

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ
รับที่..... 718/63
วันที่ 1.1.ก.ย. 2563
เวลา 14.46 ผู้รับ.....

- ชื่อวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา บวษ 417 จำนวนหน่วยกิต 3
- ชื่อโครงการ งานในภาคอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เคาน์ม เก็บผลจากชาวพอ
(ให้แนบรายละเอียดโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา) 14 ก.ย. 2563 รัชตพรราชภัฏ 2
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
3.1 รองศาสตราจารย์ ดร. อุกฤษ ใก้กฤตพิวัฒน์ 3.2.....
3.3..... 3.4.....
- ชื่อนักศึกษาที่ทำโครงการ
4.1 นพสกร ออค์ รหัส B0911793 4.4..... รหัส.....
4.2 นรศกช ธิญา สิงทอง รหัส B091267 4.5..... รหัส.....
4.3 ชญปฏิภาณ ชื่นตา รหัส B0912698 4.6..... รหัส.....
- ประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ 7200 บาท
- ระยะเวลาเริ่มการทำโครงการ วัน จันทร์ ที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
- ระยะเวลาสิ้นสุดการทำโครงการ วัน ศุกร์ ที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 เวลา 08.30-16.30 น. 16.30-20.00 น.
- รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 12 เดือน..... วัน.....
- หมายเลขห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ F4109, F4110, F0201-2, F0113, F3104

10. เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ เก๊อตัวถอดสแกนเนอร์, เก๊อตัวเชื่อมฮาร์ดแวร์, อยุ่คอมพิวเตอร์, เครื่องผสมอาหาร, เก๊อตัวถอดสแกนเนอร์

- วัสดุที่จะขอจัดซื้อสำหรับการทำโครงการนักศึกษา(ตามเอกสารแนบ).....
- คำชี้แจงเพิ่มเติม
- ชื่อนักศึกษาผู้ประสานงาน นางสาวปริญญา สิงทอง โทรศัพท์ 080-0091424

[Signature] อ.สมชาย งาม [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลลักษณ์) (สตะพันธ์) อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
 อาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชา รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
1 / ก.ย. / 2563 หัวหน้าสาขาวิชา วิศวกรรมพอลิเมอร์ ปฏิบัติกรแทนคณบดี

ส่วน: ศูนย์เครื่องมือฯ อนุมัติการขอใช้เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการและค่าใช้จ่ายในการทำโครงการนักศึกษา

1 ผู้ตรวจสอบ	2 ผู้อนุมัติ
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้ตรวจสอบเอกสารและวงเงินที่ขออนุมัติแล้ว ถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ <u>[Signature]</u> (นางธนพร สิงห์ วัฒนวิเศษ) รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ วันที่ <u>15 ก.ย. 2563</u>	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ
	<u>[Signature]</u> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ) รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำแหน่ง
	วันที่ <u>17 ก.ย. 2563</u>



แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ

1. ✓ น้ำมันหิมชั้น (LA-T2) ๒๐๗.
2. โปมนกสเชียมโพกลีเอส (K-Oleate) 1๐๗.
3. กำมะถัน (Sulfur) ๑๐๗.
4. 11ซอดเอ็มบีที (ZMBT) ๑๐๗.
5. 11ซอดอีดีที (ZEDT) ๑๐๗.
6. วิงสตาย์แอล (Wing stay L) ๑๐๗.
7. ซิงค์ออกไซด์ (ZnO) ๑๐๗.
8. ดีพีจี (DPG) ๑๐๗.
9. โซดแอสิโอเฟ (SSF) 1๒.๕ 1.
10. ซิลิกา (silica)
11. แคลเซียมคาร์บอเนต (calcium carbonate)
12. ปูนปลาสเตอร์ (Plaster)
13. ฟิวเจอร์บอร์ด (Future board)
14. ทุ่นรองเสื่อแรมผู้ทอ
15. รั้วไม้แรมระเหย
16. ใส่น้ำฝนแรมระเหย
17. กัดจอบพลาสติก
18. ดินน้ำมัน
19. ✗ เครื่องผสมอาหารแรมจับมือ (Hand mixer) รวมอุปกรณ์
20. ✗ ถุงมือป้องกันตากมร้อน (Heat protection gloves)

- 21) วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ
- 22) คอรับ
- 23) โฟมเคลือบ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7200 บาท
 (เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา..... 
 (..... รศ. ดร. ยุนานา รัตกุลพิชญ์.....)