

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อฝึกทักษะการฟังจับใจความ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อฝึกทักษะการฟังจับใจความ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีประสิทธิภาพ โดยผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ได้สร้างขึ้นกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2549 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 40 คน ซึ่งปรากฏผลตามลำดับดังที่แสดงไว้ในตารางต่อไปนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตาราง 14 แสดงผลคะแนนจากการทำแบบทดสอบระหว่างฝึกทักษะกับนักเรียนจำนวน 40 คน

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 1 ฟังข่าวบรรยาย																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 1			วัตถุประสงค์ที่ 2			วัตถุประสงค์ที่ 3			วัตถุประสงค์ที่ 4			วัตถุประสงค์ที่ 5			วัตถุประสงค์ที่ 6			วัตถุประสงค์ที่ 7					
	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์
	(8)	ละ	70%	(4)	ละ	70%	(2)	ละ	70%	(2)	ละ	70%	(14)	ละ	70%	(10)	ละ	70%	(10)	ละ	70%	(50)	ละ	70%
1	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	8	80	√	10	100	√	45	90	√
2	7	88	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	8	80	√	9	90	√	43	86	√
3	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
4	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
5	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	78	√	7	70	√	8	80	√	41	82	√
6	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
7	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
8	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	8	80	√	10	100	√	46	92	√
9	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
10	7	88	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	45	90	√
11	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	7	70	√	10	100	√	45	90	√
12	7	88	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
13	8	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	10	100	√	10	100	√	49	98	√
14	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
15	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	9	90	√	7	70	√	46	92	√
16	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
17	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
18	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
19	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	7	70	√	10	100	√	44	88	√
20	8	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	11	78	√	7	70	√	8	80	√	41	82	√

ตาราง 14 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 1 ฟังข่าวบรรยาย																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 1			วัตถุประสงค์ที่ 2			วัตถุประสงค์ที่ 3			วัตถุประสงค์ที่ 4			วัตถุประสงค์ที่ 5			วัตถุประสงค์ที่ 6			วัตถุประสงค์ที่ 7					
	คะแนน (8)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (14)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%
21	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	7	70	√	10	100	√	45	90	√
22	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	46	92	√
23	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
24	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
25	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	85	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
26	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
27	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
28	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
29	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
30	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
31	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	9	90	√	10	100	√	49	98	√
32	8	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	9	90	√	46	92	√
33	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	92	√	7	70	√	10	100	√	45	90	√
34	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	7	70	√	45	90	√
35	6	75	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	78	√	8	80	√	9	90	√	42	84	√
36	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
37	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
38	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
39	8	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	14	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
40	7	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	92	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√

ตาราง 14 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 2 ฟังข่าวสนทนา																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 8			วัตถุประสงค์ที่ 9			วัตถุประสงค์ที่ 10			วัตถุประสงค์ที่ 11			วัตถุประสงค์ที่ 12			วัตถุประสงค์ที่ 13			วัตถุประสงค์ที่ 14					
	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (12)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%
1	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
2	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	9	90	√	46	92	√
3	8	80	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	7	70	√	42	84	√
4	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
5	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	10	100	√	46	92	√
6	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	7	70	√	44	88	√
7	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	10	100	√	46	92	√
8	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
9	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	10	100	√	46	92	√
10	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	10	100	√	47	94	√
11	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
12	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	8	80	√	7	70	√	43	86	√
13	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
14	8	80	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
15	8	80	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	7	70	√	43	86	√
16	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	7	70	√	7	70	√	43	86	√
17	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
18	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	8	80	√	46	92	√
19	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
20	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	7	70	√	44	88	√

