

ชุดห้องปฏิบัติการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อพัฒนาศักยภาพทักษะทางด้านเทคโนโลยี  
สารสนเทศทางสุขภาพในศตวรรษที่ 21  
จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 945,000 บาท

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ชุดห้องปฏิบัติการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อพัฒนาศักยภาพทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาศักยภาพทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ ในยุค 5 G จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 30 เครื่อง  
มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (PCU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และมีจำนวนเธรดไม่น้อยกว่า 6 (Threads) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (PCU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

- มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home

- มีกล้องหน้าใช้งานแบบติดตั้งภายในหรือภายนอก ความคมชัด 720p



1.2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ จำนวน 30 ตัว มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- ท็อปโต๊ะผลิตจากวัสดุไม้ หรือลามิเนต หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่า เกรด A
- ท็อปโต๊ะมีความหนา ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- มีถาดวางคีย์บอร์ด
- มีช่องร้อยสายไฟ
- มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) เท่ากับ 80 x 60 x 75 เซนติเมตร

1.3 เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 30 ตัว มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- สามารถรองรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- สามารถหมุนเก้าอี้ได้รอบตัว
- สามารถปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้
- ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ANSI/BIFMA
- มีที่พักแขน
- มีล้อหมุน ไม่น้อยกว่า 4 ล้อ
- มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) เท่ากับ 59 x 66 x 99.5 เซนติเมตร



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature, the name 'วิมล', and other illegible initials.