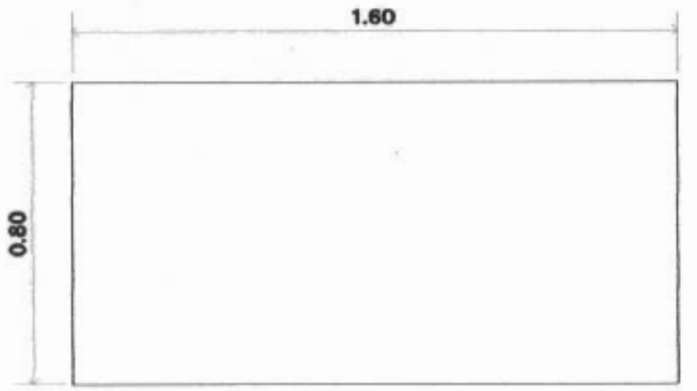
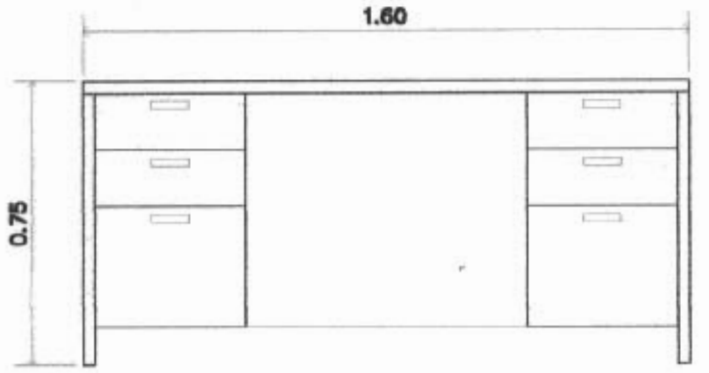
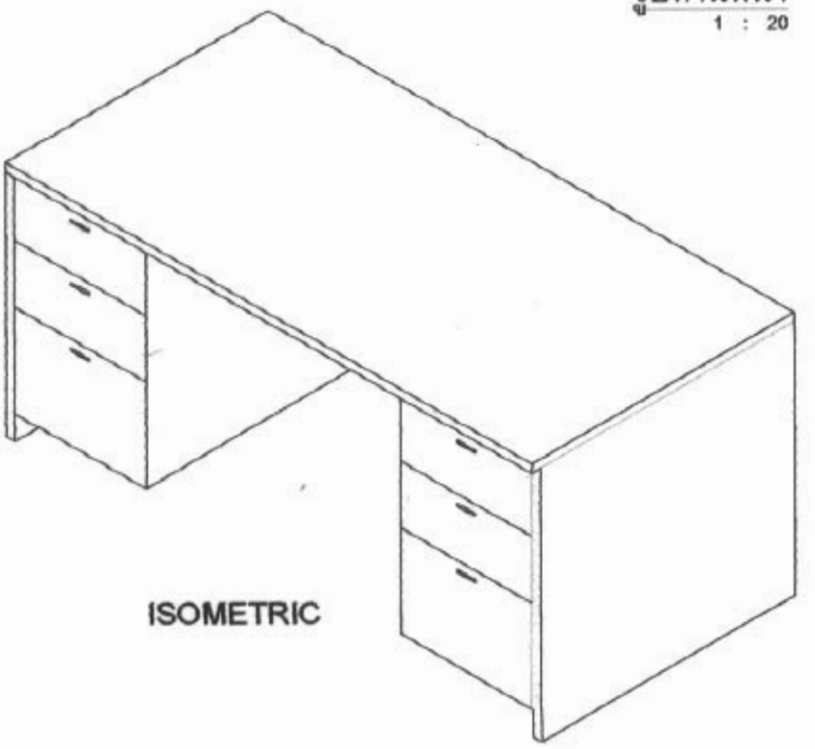


