



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย

- 2.1.8 มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.9 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- 2.1.10 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล
 - 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB จำนวน 1 หน่วย
 - 2.2.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
 - 2.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 2.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
 - 2.2.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
 - 2.2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.2.7 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่ามี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 2.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ระบบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 2.3.1 มีระบบกระจายสัญญาณ Gigabit Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 24 Port จำนวน 2 ชุด
 - 2.3.1.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer2 ของ OSI Model
 - 2.3.1.2 เป็นอุปกรณ์ที่เป็น Gigabit Switch มีพอร์ตจุดต่ออย่างน้อย 24 Port
 - 2.3.1.3 สามารถรองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 และมี Indicator แสดงสถานะการทำงาน

(นางสาววัฒนา พลวิชัย)

(นายโสธร จันทรประมูล)

(นางสาวศิริกัลยา คำนนท์)