

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2566
(ครุภัณฑ์การศึกษา)

สาขาวิชา	เทคโนโลยีดิจิทัล	ลำดับที่
		1
คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	
ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ชุดฝึกจำลองสุโลกเสมือนจริง	จำนวน / หน่วย นับ
		ราคาต่อหน่วย
		ราคารวม
		10
		75,000
		750,000
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	ใช้ในการเรียนการสอน สำหรับการพัฒนาการเรียนการสอนในด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก แอนิเมชัน และ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์กราฟิก เตรียมความพร้อมของนักศึกษาในการ ออกสู่ตลาดแรงงานภาคอุตสาหกรรมดิจิทัลในอนาคต	
ประจำอาคาร/ห้อง	อาคาร 50 ห้องปฏิบัติการชั้น 7	

คุณลักษณะ

ประกอบไปด้วย

1. ชุดตัวแว่นที่มีจอแสดงผล 2 จอ เพื่อแสดงผลแก่ดวงตาทั้งสองข้าง และคอนโทรลเลอร์สำหรับมือซ้าย และขวา จำนวน 10 ชุด

2. ชุดควบคุม จำนวน 10 ชุด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ชุดตัวแว่นที่มีจอแสดงผล 2 จอ เพื่อแสดงผลแก่ดวงตาทั้งสองข้าง และคอนโทรลเลอร์สำหรับมือซ้าย และขวา จำนวน 10 ชุด

1.1 Resolution 2,448 × 2,448 (6.0MP) per-eye, LCD (2x) หรือสูงกว่า

1.2 Refresh Rate 90Hz, 120Hz หรือสูงกว่า

1.3 Lenses Dual-element Fresnel หรือสูงกว่า

1.4 Field-of-view 120° diagonal หรือสูงกว่า

1.5 Optical Adjustments IPD, eye-relief หรือสูงกว่า

1.6 IPD Adjustment Range

1.7 Connectors USB 3.0, DisplayPort 1.2 หรือสูงกว่า

1.8 Cable Length

1.9 Tracking SteamVR Tracking 1.0 or 2.0 (external beacons) หรือสูงกว่า

1.10 Controllers Vive wand controllers, rechargeable battery หรือสูงกว่า

0502 

- 1.11 Audio On-ear headphones, USB-C audio output หรือสูงกว่า
 - 1.12 Microphone Dual microphone หรือสูงกว่า
 - 1.13 Pass-through Cameras
2. ชุดควบคุม จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดประกอบไปด้วย
- 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง 6 cores 12Theads PCIe 5.0 และ 4.0 หรือสูงกว่า
 - 2.2 MAINBOARD Dual channel Non-ECC unbuffered DDR4, 4DIMMs, 6+2+1 Phases Hybrid Digital VRM with MOS Heatsink หรือสูงกว่า
 - 2.3 RAM DDR4 3200MHZ 16GB หรือสูงกว่า
 - 2.4 SSD M.2 NVME 512GB หรือสูงกว่า
 - 2.5 Network PCE-AX3000 DUAL BAND PCI-E WiFi 6 (802.11ax) หรือสูงกว่า
 - 2.6 POWER SUPPLY 650W 80 PLUS BRONZE หรือสูงกว่า
 - 2.7 WEBCAM (1080p@30FPS ,720p@60FPS) I หรือสูงกว่า
 - 2.8 Monitor 23.8", Resolution 1920x1080 @165Hz หรือสูงกว่า
 - 2.9 KEYBOARD + Optical MOUSE หรือสูงกว่า
 - 2.10 VGA CARD 4GB GDDR6 หรือสูงกว่า

osqm  