แปลน
1 : 20



รูปด้านหน้า
1 : 20



ISOMETRIC

	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย	แบบแสดง	โต๊ะทำงานหัวหน้า
		แผ่นที่ 01	จำนวนแผ่น 02
	เขียน จิตวัต ชินตะมูล	ตรวจแบบ	อนุมัติ

รายการครุภัณฑ์ : โต๊ะทำงานหัวหน้า

ลักษณะ	:	โต๊ะทำงาน มีลิ้นชัก 3 ชั้น 2 ด้าน (ซ้าย - ขวา) พร้อมถาดวางดินสอ 2 ถาด
ขนาด	:	กว้าง x ยาว x สูง ไม่ต่ำกว่า 0.80 x 1.60 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. ลายไม้ 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. ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า
	:	การยึดประกอบชิ้นส่วน particle board ทุกชิ้น ยกเว้น กล่องลิ้นชักหาก ไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ยึดประกอบโดยใช้อุปกรณ์ KNOCK-DOWN
	:	ขอบ pvc ใช้ชนิดมีลายไม้
อุปกรณ์		
KNOCK-DOWN	:	"SUPRA" 15/16 และ 15/19 ของ DRESSELHAUS หรือ "MINIFIX" 15/16 และ15/19 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
มือจับ	:	มือจับฝังหน้าบาน ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม. พับขึ้นรูปเคลือบสี หรือมือจับ stainless ฝังหน้าบาน
รางลิ้นชัก	:	รางเลื่อนรับได้กล่องลิ้นชัก ความยาวไม่ต่ำกว่า 500 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 25 กก.
กุญแจ	:	กุญแจล็อคด้านหน้า หรือด้านข้าง พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ สามารถถอดเปลี่ยนไส้เพื่อเปลี่ยนกุญแจได้
ปุ่มรองขาโต๊ะ	:	ทำด้วยพลาสติกหนา หรือปุ่มไนลอน ติดอยู่ด้านล่างของแผ่นข้าง สามารถปรับระดับได้
สี	:	สีบีช

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย	แบบแสดง	โต๊ะทำงานหัวหน้า	
	แผ่นที่ 02		จำนวนแผ่น 02
เขียน จิตวัต อินต๊ะมูล	ตรวจแบบ		อนุมัติ

รายการครุภัณฑ์ : เก้าอี้ทำงานหัวหน้า

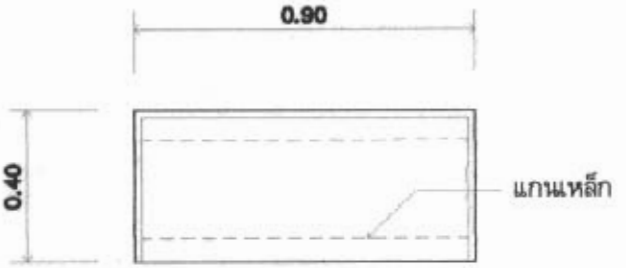
ขนาดที่นั่ง	: เก้าอี้นั่งทำงาน มีเท้าแขน และล้อเลื่อน
ขนาดพนักพิง	: ขนาดเบาะนั่ง กว้าง x ยาว ไม่ต่ำกว่า 50 x 45 ซม. ความสูง จากพื้นถึงปลายพนักพิง ไม่ต่ำกว่า 105 ซม.
ที่นั่ง และพนักพิง	: โครงเก้าอี้เป็นไม้อัดขึ้นรูปชิ้นเดียว ความหนาไม่ต่ำกว่า 15 มม. หรือ โครงเหล็ก เบาะนั่งบุด้วย Polyurethane หุ้มด้วยหนังเทียม
แกนขาเก้าอี้	: ทำด้วยเหล็ก ปรับสูงต่ำด้วยมือ
ขาล้อ	: รูป 5 แฉก ทำด้วย Nylon
ที่เท้าแขน	: ทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือ Polyurethane
ล้อเลื่อน	: ทำด้วย Nylon ระบบล้อคู่ รับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 25 กก./ขา
สี	: สีดำ

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย		แบบแสดง เก้าอี้ทำงานหัวหน้า	
เขียน จิตวัต อินต๊ะมูล		แผ่นที่ 01	จำนวนแผ่น 01
		ตรวจแบบ	อนุมัติ

รายการครุภัณฑ์ : เก้าอี้ผู้มาติดต่อ (หัวหน้าส่วน)

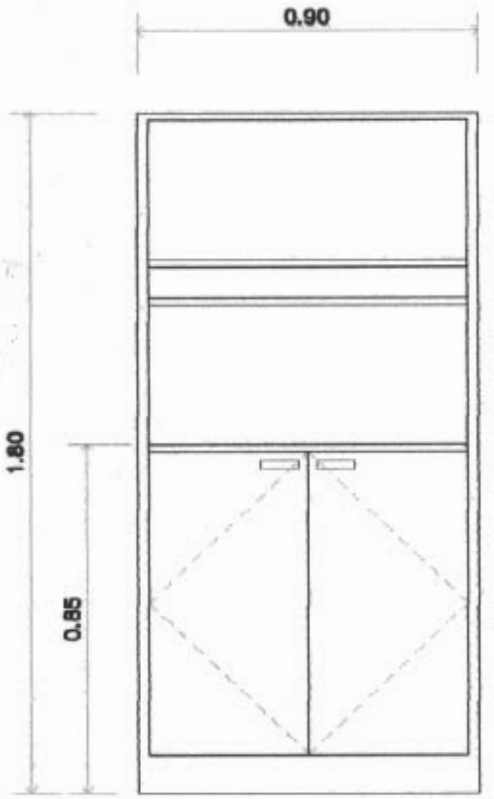
ลักษณะ	:	เก้าอี้นั่ง มีล้อเลื่อน ไม่มีเท้าแขน
ขนาดที่นั่ง	:	กว้าง x ลึก ไม่ต่ำกว่า 50 x 40 ซม.
ขนาดพนักพิง	:	กว้าง x สูง ไม่ต่ำกว่า 50 x 37 ซม.
ความสูง	:	จากพื้นถึงปลายพนักพิงไม่ต่ำกว่า 81 ซม.
โครงเก้าอี้	:	เป็นไม้อัดดัดขึ้นรูปชิ้นเดียว หรือโครงเหล็ก หุ้มฟองน้ำ หรือฉีดหุ้มด้วย Polyurethane foam
เบาะนั่งและพนักพิง	:	หุ้มด้วยหนังเทียม สีดำ ใต้เบาะนั่ง ติดก้อนโยก มีระบบ BACK LOCK ควบคุมการโยก-เอน ของพนักพิง ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนหมุน สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ด้วยมือเปล่า
เท้าแขน	:	เป็นโครงเหล็ก หุ้มด้วย Integral Polyurethane สีดำ
ขาเก้าอี้	:	ทำด้วย Nylon สีดำ เสริม Fibre Class รูปห้าแฉก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 640 มม.
ล้อ	:	เป็นล้อคู่ Nylon สีดำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 50 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 กก./ล้อ ยึดติดกับขาโดยการต่อเข้า

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย		แบบแสดง เก้าอี้ผู้มาติดต่อ (หัวหน้าส่วน)	
		แผ่นที่ 01	จำนวนแผ่น 01
เขียน จิตวัต ยินดีมูล		ตรวจแบบ	อนุมัติ



