



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 045-319900-124

ที่ มรธ 0306/พิเศษ

วันที่ 29 พฤษภาคม 2556

เรื่อง ขอสั่งวัสดุและอุปกรณ์สำหรับวิชาปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2556

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่แนบมาด้วย ใบเสนอราคา

ข้าพเจ้า นายณัฐพงศ์ สอนอาจ ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขอสั่งซื้อวัสดุและอุปกรณ์ฝึกภาคปฏิบัติ ประจำปีการศึกษา 2556 โดยมีวิชาที่เปิดดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า สอนโดย อ.ณัฐพงศ์
2. ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ สอนโดย อ.ดำรงศักดิ์
3. ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1 สอนโดย อ.จิระวัฒน์
4. ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2 สอนโดย อ.ดำรงศักดิ์
5. ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ สอนโดย อ.ณัฐพงศ์
6. ปฏิบัติการเครื่องจักรไฟฟ้า สอนโดย อ.ดำรงศักดิ์

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐพงศ์ สอนอาจ)

ความเห็นของคณบดี

.....
ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวกนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์)

ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเห็นของอธิการบดี

.....
ลงชื่อ.....

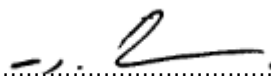
.....

(ดร.วิลาวัณย์ ตันวัฒนะพงษ์)

อธิการบดี

ใบเสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	สายต่อวงจร	2 ม้วน	900	1,800
2.	ปากกีสีดำ/สีแดง ขนาดกลาง สีละ200 ตัว	400 ตัว	5	2,000
3.	สาย VSF 1MM ² สีเหลือง/ขาว สีละ1ม้วน	2 ม้วน	360	720
4.	สาย มัลติมิเตอร์	12 ชุด	45	540
5.	Voltage Regulator 10A 1 Phase	1 ชุด	3,890	3,890
6.	ชุดวัดความเร็วรอบแบบดิจิตอล	1 ชุด	2,600	2,600
7.	ทรานซิสเตอร์# D1710	10 ตัว	75	750
8.	ทรานซิสเตอร์# D1711	10 ตัว	75	750
9.	ทรานซิสเตอร์# D1878	10 ตัว	75	750
10.	Condenser 1uF/160 V	10 ตัว	10	100
11.	Condenser 1uF/250 V	10 ตัว	15	150
12.	สายไฟ VFF 2*1	1 ม้วน	730	730
13.	Sunwa XY-360TRE-B	15 ตัว	220	3,300
14.	คีมจับ	15 อัน	45	675
15.	คีมตัด	15 อัน	45	675
16.	HAKKO 60W	12 อัน	320	3,840
17.	ที่ดูดตะกั่ว	6 อัน	360	2,160
18.	ตะกั่ว 1LB 0.8MM	14 ม้วน	260	3,640
19.	หม้อแปลง 12-0-12 60VA	5 ลูก	320	1,600
ราคารวม (สามหมื่นหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				30,670

ลงชื่อ.....

(ดร.วิลาวัณย์ ตันวัฒนะพงษ์)

อธิการบดี



บันทึกข้อความ

สำเนาถูกต้อง

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

โทร : 0-4531-9900 ต่อ 138

ที่ มรธ. 0305/ 069

วันที่ 11 มีนาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการพยาบาล

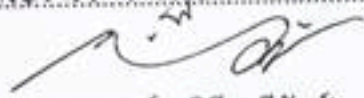
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการแสดงงบประมาณวัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์การแพทย์

ตามที่คณะพยาบาลศาสตร์ ได้จัดการเรียนการสอนวิชาการพยาบาลพื้นฐาน, วิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น, วิชาการพยาบาลมารดาและทารก, วิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1, 2, 3 ในภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2556 และในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 โดยในวิชาดังกล่าวมีจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ ซึ่งวัสดุ-อุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการมีไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาในการเรียนการสอน ดังนั้นจึงขออนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อใช้ในการเรียนการสอน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 336,927.00 บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) ดังรายการในเอกสารที่แนบมานี้

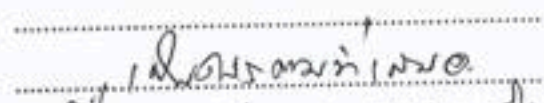
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ความเห็นรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
เห็นควรอนุมัติให้ดำเนินการจัดหาวัสดุ-
อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการและทำเป็นบัญชี
ในการสอนภาคปฏิบัติ


(อาจารย์ภาวินี ศรีสันต์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะพยาบาลศาสตร์

ความเห็นคณบดี


เมื่อสั่งจาก อธิการบดี


(ผศ.ดร. จำลอง ชูโต)

คณบดี คณะพยาบาลศาสตร์



(อาจารย์เสาวนีย์ โสบุญ)

หัวหน้ากลุ่มวิชาการพยาบาลพื้นฐาน
คณะพยาบาลศาสตร์

ความเห็นอธิการบดี

☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

(ดร. วิลาวัลย์ ดันวัฒนะพงษ์)

