

ภาคผนวก ข

คะแนนจากการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย

- คะแนนจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ รายวิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
- คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
- คะแนนจากการประเมินความสามารถในการทำโครงงานของนักเรียน ที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้วิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน
- คะแนนจากการสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้วิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน

ตาราง 22 ผลคะแนนจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้
 รายวิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิด
 การเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เลขที่	คะแนนการทดสอบย่อยจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 8 แผน								รวม
	แผนที่ 1 (10)	แผนที่ 2 (10)	แผนที่ 3 (10)	แผนที่ 4 (10)	แผนที่ 5 (12)	แผนที่ 6 (12)	แผนที่ 7 (12)	แผนที่ 8 (14)	
1	8	9	9	9	10	11	10	12	78
2	8	8	9	9	10	10	10	11	75
3	9	8	8	8	11	10	11	11	76
4	7	8	9	7	10	11	10	12	74
5	7	8	8	7	10	10	10	11	71
6	9	10	9	9	11	12	12	13	85
7	8	9	9	9	11	12	11	13	82
8	7	8	9	9	11	12	11	13	80
9	8	8	8	9	11	12	10	13	79
10	10	10	10	10	12	12	12	13	89
11	8	8	8	8	10	11	10	12	75
12	10	10	10	9	12	12	12	13	88
13	8	8	9	9	10	12	11	12	79
14	7	9	8	9	10	11	11	11	76
15	10	10	10	10	12	12	12	13	89
16	8	9	8	8	11	12	11	12	79
17	8	9	9	8	11	12	11	12	80
18	7	8	7	8	10	11	10	11	72
19	7	8	8	9	10	11	10	11	74
รวม	154	165	165	164	203	216	205	229	1591
\bar{X}	8.11	8.68	8.68	8.63	10.68	11.37	10.79	12.05	79.00
S.D.	1.05	0.82	0.82	0.83	0.75	0.76	0.79	0.85	5.49
ร้อยละ	81.05	86.84	86.84	86.32	89.04	94.74	89.91	86.09	87.78

ตาราง 23 ผลคะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาประวัติศาสตร์
เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เลขที่	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (40)	หลังเรียน (40)
1	17	36
2	15	34
3	18	36
4	12	33
5	17	35
6	21	38
7	13	33
8	12	34
9	17	37
10	22	39
11	15	35
12	23	40
13	19	37
14	19	35
15	19	40
16	19	36
17	17	34
18	18	35
19	15	32
คะแนนรวม	328	679
ค่าเฉลี่ย	17.26	35.74
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	3.09	2.31
ร้อยละ	43.16	89.34

ตาราง 24 ผลคะแนนจากการประเมินความสามารถในการทำโครงการของนักเรียน
ที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้วิชาประวัติศาสตร์ เรื่อง อารยธรรมของโลก
ยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน

เลขที่	รายการประเมินข้อที่									รวม (60)
	1.1 (3)	1.2 (6)	1.3 (3)	1.4 (6)	1.5 (9)	1.6 (3)	2.1 (12)	2.2 (9)	2.3 (9)	
1	2	4	2	6	9	3	12	6	9	53
2	3	6	3	6	9	3	12	6	9	57
3	3	4	2	4	9	2	12	6	6	48
4	3	4	3	6	9	3	8	6	6	48
5	2	6	2	6	9	3	8	9	9	54
6	2	6	2	6	9	3	8	9	9	54
7	3	6	2	6	6	3	12	6	9	53
8	2	4	2	6	9	3	12	6	9	53
9	3	6	3	6	9	3	12	6	9	57
10	3	4	2	4	9	2	12	6	6	48
11	3	4	3	6	9	3	8	6	6	48
12	2	6	2	6	9	3	8	9	9	54
13	3	6	2	6	6	3	12	6	9	53
14	2	4	2	6	9	3	12	6	9	53
15	3	6	3	6	9	3	12	6	9	57
16	3	4	2	4	9	2	12	6	6	48
17	3	4	3	6	9	3	8	6	6	48
18	2	6	2	6	9	3	8	9	9	54
19	3	6	2	6	6	3	12	6	9	53
\bar{X}	2.63	5.05	2.32	5.68	8.53	2.84	10.53	6.63	8.05	52.26
S.D.	0.50	1.03	0.48	0.75	1.12	0.37	1.98	1.26	1.43	3.26
ร้อยละ	87.72	84.21	77.19	94.74	94.74	94.74	87.72	73.68	89.47	87.11

ตาราง 25 ผลคะแนนจากการสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้วิชาประวัติศาสตร์
เรื่อง อารยธรรมของโลกยุคโบราณ ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน

เลขที่	รายการประเมินข้อที่																				\bar{X}
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	
1	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4.65
2	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4.60
3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4.65
4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4.65
5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4.55
6	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4.65
7	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4.55
8	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4.65
9	4	5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4.60
10	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4.60
11	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4.65
12	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4.60
13	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4.55
14	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4.70
15	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4.65
16	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4.60

ตาราง 25 (ต่อ)

เลขที่	รายการประเมินข้อที่																				\bar{X}
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	
17	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4.55
18	5	5	4	4	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4.55
19	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4.75
\bar{X}	4.63	4.53	4.53	4.53	4.68	4.63	4.53	4.42	4.42	4.63	4.74	4.53	4.68	4.63	4.79	4.68	4.74	4.63	4.79	4.63	4.62
S.D.	0.50	0.51	0.51	0.51	0.48	0.50	0.61	0.51	0.61	0.60	0.45	0.51	0.48	0.50	0.42	0.48	0.45	0.50	0.42	0.50	0.51

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี