แบบประเมินวัดความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน

ที่	รายการประเมิน	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	กลุ่มที่ 8	กลุ่มที่ 9	∑X	X
		คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน		
1	ความคิดริเริ่ม											
	1.1 การคิดร่างแบบจำลองชิ้นงานที่สร้างขึ้นมีความแปลกใหม่ไม่ซ้ำกับกลุ่มอื่นๆ											
	1.2 มีการปรับปรุงพัฒนาเปลี่ยนแปลงชิ้นงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานให้สูงขึ้น											
	1.3 ตั้งชื่อชิ้นงานและออกแบบโลโก้ได้มีความหมายและโดดเด่นไม่ซ้ำกับกลุ่มอื่นๆ											
2	ความคิดคล่องแคล่ว											
	2.1 ออกแบบจำลองชิ้นงานได้อย่างหลากหลายรูปแบบและรวดเร็วภายในเวลาที่กำหนด											
	2.2 สามารถแก้ไขปรับปรุงชิ้นงานหรือพัฒนาชิ้นงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นภายในเวลาที่กำหนด											
	2.3 สามารถสร้างชิ้นงานและทดสอบชิ้นงานได้ในเวลาที่กำหนด											

แบบประเมินวัดความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน

ที่	รายการประเมิน	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	กลุ่มที่ 8	กลุ่มที่ 9	∑X	X
		คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน		
3	ความคิดยืดหยุ่น											
	3.1 การสร้างชิ้นงานทำได้หลากหลายรูปแบบ หลากหลายแนวคิดและหลากหลายวิธี											
	3.2 เลือกใช้วัสดุที่มีอยู่จำกัดนำมาสร้างแบบจำลองได้อย่างหลากหลายชิ้นงานภายในงบประมาณที่จำกัด											
	3.3 นักเรียนบอกประโยชน์ของการนำเอาวัสดุเหลือใช้ต่างๆมาสร้างชิ้นงาน											
4	คิดละเอียดลออ											
	4.1 อธิบายขั้นตอนการสร้างชิ้นงานได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน											
	4.2 สามารถสร้างชิ้นงานหรือประกอบชิ้นงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน											
	4.3 อธิบายหน้าที่ของวัสดุอุปกรณ์แต่ละชิ้นงานได้ว่าทำหน้าที่อะไรหรือมีสมบัติอย่างไร											