

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนสาขาศิลปศึกษา จำนวน ๒๒ รายการ ประกอบด้วย

๑. (หุ่นคน เหลี่ยม) ครึ่งตัว ปูนพลาสติก หรือ หุ่นหล่อเรซิน จำนวน ๔ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๑.๑ วัสดุเป็นปูนพลาสติกสีขาว หรือ หุ่นหล่อเรซินสีขาว

๑.๒ ฐานมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๑.๓ ขนาดเท่าคนจริง หรือใหญ่กว่า

๒. หุ่นคนโรมัน ครึ่งตัว ปูนพลาสติก หรือ หุ่นหล่อเรซิน (วินัส) จำนวน ๔ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๒.๑ (หุ่นคนโรมัน วินัส) ครึ่งตัว วัสดุเป็นปูนพลาสติกสีขาว หรือ หุ่นหล่อเรซินสีขาว

๒.๒ ฐานมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๒.๓ ขนาดเท่าคนจริง หรือใหญ่กว่า

๓. หุ่นคนโรมัน ครึ่งตัว ปูนพลาสติก หรือ หุ่นหล่อเรซิน (เดวิด) จำนวน ๔ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๓.๑ (หุ่นคนโรมัน เดวิด) ครึ่งตัว วัสดุเป็นปูนพลาสติกสีขาว หรือ หุ่นหล่อเรซินสีขาว

๓.๒ ฐานมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๓.๓ ขนาดเท่าคนจริง หรือใหญ่กว่า

๔. หุ่นคนโรมัน เต็มตัว ปูนพลาสติก หรือ หุ่นหล่อเรซิน จำนวน ๔ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๔.๑ (หุ่นคนโรมัน) เต็มตัว วัสดุปูนพลาสติก หรือหุ่นหล่อเรซินสีขาว

๔.๒ ฐานมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร

๔.๓ ขนาดเท่าคนจริง หรือใหญ่กว่า

๕. หุ่น เรขาคณิต ปูนพลาสติก หรือ หุ่นหล่อเรซิน ประกอบด้วย จำนวน ๔ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๕.๑ (หุ่นเรขาคณิต) สามเหลี่ยม, สี่เหลี่ยม, วงกลม, หกเหลี่ยม, ทรงกระบอก วงกลม, ทรงกรวย วัสดุ ปูนพลาสติก หรือหุ่นหล่อเรซินสีขาว

๕.๒ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร x ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร x สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๖. เครื่องเชื่อมโลหะ จำนวน ๔ เครื่อง (มีรายละเอียดดังนี้)

ตู้เชื่อมอินเวอร์เตอร์ หรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า (ARC/MMA) เป็นตู้เชื่อมที่เชื่อมเหล็กด้วยรูปเชื่อม สามารถเชื่อมได้ทั้งงานเหล็ก, สแตนเลส เชื่อมอลูมิเนียมได้

๑. สามารถใช้กระแสไฟฟ้า DC และชนิดกระแส สลับ (Alternating Current) หรือเรียกว่า เครื่องเชื่อม AC ได้

๒. สามารถเชื่อมได้ทั้งงานเหล็ก, สแตนเลส เชื่อมอลูมิเนียมได้

๓. สามารถเคลื่อนย้ายได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. สายไฟยาวไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร
๕. ผลิตจากโรงงาน มีมาตรฐาน ISO
๖. ใช้กับไฟบ้านได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ V
๗. มีสวิตช์เบรกเกอร์
๘. มีระบบ Arc Force ปรับกระแสไฟให้เสถียร
๙. มีระบบสำรองไฟ ป้องกันไฟตก
๑๐. มีพัดลมระบายความร้อนขนาดใหญ่
๑๑. ใช้งานต่อเนื่องได้นาน
๑๒. เชื่อมกับลวดเชื่อม ๕๕ ได้ ๒.๖-๔.๐ มม.
๑๓. เชื่อมกับลวดเชื่อมสแตนเลส ได้ ๒.๖-๔.๐ มม.
๑๔. เชื่อมกับลวดเหล็กหล่อได้ ๒.๖-๔.๐ มม.
๑๕. มีสายเชื่อมไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/สายดินไม่น้อยกว่า ๓ เมตร/หน้ากากเชื่อม/ถุงมือเชื่อม/แปรง
เคาะ
๑๖. รับประกัน ๒ ปี
๑๗. มีมาตรฐาน มอก., ISO

