

ตาราง ผลการหาประสิทธิภาพของกระบวนการ E_1 และ E_2 ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ 2 ที่เรียนโดยชุดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นักเรียนคนที่	คะแนนเต็ม	คะแนนระหว่างเรียน(E_1)	คะแนนสอบหลังเรียน(E_2)
			50
1		42	45
2		36	38
3		32	33
4		39	38
5		30	32
6		43	42
7		37	39
8		29	34
9		41	40
รวม (Σ)		329	341
N		9	9
ค่าเฉลี่ย (\bar{X})		36.56	37.89
ร้อยละของคะแนนเต็ม		73.12	75.78

คำนวณค่า E_1 และ E_2 ดังนี้

$$E_1 = \frac{329}{50} \times 100$$

$$= 73.12$$

$$E_2 = \frac{341}{50} \times 100$$

$$= 75.78$$

ค่าประสิทธิภาพของบทเรียน (E_1 / E_2) = 73.12/75.78

ตาราง ผลการหาประสิทธิภาพของกระบวนการ E_1 และ E_2 ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ 3 ที่เรียนโดยชุดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นักเรียนคนที่	คะแนนเต็ม	คะแนนระหว่างเรียน(E_1)	คะแนนสอบหลังเรียน(E_2)
			50
1		48	45
2		33	43
3		46	42
4		32	40
5		47	43
6		42	41
7		40	42
8		45	40
9		35	38
10		41	42
11		47	42
12		42	43
13		40	39
14		46	44
15		42	42
16		30	42
17		45	39
18		31	40
19		39	41
20		35	42
21		41	38
22		34	40
23		40	42
24		32	42
25		45	41
26		33	40
27		42	41
28		47	39
29		35	40
30		46	43
รวม (\sum)		1201	1225

N	30	30
ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	40.03	40.83
ร้อยละของคะแนนเต็ม	80.07	81.67

คำนวณค่า E_1 และ E_2 ดังนี้

$$E_1 = \frac{\frac{1201}{30}}{50} \times 100$$

$$= 80.07$$

$$E_2 = \frac{\frac{1225}{30}}{50} \times 100$$

$$= 81.67$$

ค่าประสิทธิภาพของบทเรียน (E_1 / E_2) = 80.07/81.67