

ภาคผนวก ฉ

ผลการทดลองใช้กับนักศึกษาที่มีไข่อุ่มตัวอย่าง

คะแนนการทำชุดการเรียนรู้สำหรับผู้ขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
เพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู

คนที่	คะแนนการทำชุดการเรียนรู้				
	หน่วยที่ 1 (เต็ม 40 คะแนน)	หน่วยที่ 2 (เต็ม 50 คะแนน)	หน่วยที่ 3 (เต็ม 20 คะแนน)	หน่วยที่ 4 (เต็ม 20 คะแนน)	หน่วยที่ 5 (เต็ม 30 คะแนน)
1	35	47	17	17	26
2	36	44	17	17	26
3	38	46	17	17	27
4	37	44	20	16	26
5	32	43	18	18	27
6	38	42	17	19	25
7	37	46	19	17	27
8	36	46	18	17	28
9	35	45	19	18	28
10	37	43	19	19	26
11	35	41	19	19	25
12	34	43	16	20	28
13	34	44	18	19	26
14	36	44	18	17	25
15	35	44	19	18	29
16	36	44	17	18	26
17	36	44	17	17	29
18	37	44	19	17	27
19	34	44	17	18	26
20	35	44	19	17	26
21	38	45	18	17	29
22	35	46	16	18	26
23	36	42	15	18	25
24	35	43	18	17	29
25	34	42	18	18	28
26	38	42	18	15	28
27	38	48	17	17	29
28	34	48	14	18	29
29	39	46	19	18	27

คนที่	คะแนนการทำชุดการเรียนรู้				
	หน่วยที่ 1 (เต็ม 40 คะแนน)	หน่วยที่ 2 (เต็ม 50 คะแนน)	หน่วยที่ 3 (เต็ม 20 คะแนน)	หน่วยที่ 4 (เต็ม 20 คะแนน)	หน่วยที่ 5 (เต็ม 30 คะแนน)
30	38	47	15	19	28
31	35	47	16	18	29
32	36	48	16	18	24
33	35	42	16	18	24
34	36	43	18	19	29
35	36	43	18	19	25
36	37	43	19	17	28
37	35	45	18	18	28
38	35	45	18	18	25
39	38	45	18	19	29
40	34	48	17	18	29
41	35	49	17	18	23
42	35	45	17	19	27
43	38	43	18	19	24
44	38	43	16	17	24
45	34	49	16	17	28
รวม	1615	2009	786	802	1207
ร้อยละ	89.72	89.29	87.33	89.11	89.41

คะแนนการทำแบบทดสอบประจำหน่วยในแต่ละหน่วย

คนที่	คะแนนการทำชุดการเรียนรู้ (เต็ม 50 คะแนน)				
	หน่วยที่ 1	หน่วยที่ 2	หน่วยที่ 3	หน่วยที่ 4	หน่วยที่ 5
1	43	45	46	47	49
2	43	42	45	44	48
3	38	45	43	43	44
4	36	43	43	42	43
5	40	43	44	46	42
6	48	43	43	46	46
7	42	48	42	45	46
8	43	43	46	43	45
9	38	46	46	41	43

คนที่	คะแนนการทำชุดการเรียนรู้ (เต็ม 50 คะแนน)				
	หน่วยที่ 1	หน่วยที่ 2	หน่วยที่ 3	หน่วยที่ 4	หน่วยที่ 5
10	40	46	45	43	41
11	38	44	44	44	43
12	37	45	43	44	44
13	40	45	42	46	44
14	49	44	46	47	44
15	49	43	46	44	45
16	48	43	45	43	46
17	48	47	43	42	42
18	46	48	41	46	43
19	47	49	43	46	42
20	45	42	44	45	42
21	43	46	44	43	48
22	38	38	45	41	48
23	39	43	46	43	46
24	38	43	42	44	47
25	47	38	44	43	47
26	49	46	43	42	48
27	42	48	42	46	47
28	45	43	46	46	48
29	47	43	46	45	42
30	46	47	45	43	43
31	47	47	43	41	43
32	48	48	41	43	43
33	38	43	43	44	45
34	39	43	44	44	45
35	38	41	44	43	45
36	39	42	45	43	48
37	40	38	48	45	49
38	46	43	49	45	45
39	46	38	45	45	44
40	47	38	39	48	45
41	47	48	40	49	49
42	48	49	49	45	48
43	48	49	48	48	43

คนที่	คะแนนการทำชุดการเรียนรู้ (เต็ม 50 คะแนน)				
	หน่วยที่ 1	หน่วยที่ 2	หน่วยที่ 3	หน่วยที่ 4	หน่วยที่ 5
44	49	43	42	42	48
45	43	48	43	43	43
รวม	1955	1987	1986	1991	2029
ร้อยละ	86.89	88.31	88.27	88.49	90.18

คะแนนการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ก่อนและหลังเรียน)
 วิชาการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู

คนที่	แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (100 คะแนน)	หลังเรียน (100 คะแนน)
1	46	85
2	44	84
3	43	75
4	46	84
5	48	86
6	49	87
7	48	81
8	46	81
9	47	86
10	46	75
11	42	84
12	46	68
13	48	75
14	46	76
15	43	78
16	43	75
17	53	79
18	51	76
19	59	79
20	43	82
21	48	72
22	46	79
23	51	74

คนที่	แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (100 คะแนน)	หลังเรียน (100 คะแนน)
24	49	76
25	43	84
26	48	76
27	49	79
28	50	69
29	58	79
30	57	71
31	51	70
32	49	79
33	49	91
34	38	81
35	49	87
36	57	87
37	43	84
38	49	83
39	42	87
40	49	82
41	38	83
42	46	88
43	49	76
44	48	77
45	49	79

ผลวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน วิชาการจัดการเรียนรู้กับ
ความเป็นครู หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู

การทดสอบ	<i>N</i>	$\bar{x}$	<i>S. D.</i>	<i>t</i>
ก่อนเรียน	45	47.60	4.55	3.10*
หลังเรียน	45	79.49	5.49	

**P<0.01