

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ก่อนและหลังผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
 ณ สถานีวิจัยประมงศรีราชา

การทดสอบ	จำนวนนักเรียน	คะแนนเต็ม	\bar{X}	%
ก่อนทำกิจกรรม	60	35	21.26	59.87
หลังทำกิจกรรม	60	35	30.12	85.20

*** $P < .05$

การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของคะแนนเจตคติทางวิทยาศาสตร์หลังผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการ
 อนุรักษ์ จำนวน 60 คน ณ สถานีวิจัยประมงศรีราชา

เจตคติทางวิทยาศาสตร์	\bar{X}	SD	ระดับคุณภาพ
1. ด้านความมีเหตุผล	3.68	0.94	ดี
2. ด้านความอยากรู้อยากเห็น	4.12	0.70	ดี
3. ด้านความใจกว้างเต็มใจรับฟังความคิดเห็น	4.35	0.80	ดี
4. ด้านความซื่อสัตย์	4.35	0.80	ดี
5. ด้านความเพียรพยายาม	4.22	0.98	ดี
6. ด้านความละเอียดรอบคอบก่อนการตัดสินใจ	4.29	0.79	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม	4.17	0.83	ดี

**ประเมินผลการปฏิบัติกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
ณ สถานีวิจัยประมงศรีราชา**

คำชี้แจง อาจารย์ประเมินทักษะการใช้อุปกรณ์และทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยให้คะแนนแต่ละกลุ่ม
(10 คะแนน)

ลำดับ	กิจกรรมฝึกปฏิบัติการ	กลุ่ม/คะแนน (10)							หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	รวม	\bar{X}	
1	การวิเคราะห์ไนโตรเจนในน้ำทะเล	10	10	10	10	10	50	10	
2	การวิเคราะห์ออกซิเจนในน้ำทะเล	9	9	10	8	9	45	9	
3	การศึกษาโครงสร้างหมึก ปลา กุ้งและหอย	8	10	10	10	10	48	9.6	
4	ปฏิบัติการศึกษาแพลงก์ตอน	10	8	9	9	9	45	9	
5	ปฏิบัติการศึกษาระบบนิเวศแพหอย	9	9	10	10	9	47	9.4	
รวม							47	9.4	
									94.0%