

แบบสังเกตการฝึกปฏิบัติการ

รายการ	ระดับคะแนน \bar{X}				
	5	4	3	2	1
กิจกรรมปฏิบัติการฐานที่ 1					
ฝึกทักษะการสังเกต	5				
ฝึกทักษะการลงความเห็นจากข้อมูล	5				
กิจกรรมปฏิบัติการฐานที่ 2					
ฝึกทักษะการจำแนกประเภท		4			
ฝึกทักษะการวัด		4			
กิจกรรมปฏิบัติการฐานที่ 3					
ฝึกทักษะการใช้ตัวเลข		4			
ฝึกทักษะการสื่อความหมาย	5				
กิจกรรมปฏิบัติการฐานที่ 4					
ฝึกทักษะการหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปสและสเปสกับเวลา		4			
กิจกรรมจรวดขวดน้ำ					
ฝึกทักษะการกำหนดและควบคุมตัวแปร	5				
ฝึกทักษะการตั้งสมมุติฐาน	5				
ฝึกทักษะการกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ		4			
ฝึกทักษะการทดลอง		4			
ฝึกทักษะการตีความหมายข้อมูลและการลงข้อสรุป		4			

$$\bar{X} = 4.38$$

$$\% = 87.6$$

นักเรียนสามารถทำกิจกรรมได้คะแนนเฉลี่ยระดับดีมาก