

ภาคผนวก ฉ.

คะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ตารางที่ ๑.1 แสดงผลคะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน
ด้วยชุดทดลองการควบคุม เครื่องกลไฟฟ้า

ผู้ทดสอบคนที่	คะแนนสอบก่อนเรียน (40)	คะแนนสอบหลังเรียน (40)
1	15	33
2	15	32
3	18	21
4	17	34
5	16	33
6	13	30
7	14	32
8	20	31
9	22	32
10	18	32
11	19	33
12	21	33
13	24	35
14	18	33
15	23	31
16	21	36
17	18	32
18	17	34
19	19	34
20	20	32

ตารางที่ ๓.2 แสดงคะแนนผลจากการทดสอบความรู้ผู้เรียนเพื่อหาประสิทธิภาพของชุดทดลอง

ผู้ทดสอบคนที่	คะแนนท้ายการทดลอง				คะแนนสอบหลังเรียน (Post-test) (30)
	ใบงานที่ 1 (10)	ใบงานที่ 2 (10)	ใบงานที่ 3 (10)	คะแนนรวม (30)	
1	9	10	9	28	29
2	10	10	8	28	29
3	8	9	7	24	25
4	8	7	8	23	26
5	9	8	9	26	28
6	8	8	9	25	27
7	8	7	9	24	26
8	9	8	8	25	27
9	8	8	9	25	6
10	8	8	9	25	29
11	8	7	8	23	25
12	8	7	8	23	26
13	8	8	9	25	27
14	9	8	9	26	27
15	10	9	10	29	30
16	9	9	9	27	28
17	9	9	10	28	29
18	10	10	10	30	30
19	8	8	9	25	27
20	8	9	9	26	28
คะแนนรวม		$\sum X=515$			$\sum F=529$
เฉลี่ยร้อยละ (E1)และ (E2)		85.83			88.16