

ภาคผนวก ๓ แสดงผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามเกณฑ์ 75/75  
กับนักเรียน จำนวน 9 คน

ตาราง 31 แสดงการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามเกณฑ์ 75/75  
กับนักเรียน จำนวน 9 คน ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

คนที่	คะแนนระหว่างการใช้ชุด กิจกรรมการเรียนรู้ ชุดที่					รวม	คะแนนหลังการใช้ชุด กิจกรรมการเรียนรู้ ชุดที่					รวม	
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		
คะแนน	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	10	50	
1	6	6	7	7	7	45	6	6	6	6	5	43	
2	8	9	8	7	7	33	8	7	8	9	8	29	
3	6	6	6	6	6	39	6	7	6	6	6	40	
4	8	7	7	7	6	30	8	7	7	7	7	31	
5	6	6	6	6	7	35	6	7	7	6	7	36	
6	7	8	8	8	8	31	7	8	8	8	8	33	
7	9	9	9	10	9	39	8	8	8	8	9	39	
8	8	9	9	8	9	46	8	9	10	8	9	41	
9	9	9	9	9	9	43	9	9	8	9	8	44	
รวม	67	69	69	68	68	341	66	68	68	67	67	336	
เฉลี่ย	7.44	7.67	7.67	7.56	7.56	37.89	7.33	7.56	7.56	7.44	7.44	37.33	
เฉลี่ย ร้อยละ	74.44	76.67	76.67	75.56	75.56	75.78	73.33	75.56	75.56	74.44	74.44	74.67	
ประสิทธิภาพกระบวนการ						75.78	ประสิทธิภาพผลลัพธ์						74.67
$E_1/E_2 = 75.78 / 74.67$													

ตาราง 32 แสดงการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามเกณฑ์ 75/75  
กับนักเรียน จำนวน 9 คน ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

คนที่	คะแนนระหว่างการใช้ชุดกิจกรรม					รวม	คะแนนหลังการใช้ชุดกิจกรรม					รวม	
	การเรียนรู้ ชุดที่						การเรียนรู้ ชุดที่						
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		
คะแนน	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	
1	4	5	5	5	5	24	4	5	4	5	4	22	
2	3	3	2	4	3	15	2	3	3	2	3	13	
3	3	3	4	3	3	16	3	3	4	4	4	18	
4	3	3	3	2	3	14	3	3	3	3	3	15	
5	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	
6	3	3	2	3	3	14	3	3	3	3	3	15	
7	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	
8	4	4	5	5	5	23	5	4	4	4	4	21	
9	5	5	5	4	4	23	4	4	4	4	4	20	
รวม	33	34	34	34	34	169	32	33	33	33	33	164	
เฉลี่ย	3.67	3.78	3.78	3.78	3.78	18.78	3.56	3.67	3.67	3.67	3.67	18.22	
เฉลี่ย ร้อยละ	73.33	75.56	75.56	75.56	75.56	75.11	71.11	73.33	73.33	73.33	73.33	72.89	
ประสิทธิภาพกระบวนการ						75.11	ประสิทธิภาพผลลัพธ์						72.89
$E_1/E_2 = 75.11 / 72.89$													