๗. ส่วนนั้ร้สาย จำนวน ๕ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. เป็นส่วนนั้สาย ใช้แบตเตอรี่ ลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒V จำนวน ๒ ก้อน
๒. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๓๕๐/๑๓๕๐ รอบ/นาที
๓. จับดอกส่วนนั้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐mm
๔. ปรับทิศทาง ซ้าย-ขวา ได้
๕. มีใบรับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๖. มีกล่องใส่ และชุดดอกส่วนนั้และอุปกรณ์ครบชุด
๗. มีมาตรฐาน มอก., ISO

๘. ส่วนเจาะกระแทก จำนวน ๕ ตัว (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. เป็นส่วนโรตารีไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ หรือดีกว่า
๒. เจาะเหล็กได้ไม่น้อยกว่า ๑๓ mm.
๓. เจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ mm.
๔. เจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ mm
๕. ปรับทิศทาง ซ้าย - ขวา ได้
๖. มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๔๐ W.
๗. อัตราการกระแทกไม่น้อยกว่า ๓๕๐๐ ครั้ง/นาที
๘. มีกล่องใส่ และชุดดอกส่วนนั้และอุปกรณ์ครบชุด
๙. มีใบรับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๑๐. มีมาตรฐาน มอก., ISO

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. หินเจียร ๔ นิ้ว จำนวน ๕ อัน (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๗๕๐ วัตต์
๒. ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ rpm
๓. แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐V-๒๔๐V ๕๐-๖๐Hz ขดลวดทองแดงแท้
๔. ใช้ลูกปืนคุณภาพสูง NSK ลูกปืนผลิตจากประเทศสิงคโปร์
๕. ใช้ยางพลาสติก หุ้มลูกปืนไว้เพื่อกันฝุ่นเข้าเครื่อง ช่วยยืดอายุการใช้งาน
๖. ขนาดใบที่ใช้ร่วมเครื่องเจียรไม่น้อยกว่า : ๑๐๐ มม.
๗. มีใบรับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๘. มีด้ามจับ บังใบ ที่ขันใบ
๙. มีมาตรฐาน มอก., ISO
๑๐. มีกล่องใส่

๑๐. ปลั๊กไฟโรงงาน ยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. ปลั๊กพวงชนิดมีล้อเก็บสายไฟ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
๒. ล้อเก็บสายไฟไม่น้อยกว่า ๑๖A IP๒๐ ๒๕๐V~ Max. Load Unwound ๓๖๐๐W
๓. Wound ๑๙๕๐W เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินได้มาตรฐาน IEC๖๑๐๐๙-๑
๔. เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินได้มาตรฐาน IEC๖๑๐๐๙-๑
๕. เบรกเกอร์จะตัดกระแสไฟอัตโนมัติ หากกำลังไฟรวมที่ใช้กับชุดปลั๊กพวง มีค่ามากเกินค่าที่ระบุไว้บนตัวผลิตภัณฑ์
๖. ชุดปลั๊กพวงได้มาตรฐาน มอก.๒๔๓๒-๒๕๕๕
๗. สายไฟได้มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๕-๒๕๕๓
๘. เต้ารับได้มาตรฐาน มอก.๑๖๖-๒๕๕๙, ๔ รู
๙. ปลั๊กเสียบได้มาตรฐาน มอก.๑๖๖-๒๕๕๙
๑๐. RCBO ได้มาตรฐาน มอก.๙๐๙-๒๕๕๘
๑๑. ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ
๑๒. มีใบรับประกันคุณภาพ ๒ ปี

๑๑. ชุดกล่องเครื่องมือช่าง จำนวน ๕ กล่อง (มีรายละเอียดดังนี้)

ชุดกระเป๋าพร้อมเครื่องมือช่าง อเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘.๕ x ๒๓ x ๕๔ cm หุลาจูงได้ รูดเก็บได้ (คล้ายกระเป๋าเดินทาง)พร้อมเครื่องมือ ครบเซต ๑๘๖ ชิ้น ทำจากเหล็ก Premium Carbon Steel ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน เครื่องมือ ๔ ภาค

๑. ประแจแหวนข้างแบบมีลูกปืน : ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๙mm
๒. คีมปากแหลม
๓. คีมปากเฉียง
๔. คีมคีม
๕. ประแจเลื่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. คีมปากขยาย

๗. ลูกบล็อกลิ้น ๑/๔" ๖P: ๔, ๔.๕, ๕, ๕.๕, ๖, ๗, ๘, ๘, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔mm
๘. ลูกบล็อกลิ้น ๑/๒" ๖P: ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๓๐mm
๙. ลูกบล็อกลอดหัวเทียน ๑/๒" ๖P: ๑๖, ๒๑mm
๑๐. อุปกรณ์บล็อก
๑๑. ด้ามพรี: ๑/๒", ๑/๔"
๑๒. ข้อต่อด้ามอ่อน: ๑/๔"
๑๓. ข้อต่อบล็อก: ๑/๒" x ๕", ๑/๒" x ๑๐", ๑/๔" x ๒", ๑/๔" x ๔"
๑๔. ข้ออ่อนบล็อก: ๑/๒", ๑/๔"
๑๕. หัวรูตสไลด์: ๑/๒"
๑๖. ด้ามเลื่อน: ๑/๔" x ๔.๕"
๑๗. ไชคองต่อบล็อก : ๑/๔" ๓
๑๘. เทปพันสายไฟ
๑๙. คีมย้ำหางปลา
๒๐. กรรไกร
๒๑. ปืนยิงกาวไฟฟ้า
๒๒. กาวแท่ง: ๓ อัน
๒๓. ตลับเมตร: ๕m x ๑๖mm
๒๔. มีดคัทเตอร์อเนกประสงค์
๒๕. ค้อนทองอนด้ามไฟเบอร์
๒๖. คลิปหนีบไอน์ลอน: ๒ อัน
๒๗. ระเบิดน้ำอลูมิเนียม
๒๘. กล่องรวมเกลียวขัน : ๕๕ ตัวชุด ๔
๒๙. ไชคองหุ้มฉนวนปากแบน: ๖mm x ๕", ๔mm x ๔"
๓๐. ไชคองหุ้มฉนวนปากแฉก: ๖mm x ๕"
๓๑. ไชคองปากแบน: ๖mm x ๑.๕", ๓mm x ๓", ๔mm x ๔", ๕mm x ๓", ๖mm x ๔", ๘mm x ๖"
๓๒. ไชคองปากแฉก: ๖mm x ๑.๕", ๓mm x ๓", ๔mm x ๔", ๕mm x ๓", ๖mm x ๔", ๘mm x ๖"
๓๓. ไชคองหัวพรีปรับซ้ายขวา
๓๔. ชุดไชคองซ่อมนาฬิกา: ๖ ตัวชุด
๓๕. ดอกขัน ๒๔ ดอก
๓๖. ดอกขันทรงตัว Y
๓๗. ประแจหกเหลี่ยม: ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘, ๑๐mm
๓๘. ไชคองลองไฟ
๓๙. แม่เหล็กดูดของ คัมยี่ดหด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔๐. ข้อต่อจับดอกขัน

