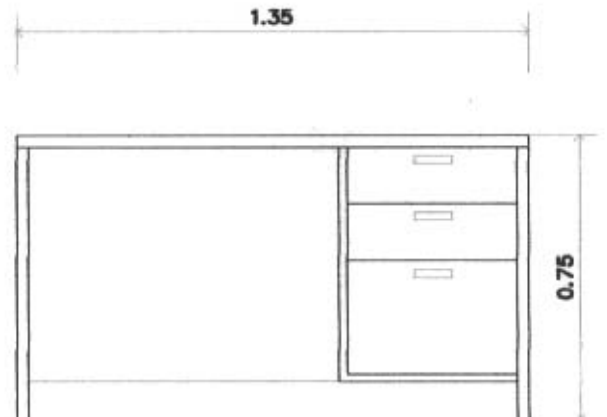
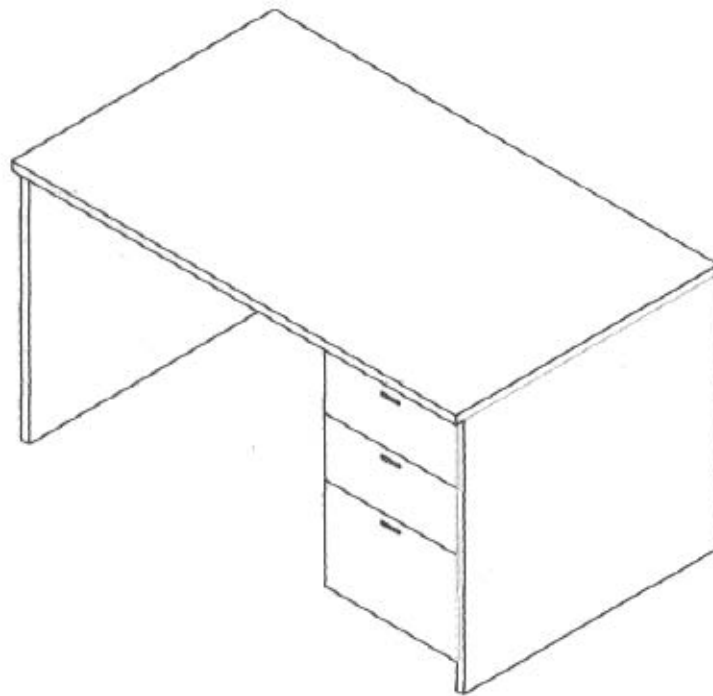


แปลน  
1 : 20



รูปด้านหน้า  
1 : 20



ISOMETRIC



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย

ชื่อ

จิตวัต อินตะบุต

แบบแสดง

โต๊ะทำงาน

แผ่นที่

01

จำนวนแผ่น

02

ชื่อแผน

กลุ่มที่

รายการควบคุมวัสดุ : โต๊ะทำงาน

ลักษณะ	: โต๊ะทำงาน มีลิ้นชัก 3 ชั้น 1 ด้าน พร้อมถาดวางดินสอ 1 ถาด
ขนาด	: กว้าง x ยาว x สูง ไม่ต่ำกว่า 0.80 x 1.35 x 0.75 ม.
วัสดุ	
แผ่นหน้าโต๊ะ	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 28 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย PVC หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
แผ่นข้างโต๊ะ	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 19 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย PVC หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
แผ่นบังขาโต๊ะและโครงลิ้นชัก	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 16 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย PVC หนา 0.4 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
กล่องลิ้นชัก	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 16 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย PVC หนา 0.4 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้อัด หนาไม่ต่ำกว่า 3.2 มม. ผิวเคลือบ Polyester ความลึกลิ้นชักภายใน ไม่ต่ำกว่า 50 ซม.
หน้าบานลิ้นชัก	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 16 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย PVC หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	: ขอบด้านล่างโต๊ะทั้งหมดให้ปิดขอบด้วย pvc หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักร โดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า : กาวยึดประกอบชิ้นส่วน particle board ทุกชิ้น ยกเว้น กล่องลิ้นชักหากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ยึดประกอบโดยใช้อุปกรณ์ KNOCK-DOWN
อุปกรณ์	
KNOCK-DOWN	: "SUPRA" 15/16 และ 15/19 ของ DRESSELHAUS หรือ "MINIFIX" 15/16 และ 15/19 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
มือจับ	: มือจับฝั่งหน้าบาน ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม. พื้นขึ้นรูปเคลือบสี หรือมือจับ stainless ฝั่งหน้าบาน
รางลิ้นชัก	: รางเลื่อนรับได้กล่องลิ้นชัก ความยาวไม่ต่ำกว่า 500 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 25 กก.
กุญแจ	: กุญแจล็อกคานหน้า หรือคานข้าง พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ สามารถถอดเปลี่ยนได้เพื่อเปลี่ยนกุญแจได้
ปุ่มรองขาโต๊ะ	: ทำด้วยพลาสติกหนา หรือปุ่มไนลอน ติดอยู่ด้านล่างของแผ่นข้าง สามารถปรับระดับได้
สี	: สีเทา



