

ภาคผนวก จ

แบบบันทึกคะแนน

- คะแนนทดสอบผลการเรียนรู้ก่อนและหลังการใช้หลักสูตร
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ คำนวณหาค่า t-test ของแบบทดสอบ
ก่อนเรียนและหลังเรียน
- คะแนนการปฏิบัติงานจัดสวน

ตารางที่ 26 คะแนนทดสอบผลการเรียนรู้ก่อนและหลังการใช้หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวย
ด้วยสองมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	Pre-test (40)	Posttest (40)	ผลต่างคะแนน D
1	38	20	18
2	28	15	13
3	31	16	15
4	31	12	19
5	30	15	15
6	29	10	19
7	31	12	19
8	35	17	18
9	30	14	16
10	35	12	23
11	32	10	22
12	30	10	20
13	35	15	20
14	35	13	22
15	34	13	21
16	36	14	22
17	28	12	16
18	36	10	26
19	29	16	13
20	33	14	19
21	33	12	21
22	36	12	24
23	38	18	20
24	29	10	19
25	31	9	22

ตารางที่ 26 คะแนนทดสอบผลการเรียนรู้ก่อนและหลังการใช้หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวย
ด้วยสองมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ต่อ)

เลขที่	Pre-test (40)	Posttest (40)	ผลต่างคะแนน D
26	29	12	17
27	27	15	12
28	38	13	25
29	30	10	20
30	33	12	21
31	32	14	18
32	35	10	25
33	38	13	25
รวม	1075	430	645
\bar{X}	32.57576	13.0303	19.54545
$\bar{X} \%$	81.43939	32.57576	48.86364

T-Test

[DataSet0]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	posttest	32.5758	33	3.28852	.57246
	pretest	13.0303	33	2.59187	.45119

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	posttest & pretest	33	.262	.141

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	posttest - pretest	19.54545	3.61499	.62929	18.26363	20.82728	31.060	32	.000

ตารางที่ 27 คะแนนการประเมินความสามารถในการจัดสวน

เลขที่	ขั้นเตรียมการ		ขั้นการปฏิบัติงาน							ขั้นหลังปฏิบัติงาน		ผลงาน				คะแนนรวม	คิดเป็นร้อยละ	
	การแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน	การเตรียมอุปกรณ์	ถูกต้องตามลำดับขั้นตอน	การเลือกใช้อุปกรณ์ได้อย่างเหมาะสม	ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน	ความขยันอดทนในการปฏิบัติงาน	ความประหยัดและคุ้มค่า	ความซื่อสัตย์สุจริต	ความสามัคคีในกลุ่ม	ความสะอาดของสถานที่และเครื่องมือที่ใช้	การจัดเก็บอุปกรณ์	ความสำเร็จของงาน	ถูกต้องตามหลักการออกแบบ	ความประณีตเรียบร้อยของงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์			
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60	
1	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	50	83.33
2	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	49	81.67
3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	48	80
4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	51	85
5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	56	93.33
6	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	53	88.33
7	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	54	90
8	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	50	83.33
9	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	52	86.67
10	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	58	96.67
11	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	58	96.67
12	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	54	90
13	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	53	88.33
14	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	52	86.67
15	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	56	93

ตารางที่ 27 คะแนนการประเมินความสามารถในการจัดสวน (ต่อ)

เลขที่	ขั้นเตรียมการ		ขั้นการปฏิบัติงาน							ขั้นหลังปฏิบัติงาน		ผลงาน				คะแนนรวม	คิดเป็นร้อยละ	
	การสำรวจข้อมูลพื้นฐาน	การวางแผนการทำงาน	การออกแบบจัดสวน	การเลือกใช้อุปกรณ์พันธุ์ไม้	การแก้ปัญหาการทำงาน	ความรับผิดชอบ	ความขยันอดทนในการทำงาน	ความประหยัดและคุ้มค่า	ความสามัคคีในกลุ่ม	ความสะอาดของสถานที่และเครื่องมือที่ใช้	การจัดเก็บอุปกรณ์	ความสำเร็จของงาน	ถูกต้องตามหลักการออกแบบ	การสรุปประเมินผลและเผยแพร่ผลงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์			
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60	
16	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	47	78.33
17	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	51	85
18	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	57	95
19	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	59	98.33
20	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	49	81.67
21	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	55	91.67
22	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	52	86.67
23	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	58	96.67
24	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	51	85
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	59	98.33
26	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	51	85
27	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	56	93.33
28	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	55	91.67
29	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	55	91.67
30	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	53	88.33

ตารางที่ 27 คะแนนการประเมินความสามารถในการจัดสวน (ต่อ)

เลขที่	ขั้นเตรียมการ		ขั้นการปฏิบัติงาน							ขั้นหลังปฏิบัติงาน		ผลงาน				คะแนนรวม	คิดเป็นร้อยละ
	การสำรวจข้อมูลพื้นฐาน	การออกแบบจัดสวน	การวางแผนการทำงาน	การเลือกใช้อุปกรณ์พันธุ์ไม้	การแก้ปัญหาการทำงาน	ความรับผิดชอบ	ความขยันอดทนในการทำงาน	ความประหยัดและคุ้มค่า	ความสามัคคีในกลุ่ม	ความสะอาดของสถานที่และเครื่องมือที่ใช้	การจัดเก็บอุปกรณ์	ความสำเร็จของงาน	ถูกต้องตามหลักการออกแบบ	การสรุปประเมินผลและเผยแพร่ผลงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์		
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60	
31	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	50	83.33
32	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	54	90
33	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	52	86.67
Σ	122	111	114	111	116	120	122	123	117	112	115	124	109	118	124	1764	2930
\bar{X}	3.70	3.36	3.45	3.36	3.52	3.64	3.70	3.73	3.55	3.39	3.48	3.76	3.30	3.58	3.76	53.45	88
S.D.	0.47	0.49	0.51	0.49	0.51	0.49	0.47	0.45	0.51	0.50	0.51	0.44	0.47	0.50	0.44		
%	92.42	84.09	86.36	84.09	87.88	90.91	92.42	93.18	88.64	84.85	87.12	93.94	82.58	89.39	93.94		

