



ผลการวิเคราะห์หาข้อมูล

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนแบบโปรแกรมในรูปแบบสไลด์ เทปโปรแกรม เรื่อง "ฟอร์ม" ซึ่งได้ดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากสไลด์เทปโปรแกรมเรื่อง "ฟอร์ม"

1. แบบทดสอบ มีค่าความเชื่อถือได้เท่ากับ 0.88 มีอำนาจจำแนกคนเก่งและไม่เก่ง มีค่าเฉลี่ย 0.44 แสดงว่า แบบทดสอบมีอำนาจจำแนกไม่มาก และความยากง่ายของแบบทดสอบมีค่าเฉลี่ย 0.71 แสดงว่าแบบทดสอบไม่ยาก
2. คะแนนทดสอบก่อนเรียนบทเรียน แตกต่างกับคะแนนทดสอบหลังเรียนบทเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 แสดงว่าผู้เรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนจริง
3. การทดสอบหาประสิทธิภาพของสไลด์เทปโปรแกรม

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบสไลด์เทปโปรแกรมกับประชากร 30 คน

	คะแนนทดสอบก่อนการเรียน	คะแนนทดสอบหลังการเรียน	คะแนนความก้าวหน้า	จำนวนนิสิตที่ทำแบบฝึกหัดในการเรียนแต่ละชัฏถูกต้อง
รวม	967	1433	466	1947
เฉลี่ย	32.23	47.77	15.53	27.81
ร้อยละ	64.47	95.53	31.07	92.69

จากตาราง แสดงให้เห็นว่า นิสิตทำแบบทดสอบก่อนการเรียนบทเรียน ไคคะแนนเฉลี่ย 32.23 หรือร้อยละ 64.47 นิสิตทำแบบทดสอบหลังการเรียนบทเรียนไคคะแนนเฉลี่ย 47.77 หรือร้อยละ 95.53 คะแนนความก้าวหน้าในการเรียนเฉลี่ย 15.53 หรือร้อยละ 31.07 จำนวนนิสิตที่ทำแบบฝึกหัดแต่ละข้อถูกต้องทั้งหมด 1947 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 92.69

เพราะฉะนั้น บทเรียนแบบสไลด์เทปโปรแกรมเรื่อง "ฟอร์ม" มีประสิทธิภาพ

92.69/95.53