

ภาคผนวก ง
คะแนนระหว่างการจัดการเรียนรู้

ตารางที่ ง.1

คะแนนระหว่างการจัดการเรียนรู้ (E_1) และคะแนนหลังเรียน (E_2)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E_1)										คะแนนหลังเรียน (E_2)							
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100
1	10	22	3	13	3	19	2	20	20	112	73.68	6	7	6	6	7	32	80.00
2	12	22	4	13	5	23	3	23	22	127	83.55	6	7	7	7	6	33	82.50
3	11	22	4	13	5	19	3	20	20	117	76.97	6	6	6	7	6	31	77.50
4	11	22	4	13	5	19	3	20	20	117	76.97	6	6	7	6	7	32	80.00
5	12	22	4	13	5	19	3	20	20	118	77.63	7	6	7	6	6	32	80.00
6	13	22	4	13	5	19	3	20	20	119	78.29	6	6	7	6	6	31	77.50
7	12	23	4	15	5	23	3	23	22	130	85.53	7	6	7	7	7	34	85.00
8	10	22	3	13	3	19	2	23	20	115	75.66	6	6	7	6	6	31	77.50
9	11	22	4	13	5	19	3	23	20	120	78.95	5	5	6	5	6	27	67.50
10	12	22	4	13	5	19	3	23	20	121	79.61	6	6	6	7	7	32	80.00
11	14	23	4	15	5	23	3	22	22	131	86.18	7	6	6	6	6	31	77.50
12	12	23	4	15	5	23	3	22	22	129	84.87	7	6	6	7	6	32	80.00
13	13	22	4	15	5	23	3	22	22	129	84.87	8	6	7	7	7	35	87.50

(ต่อ)

ตารางที่ ง.1 (ต่อ)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E ₁)										คะแนนหลังเรียน (E ₂)							
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100
14	11	22	4	13	5	22	3	23	20	123	80.92	7	7	7	6	7	34	85.00
15	11	22	4	13	5	22	3	23	20	123	80.92	7	6	7	7	6	33	82.50
16	12	22	4	15	5	23	3	22	22	128	84.21	6	7	6	6	7	32	80.00
17	13	22	4	15	5	23	3	22	22	129	84.87	7	7	7	6	6	33	82.50
18	12	22	4	15	5	23	3	22	22	128	84.21	6	6	8	8	7	35	87.50
19	11	22	4	15	5	23	3	22	22	127	83.55	7	6	7	5	7	32	80.00
20	12	22	4	15	5	23	3	22	22	128	84.21	6	6	7	6	7	32	80.00
21	12	13	4	13	5	23	3	22	22	117	76.97	6	7	6	7	7	33	82.50
22	11	13	4	13	5	23	3	22	22	116	76.32	6	6	7	7	6	32	80.00
23	12	22	4	15	5	23	3	22	22	128	84.21	7	7	7	7	6	34	85.00
24	13	21	4	13	5	23	3	22	22	126	82.89	7	6	7	7	6	33	82.50
25	13	23	4	15	5	23	3	22	22	130	85.53	7	7	7	6	6	33	82.50
26	11	21	4	13	5	23	3	22	22	124	81.58	7	7	7	6	6	33	82.50

(ต่อ)

ตารางที่ ง.1 (ต่อ)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E ₁)										คะแนนหลังเรียน (E ₂)							
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100
27	12	23	4	15	5	23	3	22	22	129	84.87	6	6	6	7	7	32	80.00
28	12	22	4	13	5	23	3	22	22	126	82.89	7	6	7	7	7	34	85.00
29	11	22	4	13	5	22	3	20	23	123	80.92	6	7	6	6	6	31	77.50
30	14	23	4	15	5	24	3	22	23	133	87.50	6	7	6	6	8	33	82.50
31	13	23	4	15	5	23	3	21	24	131	86.18	6	7	6	5	7	31	77.50
32	13	23	4	15	5	23	3	21	24	131	86.18	7	7	7	7	6	34	85.00
33	13	23	4	15	5	23	3	22	24	132	86.84	7	6	6	7	6	32	80.00
34	14	23	4	15	5	24	3	22	23	133	87.50	6	6	6	7	7	32	80.00
35	14	23	4	15	5	24	3	22	23	133	87.50	8	7	7	6	6	34	85.00
36	13	23	4	15	5	23	3	21	24	131	86.18	6	7	6	8	6	33	82.50
37	13	23	4	15	5	23	3	21	24	131	86.18	7	6	7	7	8	35	87.50
38	14	23	4	15	5	23	3	21	24	132	86.84	7	6	7	6	8	34	85.00