อธิการบดี



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะศิลปศาสตร์

โทรศัพท์ ๐๔๕-๓๑๙๙๐๐ ต่อ ๑๒๒

ที่ มรธ. ๐๓๐๙/๐๓๒

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์

เรียน อธิการบดี

เอกสารแนบ ใบแสดงราคาอุปกรณ์จากผู้จำหน่ายแต่ละราย

ข้าพเจ้า นายศุภชัย จันทรงาม ตำแหน่งอาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาฟิสิกส์ ขอจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ โดยมีวิชาที่เปิดสอนดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๑ (สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์)
2. ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๒ (สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์)
3. ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป (สำหรับคณะพยาบาลศาสตร์)

เพื่อให้การเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอสั่งซื้ออุปกรณ์การทดลองทางด้านฟิสิกส์ โดยมีรายการดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายศุภชัย จันทรงาม)

อาจารย์ประจำคณะศิลปศาสตร์

ความเห็นอธิการบดี



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ

(ดร.วิลาวัณย์ ตันวัฒนะพงษ์)

อธิการบดี

ความเห็นคณบดี



เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ

(ผศ.ดร.สุชาดา สุธรรมรักษ์)

คณบดีคณะศิลปศาสตร์

รายงานอุปกรณ์ที่ขอสั่งซื้อ

รายการอุปกรณ์	ราคา (บาท/ ชิ้น)	จำนวน (ชิ้น)	เป็นเงิน (บาท)	สถานที่ซื้อ	นักศึกษาที่ได้รับ ประโยชน์
๑. แคลอรีมิเตอร์ ๒. เต้าไฟฟ้าแบบสอทเพลท ๓. ขวดรูปชมพู่ ๕๐๐ ซีซี (ทนไฟ) <u>เรื่อง ความจุความร้อนจำเพาะ</u>	๕๓/๕.- ๑,๖๕๐.- ๓๔๐.-	๖ ๑ ๑	๓,๔๕๐.- ๑,๖๕๐.- ๓๔๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๒ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๒	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
๔. แท่นเจนกัลป์วานอมิเตอร์ ๕. กล่องความต้านทานปรับค่าได้ ๖. เพาเวอร์ซัพพลาย ๓. สวิตช์สองทาง <u>เรื่อง การวัดความเข้มสนามแม่เหล็กโลก</u>	๑,๒๐๐.- ๒,๘๐๐.- ๑,๒๕๐.- ๓/๐.-	๔ ๔ ๔ ๔	๔,๘๐๐.- ๑๑,๒๐๐.- ๕,๐๐๐.- ๒๘๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๓ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
๘. ชุดทดลองคลื่นในเส้นเชือก ๙. ลูกตุ้มน้ำหนักทองเหลือง <u>เรื่อง คลื่นในเส้นเชือก</u>	๓,๕๒๐.- ๑,๑๐๐.-	๔ ๔	๑๔,๐๘๐.- ๔,๔๐๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๒ ผู้จำหน่ายที่ ๓	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
๑๐.ชุดกำเนิดสัญญาณเสียงแบบ ดิจิตอล <u>เรื่อง ความเร็วเสียงในอากาศ</u>	๘,๙๕๐.-	๔	๓๕,๘๐๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๒	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
๑๑. หลอดแก้วใสแบบกลวง ๑๒. กิลีเซอริน ๒.๕ ลิตร ๑๓. ลูกกลมโลหะ จำนวน ๒๕๐ ลูก <u>เรื่อง ความหนืด</u>	๑,๒๐๐.- ๓/๘๐.- ๖๕๐.-	๔ ๒ ๑	๔,๘๐๐.- ๑,๕๖๐.- ๖๕๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
๑๔. รอกจับขอบโต๊ะแรง ๑๕. ตะขอแขวนมวลหนัก ๕๐ กรัม ๑๖. มวล ๑๐ กรัม ๑๗. มวล ๒๐ กรัม ๑๘. มวล ๕๐ กรัม <u>เรื่อง เวกเตอร์และสมมูลของแรง</u>	๖๕๐.- ๒๘๐.- ๖๐.- ๑๑๐.- ๑๖๕.-	๖ ๖ ๖ ๖ ๖	๓,๙๐๐.- ๑,๖๘๐.- ๓๖๐.- ๖๖๐.- ๙๙๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑ ผู้จำหน่ายที่ ๑	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์

รายการอุปกรณ์	ราคา (บาท/ ชิ้น)	จำนวน (ชิ้น)	เป็นเงิน (บาท)	สถานที่ซื้อ	นักศึกษาที่ได้รับ ประโยชน์
๑๙. กระจกนูน	๑๕๐.-	๖	๘๕๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๑	คณะ
๒๐. กระจกเว้า	๑๖๐.-	๖	๙๖๐.-	ผู้จำหน่ายที่ ๑	วิศวกรรมศาสตร์
เรื่อง กระจกนูนและกระจกเว้า					
	รวมเป็นเงิน		๙๓,๕๐๐.-		

หมายเหตุ

ผู้จำหน่ายที่ ๑ คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เบญจพรรัตน์วิทยาศาสตร์
 ผู้จำหน่ายที่ ๒ คือ บริษัท ทีชเทค จำกัด
 ผู้จำหน่ายที่ ๓ คือ บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

- ปฏิบัติการเรื่องใหม่
๑. ความจุความร้อนจำเพาะ
 ๒. การวัดความเข้มสนามแม่เหล็กโลก
 ๓. คลื่นในเส้นเชือก