

สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายละเอียดคุณลักษณะกล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบโครงสร้างมหภาค


จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 120,000 บาท รวมเป็นเงิน 120,000 บาท

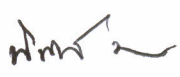
คุณลักษณะเฉพาะ

1. หัวกล้องเป็นทรงกระบอกตาคู่ ไม่ต่ำกว่า 45 องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้
2. เลนส์ตา กำลังขยาย ไม่เกิน 10 เท่า สามารถปรับความคมชัดได้
3. เลนส์วัตถุมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 5 เท่า
4. ระบบไฟแบบ LED
5. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port หรือดีกว่า
6. ระบบสามารถบันทึกภาพนิ่งได้ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล
7. ระบบสามารถปรับความละเอียดภาพได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
8. มีคู่มือประกอบการใช้งาน
9. มีมาตรฐาน และเอกสารรับรอง
10. มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

อุปกรณ์ประกอบ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรม ดังนี้
 - ความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า 3.2 GHz
 - RAM ไม่น้อยกว่า 2 GB
 - Hard disk ไม่น้อยกว่า 1 TB
 - สามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD และเชื่อมต่อระบบ WLAN ได้
 - มีคู่มือประกอบการใช้งาน
 - มีมาตรฐาน และเอกสารรับรอง
 - มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. ชุดโปรเจคเตอร์ พร้อมจอแขวน ความละเอียดไม่น้อยกว่า 800*600 และความสว่างไม่น้อยกว่า 2600 ANSI
 - มีคู่มือประกอบการใช้งาน
 - มีมาตรฐาน และเอกสารรับรอง
 - มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี


.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายชานนท์ บุณนท์)


.....ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา)


.....ผู้อนุมัติ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)