(ต่อ)

ตารางที่ ง.1 (ต่อ)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E ₁)										คะแนนหลังเรียน (E ₂)							
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100
39	12	23	4	15	5	24	3	22	23	131	86.18	7	7	7	6	8	35	87.50
40	12	22	4	15	5	24	3	22	24	131	86.18	7	6	4	7	7	31	77.50
41	11	22	4	15	5	23	3	22	24	129	84.87	6	6	6	7	7	32	80.00
42	12	22	4	15	5	24	3	22	23	130	85.53	6	7	4	7	7	31	77.50
43	11	21	4	15	5	24	3	22	23	128	84.21	7	6	7	7	7	34	85.00
44	13	23	4	15	5	24	3	22	23	132	86.84	7	6	7	7	6	33	82.50
45	13	23	4	15	5	24	3	22	23	132	86.84	7	6	6	7	7	33	82.50
46	11	21	4	15	5	24	3	22	23	128	84.21	7	6	6	7	6	32	80.00
47	11	21	4	15	5	23	3	22	24	128	84.21	7	6	7	7	6	33	82.50
48	11	21	4	15	5	24	3	22	23	128	84.21	7	7	7	6	7	34	85.00
49	11	21	4	15	5	23	3	22	24	128	84.21	7	6	7	7	8	35	87.50

(ต่อ)

ตารางที่ ง.1 (ต่อ)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E ₁)											คะแนนหลังเรียน (E ₂)						
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100
50	12	21	4	15	5	23	3	22	24	129	84.87	6	6	6	7	7	32	80.00
51	12	21	4	15	5	23	3	22	24	129	84.87	6	6	6	7	7	32	80.00
52	12	21	4	15	5	23	3	21	24	128	84.21	6	6	6	7	7	32	80.00
53	14	23	4	15	5	24	3	22	27	137	90.13	6	6	6	6	6	30	75.00
54	12	22	4	15	5	23	3	22	24	130	85.53	6	6	7	7	8	34	85.00
55	14	23	4	15	5	24	3	22	23	133	87.50	6	6	6	7	6	31	77.50
56	13	23	4	15	5	24	3	22	23	132	86.84	6	7	6	6	7	32	80.00
57	12	21	4	15	5	24	3	22	23	129	84.87	6	7	8	7	6	34	85.00
58	13	21	4	15	5	23	3	22	24	130	85.53	6	8	6	6	7	33	82.50
59	13	22	4	15	5	23	3	22	24	131	86.18	7	7	6	7	7	34	85.00
60	13	22	4	15	5	23	3	22	24	131	86.18	6	7	6	6	7	32	80.00

(ต่อ)

ตารางที่ ง.1 (ต่อ)

คนที่	คะแนนระหว่าง (E ₁)										คะแนนหลังเรียน (E ₂)									
	W1	L1	W2	L2	W3	L3	W4	L4	L5	รวม	เฉลี่ย	T1	T2	T3	T4	T5	รวม	เฉลี่ย		
	15	22	5	22	5	25	3	25	30	152	100	8	8	8	8	8	40	100		
61	12	13	4	15	5	23	3	22	24	121	79.61	7	7	6	7	7	34	85.00		
62	14	23	4	15	5	24	3	22	23	133	87.50	5	7	7	6	1	26	65.00		
63	11	23	4	15	5	24	3	22	23	130	85.53	7	7	6	6	7	33	82.50		
64	13	23	4	15	5	24	3	22	23	132	86.84	6	7	6	6	7	32	80.00		
	คะแนนรวม										5366.45								5202.50	
	ค่าเฉลี่ย										83.85									81.29
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน										49									4.089
	ร้อยละ										83.85									81.29

