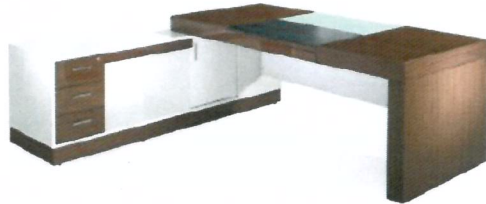
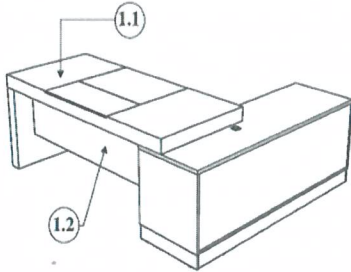


## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

1. (F1) โต๊ะอธิการบดี ขนาดไม่น้อยกว่า 236 x 195 x 75 ซม.จำนวน 1 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 แผ่นท็อปโต๊ะ ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันไม่น้อยกว่า 7-10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิววีเนียร์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้ MDF. Board หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 100 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester ชัดด้วยน้ำยาเคลือบเงาจนผิวด้านหน้ามันเงา เหมือนกระจก มีที่รองเขียน ขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 800 มม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ทำจากไม้หุ้มด้วย Hard PVC. สีดำ ด้านหน้าปิดกระจกพ่น สีขาว Glass Coated หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาด 350 x 800 มม.

1.2 แผ่นบังตาโต๊ะ ไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyurethane [PU] สีขาวด้าน

1.3 แผ่นข้างตู้ จากไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyurethane [PU] สีขาวด้าน

1.4 หน้าบานลิ้นชัก ไม้อัดความหนาแน่นสูง หนาไม่น้อย 19 มม. ปิดผิววีเนียร์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester ชัดด้วยน้ำยาเคลือบเงาโดยใช้ผ้าขนแกะจนผิวด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก

1.5 หน้าบานเลื่อน ไม้ MDF. Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyurethane [PU] สีขาวด้าน

1.6 อุปกรณ์ : KD. Fitting ใช้ Mini fix ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม. ของ Hafele หรือดีกว่า

(1) รางลิ้นชักเก็บของตู้ข้างเป็นแบบ 2 ตอนทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิมรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กก. ความยาว 16 นิ้ว

(2) รางลิ้นชักที่วางแป้นพิมพ์เป็นแบบ 2 ตอนทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิมรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 กก. ความยาว 14 นิ้ว


### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)


  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทานินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

- (3) รางลิ้นชักเก็บของภายในหน้าท้อปโต๊ะเป็นแบบ 2 ตอน ทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 กก. ความยาว 14 นิ้ว
- (4) กุญแจเป็นแบบ Central Lock ล็อคตลอด 3 ลิ้นชัก ติดอยู่ด้านหน้าบาน ดอกกุญแจสามารถพับได้ มือจับทำจาก ZINC ALLOY
- (5) ช่องร้อยสายไฟทรงกลม ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ซุบโครเมียม ขนาดหน้าตัด 80 มม. แบบมีฝาเปิด-ปิดได้

1.7 เฉดสีระบุภายหลัง

1.8 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

2. (F2) เก้าอี้ทำงานอธิการบดี ขนาดไม่น้อยกว่า 76 x 72 x 117 ซม. จำนวน 1 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.1 ที่นั่ง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 2.2 พนักพิง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 2.3 ท้าวแขน โพลียูรีเทน
- 2.4 ระบบเก้าอี้ ระบบโยกเอนแบบซิงโครไนซ์ สามารถล็อกพนักพิงไม่ให้เอนได้ ปรับความหนืดพนักพิงตาม

น้ำหนักคนนั่ง

- 2.5 ขา อลูมิเนียมอัลลอย
- 2.6 ลูกล้อ Nylon
- 2.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

(นายคณิ่ง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตรัส)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

3. (F3) เก้าอี้รับรองหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 76 x 72 x 90 ซม. จำนวน 2 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