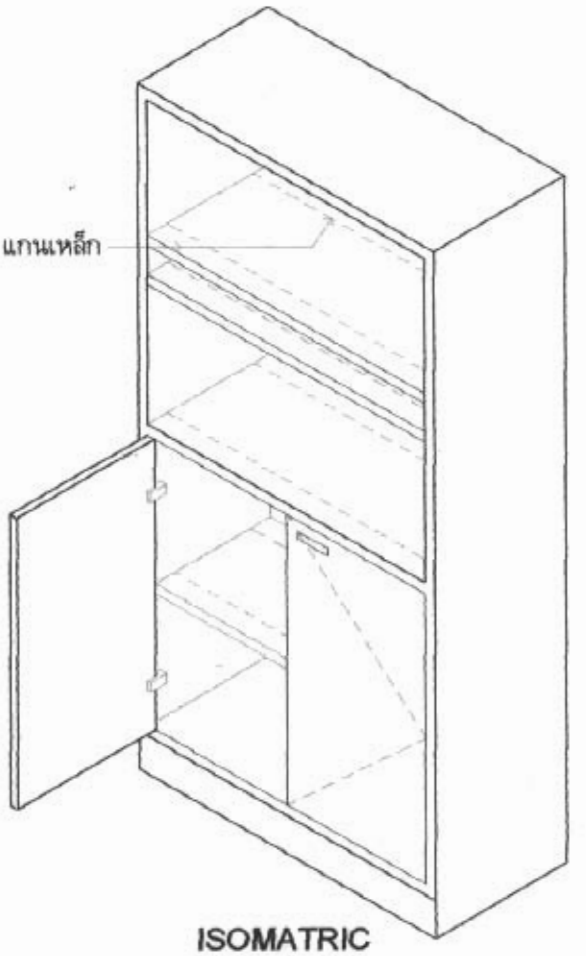
แปลน

1 : 20



รูปด้านหน้า

1 : 20



ISOMATRIC

	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย	แบบแสดง	ตู้เอกสารหัวหน้า
		แผ่นที่ 01	จำนวนแผ่น 02
	เขียน จิตวัต อินต๊ะบูล	ตรวจแบบ	อนุมัติ

รายการครุภัณฑ์ : ตู้เก็บเอกสารหัวหน้า

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. สายไม้ ด้วยเครื่องจักรโดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งกลอนเหล็กชุบโครเมี่ยม 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. สายไม้ แผ่นชั้นเสริมแกนเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. พับขึ้นรูปเป็นฉาก ยึดผังในแผ่นด้วยตะปูเกลียว แผ่นชั้นวางบนปุ่มปรับระดับทำจากโลหะหุ้มด้วยพลาสติก

อุปกรณ์

KNOCK-DOWN : "SUPRA" 15/16 และ 15/19 ของ DRESSELHAUS หรือ "MINIFIX" 15/16 และ15/19 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

มือจับ : มือจับฝังหน้าบาน ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม. พับขึ้นรูปเคลือบสี หรือมือจับ stainless ฝังหน้าบาน

กุญแจ : กุญแจล็อคพร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ สามารถถอดเปลี่ยนไส้เพื่อเปลี่ยนกุญแจได้

บานพับ : ทำด้วยโลหะของ Hafele/Hettich/Blum หรือเทียบเท่า สามารถเปิดได้กว้างไม่ต่ำกว่า 100 องศา จำนวน 2 จุด : บาน

ปุ่มรองตู้ : ทำด้วยพลาสติกหนา หรือปุ่มไนล่อน ติดอยู่ด้านล่างของแผ่นข้าง สามารถปรับระดับได้

สี : สีบีช

หมายเหตุ : ขอบด้านล่างตู้ทั้งหมดให้ปิดขอบด้วย pvc หนา 2 มม. ด้วยเครื่องจักร โดยระบบ hot melt หรือเทียบเท่า

: การยึดประกอบชิ้นส่วน particle board ทุกชิ้นให้ยึดประกอบโดยใช้อุปกรณ์ KNOCK-DOWN

: ขอบ pvc ใช้ชนิดมีลายไม้

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย		แบบแสดง ตู้เอกสารหัวหน้า	
เขียน จิตวัต อินต๊ะมูล		แผ่นที่ 02	จำนวนแผ่น 02
		ตรวจแบบ	อนุมัติ