๔๑. มีมาตรฐาน มอก., ISO

๔๑. รับประกัน ๒ ปี

๑๒. ชุดเครื่องมือแกะสลักประติมากรรม จำนวน ๓๐ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. ชุดเครื่องมือแกะสลักดินเหนียว เครื่องมือปั้นดิน, ชุดเครื่องมือแกะสลักดินสองด้านพร้อมด้ามจับไม้สำหรับแกะสลักไม้ เซรามิก จำนวน ๑๕ ชิ้น (วัสดุเป็นสแตนเลสหรือเหล็กกล้าชุบแข็ง)

๒. ชุดเครื่องมือแกะเครื่องปั้นดินเผา ซีฟิ่ง ดิน แกะสลักประติมากรรม เครื่องมือตัดแกะเรียบแกะสลักอุปกรณ์ศิลปะจำนวน ๑๕ ชิ้น (วัสดุเป็นสแตนเลสหรือเหล็กกล้าชุบแข็ง)

๓. มีกล่องใส่

๑๓. เลื่อยฉลุไฟฟ้า จำนวน ๕ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. กำลังไฟฟ้า ๔๕๐ วัตต์

๒. อัตราการช่วงชักขณะเดินเครื่องเปล่าไม่น้อยกว่า ๐-๓๑๐๐ รอบ/นาที

๓. ความเร็วรอบขณะเดินเครื่องเปล่าไม่น้อยกว่า ๖๖๐๐ รอบ/นาที

๔. ช่วงชักไม่น้อยกว่า ๑๘ มม.

๕. ความลึกของการเลื่อยไม้ไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.

๖. ความลึกของการเลื่อยโลหะไม่น้อยกว่า ๖ มม.

๗. มีใบรับประกัน ๒ ปี

๘. มีปุ่มล็อคเพื่อควบคุมเร็วในการทำงานให้คงที่

๙. มีมาตรฐาน มอก., ISO

๑๐. รับประกัน ๒ ปี

๑๔. ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือช่าง ๔ ชั้น จำนวน ๕ ตู้ มีกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๒๔๐x๘๐ เซนติเมตร (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. ตู้เหล็กกล่อง หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๒๔๐x๘๐ เซนติเมตร

๒. พื้นผนัง และด้านข้าง เป็นแผ่นเหล็ก มีขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม

๓. ตู้มีไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

๔. ตู้มีล้อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วสามารถเคลื่อนย้ายได้และสามารถล็อคล้อได้ มีมาตรฐาน มอก.

๕. ประตูแผ่นกระจก หรือแผ่นอะคริลิก หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร บานเลื่อน ๒ ประตู มีมือจับพลาสติกแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อค

๑๕. ตู้เหล็กสำหรับวางหนังสือ ๖ ชั้น มีกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๒๐๐x๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๕ ตู้ (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. ผลิตจากแผ่นเหล็ก SPCC ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม สีดำ

๒. ประตู แผ่นกระจกหรือแผ่นอะคริลิกใส หนา ไม่น้อยกว่า ๕ มม. บานเลื่อน ๒ ประตู มีมือจับพลาสติกแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อค