- 3.1 ที่นั่ง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 3.2 พนักพิง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 3.3 ท้าวแขน โพลียูรีเทน
- 3.4 ระบบเก้าอี้ ระบบโยกเอนแบบซิงโครไนซ์ สามารถล็อกพนักพิงไม่ให้เอนได้ ปรับความหนืดพนักพิงตามน้ำหนักคนนั่ง
- 3.5 ขา อลูมิเนียมอัลลอย
- 3.6 ลูกล้อ Nylon
- 3.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน


### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)


  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิ่ง กาบกันทะ)

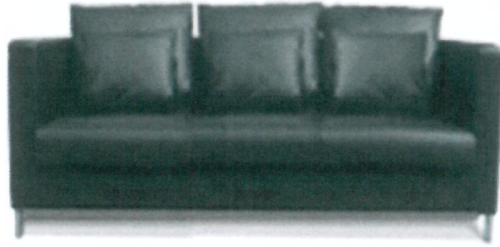
  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

4. ชุดโซฟา ขนาด 5 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย


4.1 (F4) โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 204 x 83 x 72 ซม. จำนวน 1 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) ที่นั่ง ผลิตจากไม้เนื้อแข็งเคลือบน้ำยากันแมลง ประกอบขึ้นรูปตามแบบ บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ Polyurethane Foam แบบแผ่นมาตรฐาน ด้านนอกบุด้วยใยสังเคราะห์อย่างเบาเพื่อความนุ่มนวลขณะนั่ง หุ้มด้วยหนัง PU หรือผ้า
- (2) ขา ผลิตจากเหล็กเหลี่ยมกลึงขึ้นรูปชุบโครเมียม ติดปุ่มปิดใต้ขาทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
- (3) หมอน (cushion) ปลอกด้านในผลิตจากผ้า บุด้วยใยสังเคราะห์ ภายนอกหุ้มด้วยวัสดุเดียวกับที่เลือกหุ้มโซฟา
- (4) เฉดสีระบุภายหลัง
- (5) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน


### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

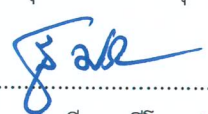
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

4.2 (F5) โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 81 x 83 x 72 ซม. จำนวน 2 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) ที่นั่ง ผลิตจากไม้เนื้อแข็งเคลือบน้ำยากันแมลง ประกอบขึ้นรูปตามแบบ บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ Polyurethane Foam แบบแผ่นมาตรฐาน ด้านนอกบุด้วยใยสังเคราะห์อย่างเบาเพื่อความนุ่มนวลขณะนั่ง หุ้มด้วยหนัง PU หรือผ้า
- (2) ขา ผลิตจากเหล็กเหลี่ยมกลึงขึ้นรูปชุบโครเมียม ตัดปุมปิดใต้ขาทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
- (3) หมอน (cushion) ปลอกด้านในผลิตจากผ้า บุด้วยใยสังเคราะห์ ภายนอกหุ้มด้วยวัสดุเดียวกับที่เลือกหุ้มโซฟา
- (4) เฉดสีระบุนภายหลัง
- (5) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

4.3 (F6) โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 60 x 40 ซม. จำนวน 1 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

(1) หน้าที่อปโต๊ะ ไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผ่านขบวนการขัด แต่ง เคลือบสี Polyester [PE] ขัดผิวด้านหน้าจนมันเงา เหมือนกระจก ตรงกลางทอปเจาะช่องสำหรับวางกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ด้านล่างปูด้วยไม้ Particle Board เคลือบเมลามีน สีเทาอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. รองด้านล่าง พร้อมกับเฟรม กรอบยึดทอป ทำจากแผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูปฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 20 มม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

ปิดผิวเงา

(2) โครงขา ทำจากเหล็กแผ่นขนาด หนากว้างไม่น้อยกว่า 45 มม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปีมและเชื่อมขึ้นรูปตัว O ซุปโครเมียมด้านล่างติดปุ่มปรับระดับได้ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปหุ้มทับแกนเกลียว ขนาด M6 อย่างน้อย 2 จุด

