

ชื่อรายการครุภัณฑ์ : เครื่องวัดแรงอะตอมชนิดพกพา

ข้อมูลประกอบรายการ

จำนวน 1 หน่วยนับ (เครื่อง)

วงเงิน 2,095,000 บาท

ตัวอย่าง

วัตถุประสงค์ของครุภัณฑ์

(✓) เพิ่มประสิทธิภาพ () ทดแทน

สาขาวิชา ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

S-Curve อุตสาหกรรมเป้าหมาย

(✓) 10 S-Curve (ระบุ) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

เหตุผลโดยสรุป (โปรดระบุ)

เป็นครุภัณฑ์การเรียนการสอนสาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ระดับปริญญาโทสาขาฟิสิกส์ประยุกต์ โดยเป็นเครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบลักษณะพื้นผิวและรูปร่างของวัสดุในระดับนาโนเมตรนี้ทำให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในสมบัติ อสังฐาน ของวัสดุที่จะเป็นประโยชน์สำคัญต่อการนำไปใช้และปรับปรุงพื้นผิววัสดุส่งผลให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีได้อย่างรวดเร็ว

จำนวนผู้ใช้งาน

ระบุจำนวนผู้ใช้งาน 75 คน 4 วิชา ระดับชั้นปริญญาตรี ในวิชาปฏิบัติการวัสดุ 2 ปฏิบัติการวัสดุ 3 และการค้นคว้าอิสระ และระดับชั้นปริญญาโท ในวิชาเครื่องมือวิจัยระดับสูงและการวิเคราะห์ข้อมูล