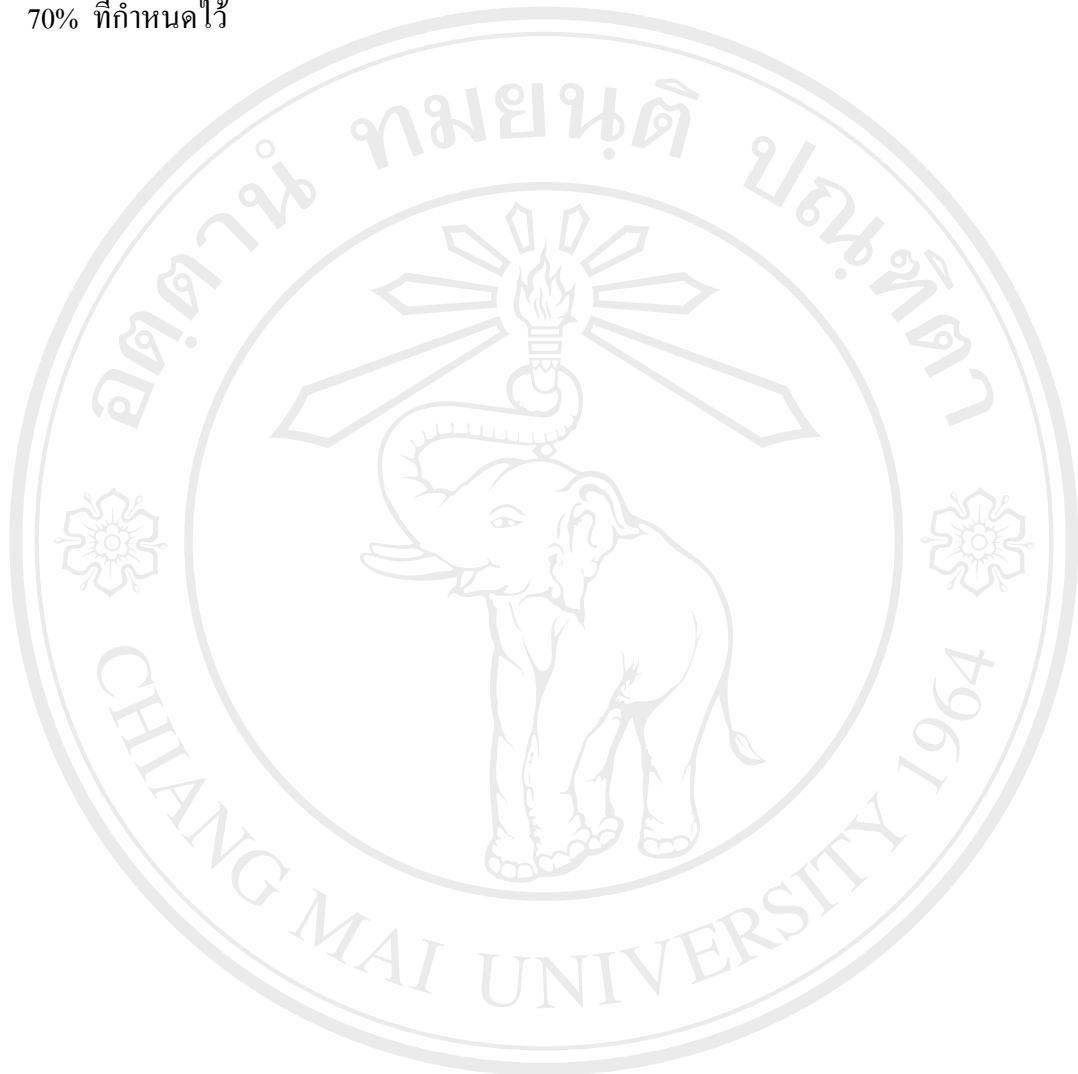
ตาราง 14 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 2 ฟังข่าวสนทนา																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 8			วัตถุประสงค์ที่ 9			วัตถุประสงค์ที่ 10			วัตถุประสงค์ที่ 11			วัตถุประสงค์ที่ 12			วัตถุประสงค์ที่ 13			วัตถุประสงค์ที่ 14					
	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (12)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%
21	10	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
22	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
23	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
24	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
25	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
26	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
27	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
28	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
29	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	8	80	√	10	100	√	46	92	√
30	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	10	100	√	48	96	√
31	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
32	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	7	70	√	10	100	√	46	92	√
33	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
34	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	8	80	√	8	80	√	45	90	√
35	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
36	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	9	90	√	9	90	√	48	96	√
37	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
38	9	90	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
39	10	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	92	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
40	9	90	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	100	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√

หมายเหตุ √ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบผ่านเกณฑ์ 70%

× หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ 70%

จากตาราง 14 แสดงว่า นักเรียนทุกคนสามารถบรรลุวัตถุประสงค์แต่ละข้อ ตามเกณฑ์ 70% ที่กำหนดไว้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 15 แสดงผลคะแนนจากการทำแบบทดสอบหลังการฝึกทักษะกับนักเรียนจำนวน 40 คน

