

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2552

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. รายการ ครุภัณฑ์สำนักงานคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์	1 ห้อง	1,200,000	1,200,000

2. เหตุผลความจำเป็น

เนื่องด้วย คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ ยังไม่มีสำนักงานคณะสำหรับบริหารงาน และดำเนินงานกิจกรรมของคณะจึงจำเป็นต้องมีสำนักงานสำหรับติดต่อราชการ  
มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี 1 ห้อง      มีอยู่แล้ว -      ใช้การได้ -      ชำรุด -

3. คุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ ประกอบด้วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1.1 โต๊ะทำงานขนาด 150X80X75 ซม.	117	5,240	613,080
1.2 เก้าอี้ทำงาน	117	2,145	250,965
1.3 โต๊ะประชุมขนาด 8 ที่นั่ง	3	11,126	33,378
1.4 เก้าอี้ประชุม	21	2,654	55,734
1.5 PARTITION ขนาด 0.80X1.56 ม	17	5,859	99,603
1.6 PARTITION ขนาด 0.90X1.60 ม	24	6,135	147,240

รายละเอียด Specification

3.1 โต๊ะทำงานขนาด 150X80X75 ซม.

1. แผ่นทอปหน้าโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันความชื้นและกันการกระแทก ซึ่งมีความหนา 2 มิลลิเมตร

2. ขาโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันความชื้นและกันการกระแทก ซึ่งมีความหนา 1 มิลลิเมตร แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ด้วยระบบ Short Cycle

3. ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันความชื้นและกันการกระแทก ซึ่งมีความหนา 1 มิลลิเมตร

4. ลื่นชักผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันความชื้นและกันการกระแทก ซึ่งมีความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมด้วยมือจับผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมลักษณะทรงโค้งเพื่อให้ง่ายต่อการเปิด/ปิด

5. ปุ่มรองขาโต๊ะผลิตจากพลาสติกหนาติดอยู่บริเวณด้านล่างของแผ่นขาโต๊ะสามารถปรับระดับสูงต่ำได้

### 3.2 เก้าอี้ทำงาน

1. โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโครงที่นั่งและพนักพิง

2. ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นตามรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิง

3. เท้าแขนผลิตจากสาร PP. ฉีดขึ้นรูป

4. ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับรับน้ำหนักของการโยกได้อย่างอิสระพร้อมมีระบบ SEAFETY LOCK.

5. วัสดุสำหรับหุ้มที่นั่ง พนักพิง สามารถเลือกใช้ได้ทั้งหนังเทียม หนังแท้ และผ้าฝ้าย เป็นวัสดุหุ้ม

6. ปรับความสูงและต่ำของเก้าอี้ของเก้าอี้ใช้ระบบ "ไฮดรอลิก" ในการปรับระดับความสูงของเก้าอี้โดยการใช้คันโยก

7. ขาแบบ 5 แฉก ผลิตจากสาร PP. ฉีดขึ้นรูป

8. ลูกกลิ้ง แบบ Twin Wheel Castor พลาสติกสีดำ แบบแกนเดือยเสียบ

### 3.3 โต๊ะประชุมขนาด 8 ที่นั่ง

1. แผ่นหน้าโต๊ะ ( Top ) ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 28 ม.ม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 ม.ม.

2. ขาโต๊ะ (Leg) ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.

3. ทุกชิ้นส่วนเป็นระบบ Knock Down

### 3.4 เก้าอี้ประชุม

1. โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโครงที่นั่งและพนักพิง

2. ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิง

3. เท้าแขนผลิตจากสาร PP. ฉีดขึ้นรูป

4. ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับรับน้ำหนักของการโยกได้อย่างอิสระพร้อมมีระบบ SEAFETY LOCK.

5. วัสดุสำหรับหุ้มที่นั่ง พนักพิง สามารถเลือกใช้ได้ทั้งหนังเทียม หนังแท้ และผ้าฝ้าย เป็นวัสดุหุ้ม

6. ปรับความสูงและต่ำของเก้าอี้ของเก้าอี้ใช้ระบบ "ไฮดรอลิก" ในการปรับระดับความสูงของเก้าอี้โดยการหมุนใช้คันโยก

7. ขาแบบ 5 แฉก ผลิตจากสาร PP. ฉีดขึ้นรูป

8. ลูกล้อ แบบ Twin Wheel Castor พลาสติกสีดำ แบบแกนเดือยเสียบ

### 3.5 PARTITION ขนาด 0.80X1.56 ม

1. ความหนาพาร์ติชัน 5 ซม.

2. เฟรมพาร์ติชัน เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสีเทา แผ่นแผงทำจากไม้ปาติเกิ้ลหุ้มผ้า

3. สำหรับส่วนที่เป็นกระจกทำจากกระจกหนา 6 มม. แบบขัดลาย

4. เสาทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

5. End Cap ทำจากสาร PP. สีเทาฉีดขึ้นรูปใช้ล็อคเพื่อเก็บความเรียบร้อยของ Pole ต่างๆ

6. แผ่นแผงพาร์ติชันสามารถใส่แบบกระจก และไม้ปาติเกิ้ลหุ้มผ้าร่วมกันได้

7. ถังไฟทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสีเทา กว้าง 10 ซม. สามารถป้อนรูสำหรับรองรับการติดตั้งปลั๊กไฟได้ ประกอบไว้ตรงกลาง หรือด้านล่างสุดของแผง


หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง PARTITION ให้เป็นไปตามรูปแบบที่ทางมหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้

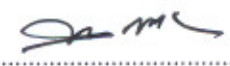
**3.6 PARTITION ขนาด 0.90X1.60 ม**

1. ความหนาพาร์ติชัน 5 ซม.
2. เฟรมพาร์ติชัน เป็นอลูมิเนียมฉลิตขึ้นรูปสี่เหลี่ยม แผ่นแผงทำจากไม้ปาติเกิ้ลหุ้มผ้า
3. สำหรับส่วนที่เป็นกระจกทำจากกระจกหนา 6 มม.แบบชัดเจน
4. เสาทำจากอลูมิเนียมฉลิตขึ้นรูป
5. End Cap ทำจากสาร PP.สี่เหลี่ยมฉลิตขึ้นรูปไขว้เพื่อเก็บความเรียบร้อยของ Pole ต่างๆ
6. แผ่นแผงพาร์ติชันสามารถใส่แบบกระจก และไม้ปาติเกิ้ลหุ้มผ้าร่วมกันได้
7. ก่องไฟทำจากอลูมิเนียมฉลิตขึ้นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. สามารถป้อนรูสำหรับรองรับการติดตั้ง ปลั๊กไฟได้ประกอบไว้ตรงกลาง หรือด้านล่างสุดของแผง

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง PARTITION ให้เป็นไปตามรูปแบบที่ทางมหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้

..........ผู้กำหนดรายละเอียด  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนากร ยิ้มประเสริฐ)

..........ผู้ตรวจสอบ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนิวรรณ การค้า)

..........ผู้อนุมัติ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน