

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง ผลของชุดสื่อประสมที่มีต่อความรู้เรื่องวัตถุดิบในอาหารของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของชุดสื่อประสมที่มีต่อความรู้เรื่องวัตถุดิบในอาหาร ซึ่งกลุ่มศึกษาที่ใช้ในครั้งนี้คือ นักศึกษาระดับ ปวช.1 แผนกคหกรรมธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จำนวน 30 คน ได้ทำการสอนโดยชุดสื่อประสมเป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน และให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียนในวันที่ 3 หลังจากการเรียนจากชุดสื่อประสมเสร็จสิ้นแล้ว ผู้ศึกษาได้ให้กลุ่มศึกษาทำแบบทดสอบกลางภาค จากนั้นผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ นำเสนอในรูปของตารางอธิบายคำประกอบ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษานี้มีเครื่องมือที่นำมาใช้ดังนี้

1. ชุดสื่อประสม
2. แบบทดสอบหลังเรียน
3. แบบทดสอบกลางภาค

ผลการศึกษา

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้เสนอตามลำดับดังนี้

1. ข้อมูลจากแบบทดสอบหลังเรียนนำมาหาค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย นำเสนอในรูปของตารางพร้อมกับอธิบายความประกอบ
2. ข้อมูลที่ได้จากการทำแบบทดสอบกลางภาคในเนื้อหาวัตถุดิบในอาหาร จำนวน 10 ข้อ นำมาหาค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย นำเสนอในรูปของตารางอธิบายคำประกอบ

ตาราง 4.1 ผลของคะแนนการทดสอบหลังเรียนเรื่องวัตถุเจือปนในอาหารของนักศึกษาในกลุ่มศึกษา
จำนวน 30 คน

นักเรียนเลขที่	คะแนน	ร้อยละ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
1	40	93.02	✓
2	38	88.37	✓
3	35	81.40	✓
4	39	90.70	✓
5	38	88.37	✓
6	35	81.40	✓
7	36	83.72	✓
8	36	83.72	✓
9	39	90.70	✓
10	41	95.35	✓
11	37	96.05	✓
12	21	48.84	X
13	38	88.37	✓
14	36	83.72	✓
15	37	86.05	✓
16	39	90.70	✓
17	37	86.05	✓
18	39	90.70	✓
19	41	95.35	✓
20	40	93.02	✓
21	35	81.40	✓
22	37	86.05	✓
23	39	90.70	✓

ตาราง 4.1 (ต่อ)

นักเรียนเลขที่	คะแนน	ร้อยละ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
24	39	90.70	✓
25	36	83.72	✓
26	37	86.05	✓
27	40	93.02	✓
28	20	46.51	✗
29	35	81.40	✓
30	36	83.72	✓
ΣX	1130	2548.87	ผ่านเกณฑ์ 28 คน
\bar{X}	37.67	84.96	ร้อยละ 93.33

หมายเหตุ ✓ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบหลังเรียนผ่านเกณฑ์ 80%
 ✗ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบหลังเรียนไม่ผ่านเกณฑ์ 80%

จากตาราง 4.1 แสดงว่านักศึกษาในกลุ่มศึกษาสามารถทำคะแนนการทดสอบหลังเรียนผ่าน 80% จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 93.33 โดยได้คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 84.96

ตาราง 4.2 ผลของคะแนนสอบกลางภาคของนักศึกษาในกลุ่มศึกษา จำนวน 30 คน

นักเรียนเลขที่	คะแนน	ร้อยละ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
1	10	100.00	✓
2	9	90.00	✓
3	9	90.00	✓
4	8	80.00	✓
5	9	90.00	✓
6	10	100.00	✓
7	8	80.00	✓
8	8	80.00	✓
9	9	90.00	✓
10	7	70.00	✗
11	8	80.00	✓
12	6	60.00	✗
13	10	100.00	✓
14	9	90.00	✓
15	10	100.00	✓
16	8	80.00	✓
17	8	80.00	✓
18	7	70.00	✗
19	10	100.00	✓
20	9	90.00	✓
21	7	70.00	✗
22	8	80.00	✓
23	8	80.00	✓

ตาราง 4.2 (ต่อ)

นักเรียนเลขที่	คะแนน	ร้อยละ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
24	9	90.00	✓
25	10	100.00	✓
26	10	100.00	✓
27	8	80.00	✓
28	8	80.00	✓
29	9	90.00	✓
30	10	100.00	✓
ΣX	259	2590	ผ่านเกณฑ์ 26 คน
\bar{X}	8.63	86.33	ร้อยละ 86.67

- หมายเหตุ ✓ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบหลังเรียนผ่านเกณฑ์ 80%
 ✗ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบหลังเรียนไม่ผ่านเกณฑ์ 80%

จากตาราง 4.2 แสดงว่านักศึกษาในกลุ่มศึกษาทำคะแนนสอบกลางภาคในเนื้อหาเรื่อง วัตถุประสงค์ปนในอาหารผ่าน 80% ได้จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 86.67