

การหาประสิทธิภาพของนวัตกรรม ครั้งที่ 2 ทดลองวันที่ 9/1/63 ถึง 13/1/63

เกณฑ์ประสิทธิภาพของนวัตกรรม = 80/80

โปรแกรมคำนวณค่าประสิทธิภาพแบบ E1/E2

นักเรียน/ชื่อ	ผลการสอบระหว่างเรียน										รวม ระหว่างเรียน	ผลการสอบ หลังเรียน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
คะแนนเต็ม (ระบุ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	30
คนที่ 1(อ่อน)	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	47	16
คนที่ 2(อ่อน)	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47	15
คนที่ 3(อ่อน)	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	17
คนที่ 4(ปานกลาง)	7	6	7	6	6	7	6	7	7	6	65	19
คนที่ 5(ปานกลาง)	7	8	6	6	7	7	7	6	7	5	66	20
คนที่ 6(ปานกลาง)	6	7	7	7	7	6	7	5	6	6	64	20
คนที่ 7(เก่ง)	8	7	9	8	8	9	8	7	8	8	80	25
คนที่ 8(เก่ง)	7	8	9	7	8	8	8	8	8	8	79	25
คนที่ 9(เก่ง)	8	8	9	8	8	8	9	9	9	7	83	26
รวม	57	58	61	56	58	60	59	57	60	54	580	183
เฉลี่ย	6.333	6.444	6.778	6.222	6.444	6.667	6.556	6.333	6.667	6	64.4444	20.33
เฉลี่ยร้อยละ	63.33	64.44	67.78	62.22	64.44	66.67	65.56	63.33	66.67	60	64.4444	67.78
E1/E2	64.44										67.78	

การหาประสิทธิภาพของนวัตกรรม ครั้งที่ 2 จำนวนนักเรียน 9 คน แบ่งเป็นกลุ่มอ่อน 3 คน กลุ่มปานกลาง 3 คน และกลุ่มเก่ง 3 คน พบว่า ประสิทธิภาพของนวัตกรรม ค่า E1/E2 มีค่าเท่ากับ 64.44 / 67.78

ปัญหาที่พบและปรับปรุงแก้ไขนวัตกรรม

ปัญหาที่เจอ	วิธีการดำเนินการแก้ไขนวัตกรรม
1. การใช้งานนวัตกรรมบางฟังก์ชันไม่รองรับบนโทรศัพท์ เช่น main menu	1. ปรับเปลี่ยนฟังก์ชันให้รองรับการใช้งานบนโทรศัพท์ หรือ อุปกรณ์อื่นๆที่เข้าถึงได้ง่าย เช่น ทุกระบบที่เข้าอินเทอร์เน็ตได้
2. เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจยาก มีความสับสนของเนื้อหา	2. อธิบายในชั้นเรียนมากขึ้นและนำเอาการเขียนไฟล์ชาร์ตมาช่วยในการอธิบาย
3. สามารถให้นักเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันระหว่างเรียน	3. เพิ่มให้มีการเชื่อมต่อ line และ face book ในนวัตกรรม