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย

เป็น

จิตวัต อินตะบุณ

แบบแสดง

โต๊ะทำงาน

แม่สี

02

จำนวนเงิน

02

ควบคุม

อนุมัติ



**รายการครุภัณฑ์ : เก้าอี้ทำงาน**

- ขนาดที่นั่ง : เก้าอี้ทำงาน มีเท้าแขน และล้อเลื่อน
- ขนาดพนักพิง : ขนาดเบาะนั่ง กว้าง x ยาว ไม่ต่ำกว่า 50 x 45 ซม.
- ขนาดพนักพิง : ขนาดพนักพิง กว้าง x สูง ไม่ต่ำกว่า 50 x 40 ซม.
- ความสูง : จากพื้นถึงปลายพนักพิงไม่ต่ำกว่า 81 ซม.
- โครงเก้าอี้ : เป็นไม้อัดตัดขึ้นรูปชิ้นเดียว หรือโครงเหล็ก หุ้มฟองน้ำ หรือฉีดยูรีเทนด้วย Polyurethane foam
- เบาะนั่งและพนักพิง : หุ้มด้วยผ้า เกรด A สีน้ำเงิน (ด้านหน้า-หลัง) ได้เบาะนั่ง ติดกอนโยก มีระบบ BACK LOCK ควบคุมการโยก-เอน ของพนักพิง ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนหมุน สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ด้วยมือเปล่า
- ขาเก้าอี้ : ทำด้วย Nylon สีดำ เสริม Fibre Glass รูปห้าแฉก ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 640 มม.
- ล้อ : เป็นล้อคู่ Nylon สีดำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 50 มม.
- ที่เท้าแขน : ทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือ Polyurethane
- สี : สีน้ำเงิน