๓. แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๕ แผ่น สำหรับจัดเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลี : ขาวหรือ เทา ดำ * ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) : ๒๐๐x๒๐๐x๖๐ เซนติเมตร ซม./
 ตู้ รับประกันสินค้า ๑ ปี กรณีสินค้ามีปัญหาจากการผลิต ไม่ครอบคลุมถึงการใช้งานผิดวิธี
๑๖. ชุดโต๊ะเขียนแบบ พร้อมชุดอุปกรณ์ เขียนแบบ พร้อมเก้าอี้ จำนวน ๓๐ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)
๑. โต๊ะเขียนแบบมีขนาด กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๖๐x๙๐ เซนติเมตร. โครงสร้างเหล็ก แข็งแรง
 ๒. พื้นโต๊ะต้องราบเรียบสนิทใช้วัสดุแข็งเรียบ ทำความสะอาดง่าย
 ๓. มีขอบเรียบและได้ฉากกับพื้นผิว
 ๔. ปรับพื้นโต๊ะให้สูง ต่ำ หรือเอียงได้ เพื่อความสะดวกในการเขียนแบบ
 ๕. กระดานเมลามีนหุ้มขอบ PVC สีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๙๐ ซม. หนา ๑๙ มิลลิเมตร. ใช้ได้ ๒ ด้าน
 ๖. ขาโต๊ะ มีความสูงมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.
 ๗. ปุ่มปรับแนบพื้น (ยาง ๔ จุด)
 ๘. มีรางวางดินสอ ด้านข้างมีช่องใส่เครื่องเขียน
 ๙. สามารถเขียนแบบกราฟไฟได้
 ๑๐. มีชุดอุปกรณ์ประกอบในการเขียนแบบ
 ๑๑. ไม้ที(T-Square) และทีสไลด์(T-Slide)
 ๑๒. เก้าอี้เขียนแบบมีพนักพิง
 - ขาเก้าอี้เหล็กห้าแฉก แข็งแรง รับน้ำหนักได้มาก พร้อมลูกล้อไฟเบอร์คู่มุนได้รอบตัว
 - บุษพองน้ำ หุ้มหนังเทียม
 - ปรับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๕-๖๖ ซม. ด้วยเก็ลยเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.
 - ที่พักเท้าบุโครเมียมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม.
 - ผ่านการล้างไขมัน, ขูบ ZINC PHOSPHATE และพ่นสี EPOXY
 ๑๓. รับประกันสินค้า ๑ ปี
 ๑๔. มีมาตรฐาน มอก, ISO
๑๗. ขาตั้งเหล็กกวาดภาพ พร้อมเก้าอี้แบบพับได้ จำนวน ๓๐ ชุด (สามารถเคลื่อนย้ายได้ สำหรับทำงานนอกสถานที่) (มีรายละเอียดดังนี้)
๑. วัสดุ เป็นเหล็ก หรืออะลูมิเนียม มีความแข็งแรง
 ๒. มีขนาดไม่น้อยกว่า (ก x ย x ส) ๑๒๐ x ๙๐ x ๒๐๐ เซนติเมตร
 ๓. รองรับเฟรมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
 ๔. ปรับความสูงของเฟรมได้ และสามารถพับเก็บได้
 ๕. เก้าอี้พับเก็บได้
 ๖. มีกระเป๋ใส่
 ๗. รับประกันสินค้า ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๘. ไฟเบอร์ตัดเหล็ก จำนวน ๒ อัน

๑. กำลังไฟ ๒๒๐๐W
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ มม. (๑๔นิ้ว)
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางรูมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕.๔ มม (๑")
๔. ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๐๐
๕. ขนาดไม่น้อยกว่า (ย*ก*ส) ๕๓๐*๒๙๕*๖๔๐ มม.
๖. รับประกัน ๒ ปี มีมาตรฐาน ISO, มอก.

๑๙. แท่นเลื่อยตัดไม้ปรับองศาได้ จำนวน ๒ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. Motor (ระบบสายพานขับ) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ W ๙.๕A no ๕๕๐๐rpm
๒. ขนาดใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๓๐๕x๓.๒x๓๐mm. Z ๖๐
๓. ตัดไม้ที่ ๐° H Max. ๑๐๕mm.(๔-๑/๘") L Max. ๓๔๐mm(๑๓-๓/๘")
๔. ตัดเอียงซ้ายที่ ๔๕° : H Max. (L:๖๕mm.(๒-๙/๑๖"))(R:๔๐mm.(๑-๙/๑๖)) L Max. (LR) : ๓๔๐mm (๑๓-๓/๘")
๕. ตัดมุมซ้าย-ขวาที่ ๔๕° H Max.(LR) : ๑๐๕mm.(๔-๑/๘") H Max.(LR) : ๑๐๕mm.(๔-๑/๘")
๖. ตัดเอียงมุมที่ ๔๕°+๔๕° H Max.(LL:๖๕mm.(๒-๙/๑๖"))(RR:๔๕mm.(๑-๓/๔)) H Max.(LL:๖๕mm.(๒-๙/๑๖"))(RR:๔๕mm.(๑-๓/๔))
๗. หน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า ๔๘๕mm.(๑๙-๑/๘") x ๓๘๐mm.(๑๕")
๘. ตัวเลื่อยปรับเอียงองศาข้างซ้ายได้ ๔๕°
๙. ขนาดตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๙๑๕x๕๗๐x๕๓๕mm.
๑๐. น้ำหนักตัวเครื่อง ๒๓Kg
๑๑. การรับประกัน ๑ ปี มีมาตรฐาน ISO, มอก.