(3) การประกอบ ยึดประกอบและติดตั้งด้วยการขันสกรูแบบหนอนมีใบ สามารถถอดประกอบแยกทอป และโครงขาได้

(4) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่องจตุรัส)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

4.4 (F7) โต๊ะข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 40 ซม. จำนวน 2 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) หน้าที่อปโต๊ะ ไม้ MDF Boardหนา 25 มม. ผ่านขบวนการขัด แต่ง เคลือบสี Polyester [PE] ขัดผิวด้านหน้าจนมันเงา เหมือนกระจก ตรงกลางท็อปเจาะช่องสำหรับวางกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ด้านล่างปูด้วยไม้ Particle Board เคลือบเมลามีน สีเทาอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. รองด้านล่าง พร้อมกับเฟรมกรอบยึดท็อป ทำจากแผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูปฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 20 มม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ปิดผิวเงา
- (2) โครงขา ทำจากเหล็กแผ่นขนาด หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 45 มม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปัดและเชื่อมขึ้นรูปตัว O ซุปโครเมียมด้านล่างติดปุ่มปรับระดับได้ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปหุ้มทับแกนเกลียว ขนาด M6 อย่างน้อย 2 จุด
- (3) การประกอบ ยึดประกอบและติดตั้งด้วยการขันสกรูแบบนอนมีป้า สามารถถอดประกอบแยกท็อปและโครงขาได้
- (4) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

.....  
(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาติรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

5. ชุดโต๊ะไม้นั่งรับประทานอาหาร ขนาด 4 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด



### ประกอบด้วย

5.1 (F8) โต๊ะรับประทานอาหาร จำนวน 1 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) เป็นโต๊ะไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 80x150x75 ซม.
- (2) หน้าโต๊ะผลิตจากไม้ทำสี
- (3) ขาโต๊ะผลิตจากไม้ทำสี
- (4) เฉดสีระบุนภายหลัง
- (5) รูปแบบตามรูปภาพด้านบน

5.2 (F9) เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร จำนวน 4 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) เป็นเก้าอี้ไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 40x55x85 ซม.
- (2) โครงสร้างเก้าอี้ ผลิตจากไม้ทำสี ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- (3) ขาเก้าอี้ผลิตจากไม้ทำสี
- (4) เฉดสีระบุนภายหลัง
- (5) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....  
(นายเกษร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

.....  
(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจัตร์รัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

6. ชุดโซฟา ขนาด 6 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

6.1 (F10) โซฟา 2 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 142 x 75 x 76 ซม. จำนวน 1 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) โครงสร้างภายในของโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็งประกอบขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา
- (2) ที่นั่งซึ่งด้วยสปริงซิกแซก พร้อมดึงเชือกในล่อนระหว่างสปริง และปิดทับสปริงด้วยผ้า
- (3) ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำอัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา
- (4) ที่นั่งและพนักพิงหุ้มด้วยหนังเทียม
- (5) ขาโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็ง หรือ ท่อเหล็กกลมชุบโครเมียม
- (6) เฉดสีระบุภายหลัง
- (7) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

6.2 (F11) โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 86 x 75 x 76 ซม. จำนวน 4 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) โครงสร้างภายในของโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็งประกอบขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา
- (2) ที่นั่งซึ่งด้วยสปริงซิกแซก พร้อมดึงเชือกในล่อนระหว่างสปริง และปิดทับสปริงด้วยผ้า
- (3) ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำอัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา
- (4) ที่นั่งและพนักพิงหุ้มด้วยหนังเทียม
- (5) ขาโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็ง หรือ ท่อเหล็กกลมชุบโครเมียม

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

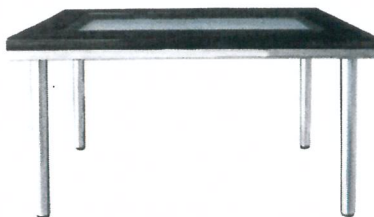
.....  
(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

