

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556

ชื่อผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน(บาท)
1. รายการ ตู้ลำโพงขยายเสียง	3	12,400	37,200

2. ประเภทครุภัณฑ์

(...) ประกอบอาคารใหม่ (...) ทดแทน (v) เพิ่มประสิทธิภาพ (...)คอมพิวเตอร์ (...)ห้องสมุด

3. เหตุผลความจำเป็น

การพัฒนาการเรียนการสอนถือเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนานักศึกษาให้มีศักยภาพ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการประกอบการเรียนการสอนก็ถือเป็นสิ่งสำคัญด้วยเช่นกัน การจัดการเรียนการสอนที่ดีควรมีสื่อที่เหมาะสมกับเนื้อหาบทเรียน เพราะสื่อการสอนจะสามารถช่วยให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจถึงเนื้อหาบทเรียนได้อย่างชัดเจน และเพื่อพัฒนานักศึกษาทั้งในวิชาเอก และ รายวิชาศึกษาทั่วไป ให้เกิดความชำนาญและเชี่ยวชาญในด้านภาษา สามารถสื่อสารโต้ตอบกับชาวต่างชาติได้อย่างดีเยี่ยม จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนและเสริมความเข้าใจของผู้เรียน

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี 2 ชุด มีอยู่แล้ว - ใช้การได้ - ชำรุด -

ใช้สำหรับวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หลักสูตร วท.ม , วท.บ , ศศ.บ , บธ.บ , วศ.บ ระดับ ปวส. และ ปริญญาตรี

จำนวนนักศึกษา 1,500 คน ความถี่ในการใช้งาน 30 คาบ/สัปดาห์

4. คุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

ตู้ลำโพงขยายเสียงแบบเคลื่อนย้าย

- 4.1 MAX.POWER: 600WRMS. (Max)
- 4.2 SENSITIVITY: 99 dB
- 4.3 FREQ.RANGE: 50Hz-20KHz
- 4.4 มี TREBLE&BASS CONTROL
- 4.5 มี MIC. ECHO&VOL. CONTROL
- 4.6 มี MUSIC VOLUME CONTROL
- 4.7 มีช่องสำหรับต่อ MICROPHONE, LINE, INPUT
- 4.8 มี BUILT IN CHARGEABLE BATT.
- 4.9 ใช้ไฟ AC 220-240V 50/60HZ
- 4.10 ตู้ลำโพง 10 นิ้ว 2 ทางแบบเคลื่อนที่ได้พร้อมไมค์ลอย
- 4.11 มีพอร์ต USB
- 4.12 มี 2 ไมค์ลอย VHF
- 4.13 มีที่จับ + ล้อลาก

4.14 มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี


5. ความพร้อมจัดซื้อ :

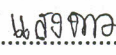
ความพร้อมจัดซื้อ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556


การใช้จ่าย เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556


6. คำชี้แจงอื่น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้สื่อการสอน/อุปกรณ์สำหรับการจัดเรียนการสอนให้กับบุคลากร
ของคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

() ผู้กำหนดรายละเอียด
นางสุรีย์ ถิ่นสูงเนิน

() ผู้กำหนดรายละเอียด
นางสาวแสงดาว นาประจักษ์

() ผู้ตรวจสอบ
รองศาสตราจารย์สนั่น การคำ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

() ผู้ตรวจสอบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน