



## 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

ลาดโลหะ

### 2. คุณสมบัติวัสดุ

ทนต่อการกัดกร่อนสูง  
มีน้ำหนักเบา สามารถนำ  
กลับมารีไซเคิลได้

มีความต่อความร้อนสูง แก๊ส  
และของเหลวซึมผ่านได้ยาก

น้ำหนักเบา ทนทาน  
มีความยืดหยุ่น

มีความแข็งแรง ไม่มี  
ปฏิกิริยาต่อกรดและด่าง  
ทนต่ออุณหภูมิ ร้อนและเย็น

การวิเคราะห์ประเภท คุณสมบัติ ของวัสดุพื้นฐาน		
สิ่งของเครื่องใช้	ประเภทของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ
		
		
		
		