

บทที่ 4 ผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาภาคปกติ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสาธารณสุขชุมชน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 จำนวน 42 คน การเก็บข้อมูลดำเนินการเก็บ 8 ครั้ง ตามแผนการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการเก็บข้อมูลโดยการใช้แบบฝึกหัดระหว่างเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 8 ชุด ปรากฏผล ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4-1 แสดงคะแนนแบบฝึกหัดระหว่างเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน

ชุดที่	คะแนนเต็ม	คะแนนรวม	คะแนนแบบฝึกหัด	ร้อยละ	คะแนนแบบทดสอบ	ร้อยละ
1	20	840	641	76.3	451	53.7
2	20	840	761	90.6	760	90.5
3	10	420	338	80.5	322	76.7
4	35	1,470	1,294	88.0	1,244	84.6
5	25	1,050	840	80.0	719	68.5
6	10	420	336	80.0	295	70.2
7	10	420	334	79.5	308	73.3
8	15	630	437	69.4	448	71.1
รวม	145	6,090	4,981	81.7	4,547	74.6

จากตารางที่ 4-1 พบว่า คะแนนระหว่างเรียนของนักศึกษาจากการทำแบบฝึกหัด จำนวน 42 คน จากคะแนนเต็มทั้งหมด 8 ชุด คิดเป็น 6,090 คะแนน ได้คะแนนเฉลี่ยทั้งสิ้น 4,981 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 81.7 และคะแนนแบบทดสอบ ได้คะแนนเฉลี่ย 4,547 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 74.6 ดังนั้นชุดการสอนมีประสิทธิภาพในภาพรวม เท่ากับ $81.7/74.6$ สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ $70/70$

ถ้าศึกษาในรายละเอียดของชุดการสอนแต่ละชุดจะพบว่า มีชุดที่ 2, 3, 4, 6 และ 7 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ $70/70$ ส่วนในชุดที่ 1 มีประสิทธิภาพ $76.3/53.7$ และชุดที่ 8 มีประสิทธิภาพ $69.4/71.1$ ซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ $70/70$