แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงงาน
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่ออาจารย์: พล.อ. รศ.ดร. ศักดิ์iagnostics จำนวนหน่วยกิต: 4
2. ชื่อโครงงาน: สถานประกอบการคุณภาพ

(ให้แนบรายละเอียดโครงงานที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)

3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

| 3.1 อาจารย์ที่ปรึกษา | 3.2
|----------------------|------------------|
| พล.อ. รศ.ดร. ธนสิทธิ์ นิวโนทัย | อาจารย์ที่ปรึกษา
| พล.อ. รศ.ดร. จาตุรงค์ ناقشคณิต | อาจารย์ที่ปรึกษา

4. ชื่อบัตรประจำตัว: รหัส B580852703

<table>
<thead>
<tr>
<th>4.1 รหัส B580852703</th>
<th>4.4 รหัส B580842307</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>พล.อ. รศ.ดร. ธนสิทธิ์ นิวโนทัย</td>
<td>พล.อ. รศ.ดร. จาตุรงค์ ناقشคณิต</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. ประกาศการดำเนินการตามในรายการที่ 4.1 บาน

6. ระยะเวลาเตรียมการที่โครงงาน วันที่ศุกร์ที่ 21 ต.ค. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. และ 16.30-20.00 น.

7. ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงงาน วันจันทร์ที่ 23 ต.ค. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. และ 16.30-20.00 น.

8. ระยะเวลาสิ้นสุด 21 ต.ค. 2563 เวลา 16.30-20.00 น.

9. หมายเหตุ: การปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ ร.118 ร.119

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้... ชื่อ coursera และเครื่องมืออื่น ๆ...

11. วัสดุที่จะใช้ออสเตรเลียสำหรับการที่ทำโครงงานนักศึกษา...(ตามเอกสารแนบ)

12. ค่าใช้จ่ายที่จะต้องจ่าย:

13. ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน: รหัสตรวจ: 08-3602162

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือ อนุสิทธิการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและการจัดซื้อวัสดุสำหรับที่ทำโครงงานนักศึกษา

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>ผู้ตรวจสอบ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>เรื่อง</td>
<td>ผู้อธิบายการศึกษาเครื่องมือ</td>
</tr>
<tr>
<td>ทำกระแสเอกสารและวัสดุที่ขออนุญาตแล้ว</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ถูกต้อง</td>
<td>เสนอความอนุญาต</td>
</tr>
<tr>
<td>[ ] ผู้ตรวจ: [ชื่อ]</td>
<td>[ ] ผู้อธิบาย: [ชื่อ]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2</th>
<th>ผู้อนุมัติ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[ ] อนุญาต</td>
<td>[ ] อนุญาต</td>
</tr>
</tbody>
</table>

เรียน: ชื่อด้านเครื่องมือ และการจัดซื้อวัสดุสำหรับที่ทำโครงงานนักศึกษา

วันที่: 6 ต.ค. 2563

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการศึกษาธิการ

[ลายมือชื่อ]
แบบพิมพ์รายการวัสดุที่จะขอจัดซื้อในการทําโครงการ

1. Bearing units Stainless series
2. Square Flange unit: UCFA 9 Series
3. Ground Spur gear
4. MITSUBISHI SCL-KR(QR)
5. Jis V-Belt Pulley A-2
6. V-Belt Pulley A-2
7. Bando V-belts
8. กระชับแกน A X 8 แรง 7.0 ปอนด์
9. กระชับแกน A X 8 แรง 3.0 ปอนด์
10. สะพานอย่าง 8 นิ้ว ทำได้ 20 เมตร
11. เรียงต่อกัน (Equal Angles Steel)
12. bolt / nut

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9,600  บาท
(ขอให้จับลงบันทึกงาน ด่วน)

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา

FM 407-04-12/Rev.No.0/15/08/2561
รายชื่อวัสดุที่จะขอจัดซื้อในการทำโครงงาน

เหล็กแผ่น 4 x 8 ฟุต 1.0 มม.
เหล็กแผ่น 4 x 8 ฟุต 3.0 มม.

Bearing units stainless series
Square Flange Unit : UCFG 2 Series
เหล็กฉาก (Equal Angles Steel)
เหล็กเหล็ก 6 มิล ยาว 20 cm.

Ground spur gear

MITSUBISHI รุ่น SCL-KR(OR)
Jis V-Belt Pulley A-2
V-Belt Pulley A-2
Bando v-belts
bolt nut