



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย จำนวน 1 ห้อง

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย เป็นห้องปฏิบัติการด้านเครือข่าย เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ประกอบด้วย

1.1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	จำนวน 1	ชุด
1.1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป	จำนวน 40	เครื่อง
1.1.3	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน 1	ระบบ
1.1.4	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	จำนวน 40	ชุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกน (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณพิก้าไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 2.1.2 CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 GB
- 2.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีหน่วยความจำแบบ ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 2.1.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.1.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ ภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

(นางสาววัฒนา พลวิชัย)

(นายโสธร จันทรประมุข)

(นางสาวศิริกัลยา จ้านนท์)