แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงงาน
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อวิชา  MANUFACTURING ENGINEERING PROJECT
2. ชื่อโครงงาน...

(โปรดระบุรายละเอียดโครงงานที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)

3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

3.1 อาจารย์พรทิพย์ ศิวะกุล

3.2...

3.3...

4. ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงงาน

4.1 น.ศ. นิตยา ศิริสุขรัตน์ รหัส 8530796

4.2 น.ศ. อรทัยรุ่งคณ์ รหัส 8518509

4.3 น.ศ. ฐิติภัทร คงผล รหัส 8510932

4.4...

5. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงงาน...

6. ระยะเวลาเริ่มการทำโครงงาน วันที่... ถึง... เวลา... ถึง... นาฬิกา...

7. ระยะเวลาสุดท้ายการทำโครงงาน วันที่... ถึง... เวลา... ถึง...

8. รวมระยะเวลาทั้งหมด...

9. หมายเหตุห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้...

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้...

11. วัสดุที่จะซื้อขึ้นสำหรับการทำโครงงานนักศึกษา...

12. คำขอนำเพิ่มเติม...

13. ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน...

(นาย-static ชูศักดิ์ ถนอมศรี)

อาจารย์ที่ปรึกษา...

(นาย-static ปัญญพิทยา รักบุญ)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(นาย-static ปัญญพิทยา รักบุญ)

รองศาสตราจารย์วิศวกรรมศาสตร์

โปรดลงลายมือชื่อ...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...

ลงชื่อ...

ตำแหน่ง...
แบบฟอร์มรายการวัสดุที่จะขอจัดซื้อในการทำโครงงาน

1. Aluminium Profile 40x40 mm V-slot
2. Extreme Wheel
3. Aluminium Spacer 9 mm
4. ลูกปืน M5 x 50 mm
5. Nuts (หัวเหล็ก) M5 Aluminium
6. โรดรอบ 540 kg MARATHON
7. Long Nut 20 mm (Size 90)
8. Aluminium 5033 หนา 5 mm - 90x90 cm
9. PLA Filament 1.75 mm
10. Aluminium Profile 90x30 mm

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9600 บาท
(ห้าสิบห้า เหรียญบาทถ้วน)

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา
(シークิต ผู้มุ่งมั่น ซิติเวลล์)

FM 407-04-12/Rev.No.0/22/10/2561
<p>| | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>อุปกรณ์โปรไฟล์ 40x80 mm - V-Slot (C-Beam)</td>
<td><img src="http://www.datacenter.com/index.php?product=C_Beam" alt="Image" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 2 | View larger  
Extreme Wheel  | ![Image](http://www.datacenter.com/index.php?product=V-Slot_Extreme_Wheel) |
<p>| 3 | Aluminium Spacer 9 mm  | <img src="http://www.datacenter.com/index.php?product=Aluminum_spacer" alt="Image" /> |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>นิือหัวมุม M5x50 mm</td>
<td>[Image]</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Nuts (นิือหัวมุม) M5 สแตนเลส</td>
<td>[Image]</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>A วงล้อน้ำหนัก 540 kg MARATHON รุ่น FD-C1200</td>
<td>[Image]</td>
</tr>
<tr>
<td>no</td>
<td>ชื่อ</td>
<td>รูปภาพ</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Long Nut 20 mm</td>
<td><img src="http://www.diydesign.com/long.png" alt="Long Nut 20 mm" /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Size 20)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>อุปกรณ์เม็ดอลูมิเนียม 5083</td>
<td><img src="http://www.diydesign.com/aluminum.png" alt="Aluminum Plate" /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>หนา 5 มม. - 30x60 cm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>X3D PLA Filament 1.75mm</td>
<td><img src="http://www.diydesign.com/x3d.png" alt="X3D PLA Filament" /></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>อุปกรณ์อะไหล่ 30x30 mm บัดกรี</td>
<td>ตรวจสอบโดยอินเทอร์เน็ต</td>
</tr>
</tbody>
</table>