



ใบงานรายวิชาวิทยาการคำนวณ เรื่อง การวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุกับลักษณะงาน

ตัวชี้วัด : ว 4.1 ม.2/5 ใช้ความรู้ และทักษะเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่

ชั้น ม. 2



คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์ สิ่งของเครื่องใช้ ที่กำหนดให้ จากนั้นนำข้อความในกล่องสี่เหลี่ยม(ประเภทและคุณสมบัติ) ลากไปวางในตารางให้สัมพันธ์กัน

1. ประเภทวัสดุ

สแตนเลส

เซรามิก

อะลูมิเนียม

พลาสติก

2. คุณสมบัติวัสดุ

ทนต่อการกัดกร่อนสูง
มีน้ำหนักเบา สามารถนำ
กลับมารีไซเคิลได้

มีความต่อความร้อนสูง แก๊ส
และของเหลวซึมผ่านได้ยาก

น้ำหนักเบา ทนทาน
มีความยืดหยุ่น

มีความแข็งแรง ไม่มี
ปฏิกิริยาต่อกรดและด่าง
ทนต่ออุณหภูมิ ร้อนและเย็น

การวิเคราะห์ประเภท คุณสมบัติ ของวัสดุพื้นฐาน		
สิ่งของเครื่องใช้	ประเภทของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ
		
		
		
		