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

333 หมู่ 1 ต.ท่าสูต อ.เมือง จ.เชียงราย

ชื่อ

จิตวัต อินธิ์มูล

แบบแสดง

เก้าอี้ทำงาน

บัญชี

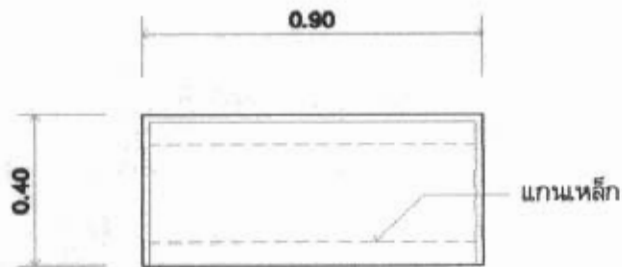
01

จำนวนเงิน

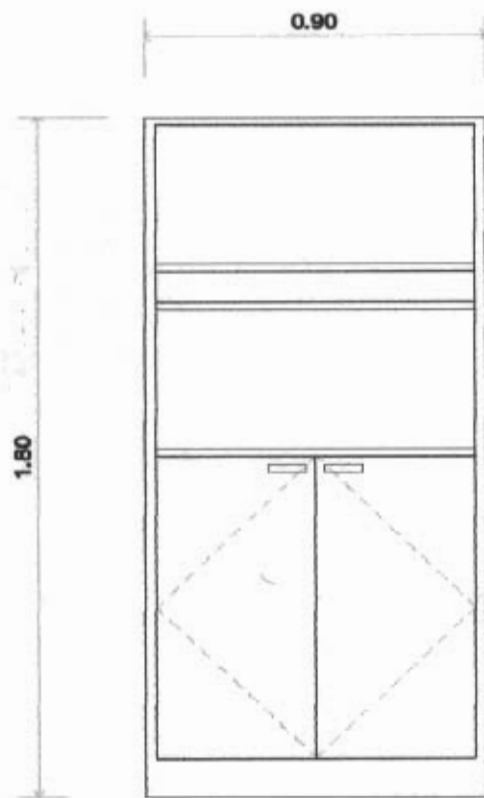
01

ตรวจลง

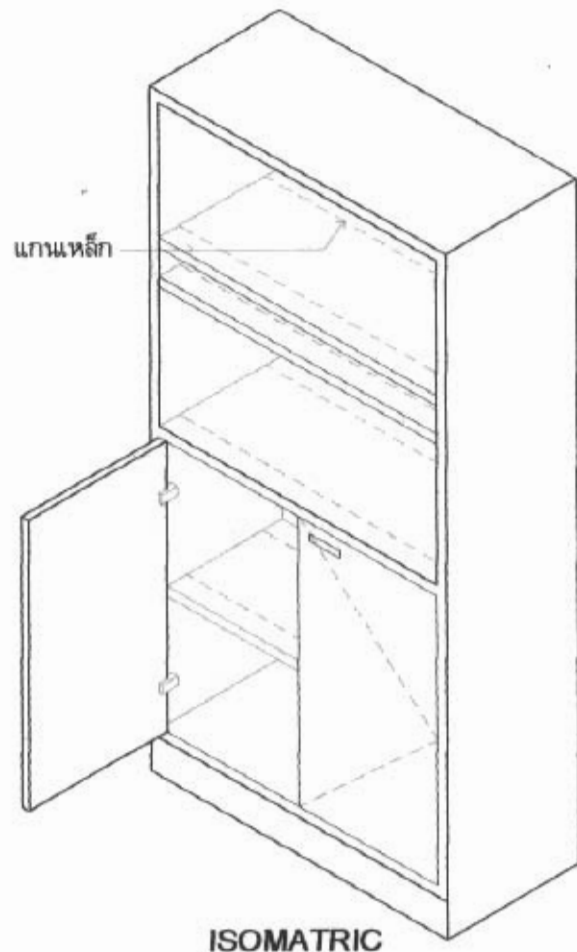
บัญชี



แปลน  
1 : 20



รูปด้านหน้า  
1 : 20



ISOMATRIC



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
333 หมู่ 1 ต.ท่าสูด อ.เมือง จ.เชียงราย

ชื่อ

จิรวัด อินตะบูล

แบบแสดง

ตู้เอกสาร

แผ่นที่

01

จำนวนแผ่น

02

ตารางเมตร

เมตร

รายการครุภัณฑ์ : ตู้เก็บเอกสาร

ขนาด	: กว้าง x ยาว x สูง ไม่ต่ำกว่า 0.40 x 0.90 x 1.80
วัสดุ	
แผ่นข้าง/แผ่นพื้น/แผ่นบนตู้	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 19 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย pvc หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
แผ่นหลังตู้	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวมไม่ต่ำกว่า 16 มม. ยึดประกอบเข้ากับชิ้นส่วนต่างๆ ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN
หน้าบานตู้	: particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 16 มม. ปิดขอบด้านข้างด้วย pvc หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งกลอนเหล็กชุบโครเมียม 1 บาน จำนวน 1 จุด (บน) และติดบานพับเข้ากับตัวตู้
แผ่นชั้นวางของปรับระดับ	: จำนวน 3 แผ่น (ติดในตู้ 1 แผ่น , ติดที่ชั้นวางของ 2 แผ่น) : particle board เกรด A ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วย melamine resin film ด้วยระบบ short cycle หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นรวม ไม่ต่ำกว่า 19 มม. ปิดขอบด้านข้างทุกด้านด้วย PVC หนา 0.4 มม. แผ่นชั้นเสริมแกนเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. พับขึ้นรูปเป็นฉาก ยึดฝังในแผ่นด้วยตะปูเกลียว แผ่นชั้นวางบนปุ่มปรับระดับทำจากโลหะหุ้มด้วยพลาสติก
<u>อุปกรณ์</u>	
KNOCK-DOWN	: "SUPRA" 15/16 และ 15/19 ของ DRESSSELHAUS หรือ "MINIFIX" 15/16 และ 15/19 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
มือจับ	: มือจับฝั่งหน้าบาน ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม. พับขึ้นรูปเคลือบสี หรือมือจับ stainless ฝั่งหน้าบาน
กุญแจ	: กุญแจล็อกพร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ สามารถถอดเปลี่ยนได้เพื่อเปลี่ยนกุญแจได้
บานพับ	: ทำด้วยโลหะของ Hafele/Hettich/Blum หรือเทียบเท่า สามารถเปิดได้ กว้างไม่ต่ำกว่า 100 องศา จำนวน 2 จุด : บาน
ปุ่มรองตู้	: ทำด้วยพลาสติกหนา หรือปุ่มในลอน ติดอยู่ด้านล่างของแผ่นข้าง สามารถปรับระดับได้
สี	: สีเทา
หมายเหตุ	: ขอบด้านล่างตู้ทั้งหมดให้ปิดขอบด้วย pvc หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักร โดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า : การยึดประกอบชิ้นส่วน particle board ทุกชิ้นให้ยึดประกอบโดยใช้อุปกรณ์ KNOCK-DOWN



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย

เลขที่

จิกวัด คันตะบุง

แบบแสดง

ตู้เอกสาร

แผ่นสี

02

จำนวนแผ่น

02

พวงกบ

อุปกรณ์