

## ภาคผนวก จ

### ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. คะแนนการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คะแนนการสอบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. คะแนนการทดสอบย่อยระหว่างเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง



ตาราง 14 คะแนนการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คะแนนการสอบวัดความสามารถ  
ในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คนที่	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		คะแนนการคิดวิเคราะห์		ความ พึงพอใจ
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
1	18	22	15	22	4.20
2	16	22	14	22	4.50
3	19	23	16	23	4.20
4	18	22	15	23	3.80
5	18	23	16	22	3.70
6	20	23	15	23	3.90
7	20	23	14	22	4.50
8	19	24	13	23	4.20
9	16	23	15	23	3.80
10	19	23	16	22	4.20
11	17	23	17	22	3.80
12	16	23	13	22	3.70
13	18	22	15	23	3.90
14	19	23	16	23	4.20
15	16	23	17	22	3.80
16	18	23	15	23	4.20
17	16	23	15	23	3.80
18	16	23	16	22	3.80
19	16	23	16	23	3.80
20	16	23	17	25	3.80
21	16	22	15	23	3.80
21	16	22	16	22	3.80
23	16	22	17	23	3.80

ตาราง 14 (ต่อ)

คนที่	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		คะแนนการคิดวิเคราะห์		ความพึงพอใจ
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
24	18	23	17	22	4.20
25	16	22	15	23	4.50
26	19	23	16	23	4.20
27	18	22	15	22	3.80
28	18	22	16	23	3.70
29	20	23	16	22	3.90
รวม	508	658	449	656	115.50
เฉลี่ย	17.52	22.69	15.48	22.62	3.98
ร้อยละ	58.39	75.63	51.61	75.40	

ตาราง 15 คะแนนการทดสอบย่อยระหว่างเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คนที่	1	คะแนนระหว่างเรียน										รวม (100)	ร้อยละ
		2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	7	8	8	7	8	8	7	7	6	8	74	74	
2	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	78	78	
3	7	8	8	8	7	8	9	8	9	9	81	81	
4	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
5	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
6	7	8	7	7	6	9	8	8	8	7	75	75	
7	7	6	7	7	7	9	8	7	8	7	73	73	
8	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	78	78	
9	7	8	8	8	7	8	9	8	9	9	81	81	
10	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
11	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
12	7	8	7	7	6	9	8	8	8	7	75	75	
13	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	78	78	
14	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
15	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
16	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
17	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
18	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
19	7	8	7	7	6	9	8	8	8	7	75	75	
20	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	78	78	
21	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
22	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
23	8	7	8	8	7	8	9	8	8	7	78	78	

ตาราง 15 (ต่อ)

คนที่	1	คะแนนระหว่างเรียน										รวม (100)	ร้อยละ
		2	3	4	5	6	7	8	9	10			
24	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
25	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
26	7	8	7	7	6	9	8	8	8	7	75	75	
27	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	78	78	
28	8	9	8	7	8	7	7	7	8	7	76	76	
29	7	7	6	8	8	8	7	7	8	8	74	74	
รวม											2,203		
ร้อยละ											75.97		