- (6) เฉดสีระบุภายหลัง
- (7) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### 6.3 (F12) โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 60 x 42 ซม. จำนวน 1 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) หน้าที่อปโต๊ะ กรอบบนเป็นไม้ MDF. Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขอบมน ทำสีพ่น Polyurethane (PU) ชัดผิวมันเงาประกบกับไม้ Particle Board เคลือบเมลามีนสีเทาอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. กรอบล่างเป็นเหล็กสแตนเลสแผ่นพับขึ้นรูปทรงตัว “L “ขนาดไม่น้อยกว่า 19 x 19 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตรงกลางวางกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
- (2) โครงขา ทำจากเหล็กทอกลม ขนาด  $\varnothing$  41 มม. แบบ 4 ขา ชูบเคลือบผิวด้วยโครเมียม
- (3) ปลายขา ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ ขนาด  $\varnothing$  35 มม. หุ้มทับด้วยแกนเกลียวสามารถปรับสูง-ต่ำ ได้ 20 มม.
- (4) รูปแบบตามรูปภาพด้านบน

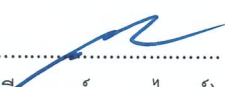
### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

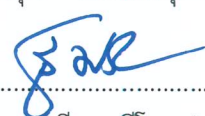
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายธีระพงษ์ ยะไวทย์)

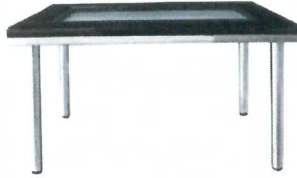
  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่องจัตรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

6.4 (F13) โต๊ะข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 42 ซม. จำนวน 2 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) หน้าที่อปโต๊ะ กรอบบนเป็นไม้ MDF. Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขอบมน ทำสีพ่น Polyurethane (PU) ชัดผิวมันเงาประกบกับไม้ Particle Board เคลือบเมลามีนสีเทาอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. กรอบล่างเป็นเหล็กสแตนเลสแผ่นพับขึ้นรูปทรงตัว “L” ขนาดไม่น้อยกว่า 19 x 19 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตรงกลางวางกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
- (2) โครงขา ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาด  $\varnothing$  41 มม. แบบ 4 ขา ชูบเคลือบผิวด้วยโครเมียม
- (3) ปลายขา ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ ขนาด  $\varnothing$  35 มม. หุ้มทับด้วยแกนเกลียวสามารถปรับสูง-ต่ำ ได้ 20 มม.
- (4) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

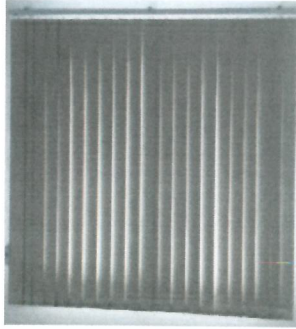
(นายคณิง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตร์ฐ)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

### 7. ม่านปรับแสงแนวตั้ง จำนวน 2 รายการ ได้แก่



1. (F14) ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 x 280 ซม. จำนวน 4 ชุด พร้อมติดตั้ง
2. (F15) ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 280 ซม. จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง มีคุณลักษณะดังนี้
  - 7.1 ใบม่าน ทำจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดใบกว้างไม่น้อยกว่า 8 ซม. กรองแสง 100% เคลือบสารกันไฟ
  - 7.2 รางม่าน ทำจากอลูมิเนียมลูกฟูก เคลือบสี Epoxy มีความทนทานไม่เป็นสนิม กว้างไม่น้อยกว่า 4.4 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. หัวรอกรวมเชือกดึงปรับและเก็บใบ หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.
  - 7.3 ระบบการปรับใบ ปรับได้ 180 องศา โดยดึงโซ่พลาสติก และเมื่อปรับใบปิดสนิทแล้วจะต้องมีช่วงดิ่งพริอยู่ เพื่อให้ใบปรับตั้งองศาใหม่เท่ากัน
  - 7.4 ระบบเปิด-ปิดม่าน ใช้ระบบเชือกดึง ทำจากด้าย Polyester
  - 7.5 ตัวรันเนอร์ เกี้ยวใบแต่ละใบต่อเชื่อมโยงกันด้วยลึนสปริง
  - 7.6 ตัวแขวนใบ เย็บติดใบโพลีเอสเตอร์
  - 7.7 ตัวล้อครางม่าน ยึดติดขาจับกับผนังเป็นเหล็กสปริง (ไม่เจาะรางม่าน)
  - 7.8 ฉดสีระบายภายหลัง
  - 7.9 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสรีญ)

.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอภินิหารบดี

8. (F16) ตู้ใส่เสื้อผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 210 x 200 ซม. จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง



มีคุณลักษณะดังนี้

8.1 โครงสร้างตัวตู้ ทำจากไม้อัดดัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดทับด้วย HPL ลายไม้โทนสีอ่อน

8.2 หน้าบานตู้ ทำจากไม้อัดความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ดัดขึ้นรูป ปิดผิว HPL ลายไม้ โทนสี อ่อน

ติดตั้งบานพับเหล็ก พร้อม กุญแจล็อคหน้าบาน

8.3 ภายในตัวตู้ มีรางเหล็ก รูปวงรี ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 30 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ชูโครเมียม

8.4 ภายในมีกล่องลิ้นชัก สำหรับใส่สิ่งของ

8.5 กระดาษหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ติดที่บานตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 100 ซม.

8.6 ฉลึงก์บานด้านหลัง

8.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

9. (F17) โต๊ะทำงานเลขาพร้อมตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 x 80 x 75 ซม. จำนวน 1 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- 9.1 แผ่นท็อปโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 9.2 แผ่นข้าง ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 9.3 แผ่นบังตา ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 9.4 โครงสร้างตู้บานเปิด ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 9.5 แผ่นชั้นปรับ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 9.6 กล่องลิ้นชักและหน้าบาน ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 9.7 มือจับ ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปวงกลมชุบโครเมียม ติดตั้งแบบฝัง
- 9.8 ระบบราง แบบ Ball Bearing (รางลูกปืน)
- 9.9 ลูกล้อแบบล้อคู่ ผลิตจาก Nylon-6 ฉีดขึ้นรูป พร้อมแกนปรับล้อค
- 9.10 เฉดสีระบุภายหลัง
- 9.11 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตร์รัส)

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องอธิการบดี

### 10. เก้าอี้เลขานุการ จำนวน 2 รายการ ได้แก่

10.1 (F18) เก้าอี้เลขานุการ ขนาดไม่น้อยกว่า 66 x 69 x 98-106.5 ซม. จำนวน 1 ตัว

10.2 (F19) เก้าอี้หน้าโต๊ะเลขานุการ ขนาดไม่น้อยกว่า 66 x 69 x 90 ซม. จำนวน 2 ตัว



#### มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) ที่นั่งและพนักพิง ผลิตจากไม้อัดตัดขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดทับด้วยฟองน้ำฉีดยาขึ้นรูป หุ้มภายนอกด้วยหนัง PU
- (2) ท้าวแขน ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปโดยมีขนาดไม่น้อยกว่า 3/8" ปิดทับด้วยฟองน้ำที่หุ้มด้วยหนัง PU
- (3) ขา อลูมิเนียม 5 แฉก
- (4) ระบบโยก เป็นระบบ knee tilt พร้อมระบบล๊อคโยกหลายระดับ
- (5) ระบบปรับความสูง เป็นแบบ Gas-Lift
- (6) เกรดสี่ระบุภายหลัง
- (7) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

#### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



(นายอุทัย ใจสักเสริญ)



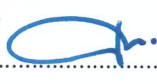
(นายเกษตร ทาอินตะ)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



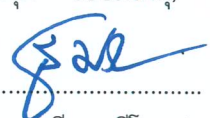
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)



(นายคณิง กาบกันทะ)



(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)



(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)