

ภาคผนวก จ

ดัชนีประสิทธิผลของการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ

ดัชนีประสิทธิผลของการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กลุ่ม
สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)
1	15	25
2	16	25
3	15	25
4	18	26
5	17	26
6	18	25
7	16	28
8	15	27
9	17	25
10	20	25
11	14	26
12	11	25
รวม	192	308

$$\text{ดัชนีประสิทธิผล} = \frac{\text{ผลรวมคะแนนทดสอบหลังเรียน} - \text{ผลรวมคะแนนทดสอบก่อนเรียน}}{(\text{คะแนนเต็ม} \times \text{จำนวนนักเรียน}) - \text{ผลรวมคะแนนทดสอบก่อนเรียน}}$$

$$\text{ดัชนีประสิทธิผล} = \frac{308 - 192}{(30 \times 12) - 192}$$

$$\text{ดัชนีประสิทธิผล} = 0.6904$$