติการแทนคณบดี
22 ก.ย. 2563

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือฯ อนุมัติการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและค่าใช้จ่ายในการทำโครงการนักศึกษา

1 ผู้ตรวจสอบ	2 ผู้อนุมัติ
<p>เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้ตรวจสอบเอกสารและวงเงินที่ขออนุมัติแล้ว ถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ</p> <p><u>(นางกิตติกร เรืองศรี)</u> ตำแหน่ง _____ วันที่ <u>23 กย 63</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____</p> <p><u>(อาจารย์ ดร. สิวารัตน์ น.น.อ.)</u> ตำแหน่ง _____ วันที่ <u>23 กย 63</u></p>



แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ

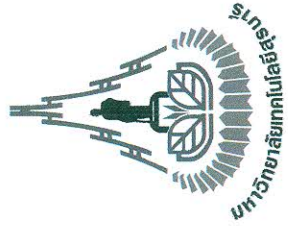
1. Sensor ของจิ้งจอก ✓
2. บอร์ด Arduino (Red Pi) ✓
3. บอร์ดหลัก ✓
4. บอร์ดเสริม ✓
5. สายไฟ ✓
6. จอแสดงผล LCD ✓
7. แผงวงจร ✓
8. สวิตช์ ✓
9. แผงกากสี ✓
10. ทีมนอร์ ✓
11. ขั้วต่อ ✓
12. แผ่นแปะ ✓
13. สายไฟ ✓
14. กล่องพลาสติก ✓
15.
16.
17.
18.
19.
20.

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3900 บาท

(..... ค่าของวัสดุรวมค่าตัว)
.....

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา..... 

(..... 51111 42010)



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

B5908820 อภัสรา ปลื้มสุตร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี

รักษาความปลอดภัย
อภัสรา ปลื้มสุตร
(ศาสตราจารย์ ดร.วิรัช วิชาญ)

6 สิงหาคม 2563

รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช วิชาญ
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