๒๐. ถังสแตนเลสสำหรับเก็บดินเหนียว มีฝาปิดเปิดได้ มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้

ขนาด ๑๕๐x๒๐๐x๑๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ ถัง (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ทาสีกันสนิม สีดำ ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๒๐๐x๑๐๐ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) มีฝาปิด ล็อคได้
๒. ด้านในและด้านนอก ปิดด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
๓. มีล้อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วแข็งแรง มีมาตรฐาน ISO, มอก.สามารถเคลื่อนย้ายได้และล็อคล้อได้
๔. ถังสามารถกักน้ำได้
๕. รับประกัน ๑ ปี

๒๑. ชุดเครื่องมือ แกะไม้ภาพพิมพ์ ประกอบด้วย จำนวน ๓๐ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. Flat Knife ๑ MM—E
๒. Flat Knife ๒ MM—E
๓. Flat Knife ๓ MM—E

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ครุภัณฑ์สาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบประมาณ ๑,๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. Flat Knife ๔ MM—B
๕. มีดแบน ๕ MM—ด้าม
๖. มีดแบน ๖ MM—ด้าม
๗. มีดเฉียงซ้าย ๕ MM-
๘. มีดเฉียงซ้าย ๖ MM
๙. มีดเฉียงขวา ๕ MM
๑๐. มีดเฉียงขวา ๖ MM-
๑๑. มีดกลม ๑ MM- -ด้าม
๑๒. มีดกลม ๒ MM—ด้าม
๑๓. มีดกลม ๓ MM—ด้าม
๑๔. มีดกลม ๔ MM—ด้าม
๑๕. มีดกลม ๕ MM—ด้าม
๑๖. มีดกลม ๖ MM—ด้าม
๑๗. มีดรูปตัววี ๑ มิล
๑๘. มีดรูปตัววี ๒ มิล
๑๙. มีกระเป่าหรือกล่องใส่
๒๐. รับประกัน ๑ ปี

๒๒. ชุดไฟ สำหรับแสดงนิทรรศการศิลปะ ขนาด ๒๐๐ เซนติเมตร มีไฟไม่น้อยกว่า ๕ หลอด
พร้อมรางติดตั้ง จำนวน ๒๐ ชุด (มีรายละเอียดดังนี้)

๑. ผู้ขายจะต้องติดตั้งรางไฟ และจัดหารางไฟวัสดุเป็นอลูมิเนียม มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร มาติดตั้งให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเลยตามสถานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ณ สถานที่จริงและอาจเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์จริงตามความเหมาะสม ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับกำหนด ณ วันปัจจุบัน

๒. มีหลอดไฟไม่น้อยกว่า ๕ หลอด สามารถปรับระดับองศาได้ มีมาตรฐาน มอก.

๓. หลอดไฟและรางไฟ มีมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้งตามจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔. รางไฟนี้ สามารถถอดประกอบนำไปใช้งานจัดแสดงนิทรรศการภาพ นอกอาคารได้

๕. มีสายไฟยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

๖. รับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