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 1 ฟังข่าวบรรยาย																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 1			วัตถุประสงค์ที่ 2			วัตถุประสงค์ที่ 3			วัตถุประสงค์ที่ 4			วัตถุประสงค์ที่ 5			วัตถุประสงค์ที่ 6			วัตถุประสงค์ที่ 7					
	คะแนน (9)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (13)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%
1	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	8	80	√	9	90	√	45	90	√
2	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
3	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√
4	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
5	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
6	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	10	76.9	√	7	70	√	7	70	√	40	80	√
7	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
8	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	8	80	√	8	80	√	43	86	√
9	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
10	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
11	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
12	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
13	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	10	100	√	9	90	√	49	98	√
14	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
15	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	9	90	√	9	90	√	48	96	√
16	9	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√
17	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
18	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
19	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
20	9	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√

ตาราง 15 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 1 ฟังข่าวบรรยาย																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 1			วัตถุประสงค์ที่ 2			วัตถุประสงค์ที่ 3			วัตถุประสงค์ที่ 4			วัตถุประสงค์ที่ 5			วัตถุประสงค์ที่ 6			วัตถุประสงค์ที่ 7					
	คะแนน (9)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (13)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ ละ	เกณฑ์ 70%
21	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
22	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
23	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	8	80	√	9	90	√	45	90	√
24	7	77	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	7	70	√	8	80	√	40	80	√
25	9	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	11	84.6	√	7	70	√	7	70	√	41	82	√
26	9	100	√	3	75	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
27	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
28	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
29	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	9	90	√	9	90	√	47	94	√
30	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
31	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	9	90	√	9	90	√	48	96	√
32	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
33	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
34	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	7	70	√	42	84	√
35	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	8	80	√	45	90	√
36	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
37	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	8	80	√	9	90	√	45	90	√
38	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
39	8	88	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	12	92.3	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
40	9	100	√	4	100	√	2	100	√	2	100	√	13	100	√	7	70	√	7	70	√	44	88	√

ตาราง 15 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 2 ฟังข่าวสนทนา																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 8			วัตถุประสงค์ที่ 9			วัตถุประสงค์ที่ 10			วัตถุประสงค์ที่ 11			วัตถุประสงค์ที่ 12			วัตถุประสงค์ที่ 13			วัตถุประสงค์ที่ 14					
	คะแนน (10)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (4)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (2)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (3)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (11)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (10)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%	คะแนน (50)	ร้อยละ	เกณฑ์ 70%
1	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	9	81.8	√	7	70	√	8	80	√	41	82	√
2	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	44	88	√
3	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	43	86	√
4	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
5	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
6	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	44	88	√
7	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
8	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
9	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
10	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
11	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	44	88	√
12	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	43	86	√
13	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	8	80	√	9	90	√	46	92	√
14	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
15	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	43	86	√
16	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	9	81.8	√	7	70	√	7	70	√	40	80	√
17	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
18	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
19	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	8	80	√	43	86	√
20	10	100	√	3	75	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	7	70	√	43	86	√

ตาราง 15 (ต่อ)

เลขที่	ผลคะแนนการสอบ ชุดที่ 2 ฟังข่าวสนทนา																					รวม		
	วัตถุประสงค์ที่ 8			วัตถุประสงค์ที่ 9			วัตถุประสงค์ที่ 10			วัตถุประสงค์ที่ 11			วัตถุประสงค์ที่ 12			วัตถุประสงค์ที่ 13			วัตถุประสงค์ที่ 14					
	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์	คะแนน	ร้อยละ	เกณฑ์
	(10)	ละ	70%	(4)	ละ	70%	(2)	ละ	70%	(3)	ละ	70%	(11)	ละ	70%	(10)	ละ	70%	(10)	ละ	70%	(50)	ละ	70%
21	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	45	90	√
22	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
23	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	8	80	√	9	90	√	46	92	√
24	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	9	81.8	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
25	10	100	√	3	75	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	7	70	√	43	86	√
26	10	100	√	3	75	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	8	80	√	9	90	√	45	90	√
27	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	9	81.8	√	7	70	√	7	70	√	41	82	√
28	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
29	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
30	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	8	80	√	9	90	√	47	94	√
31	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	9	81.8	√	7	70	√	7	70	√	40	80	√
32	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
33	10	100	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	9	90	√	46	92	√
34	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
35	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
36	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	9	90	√	9	90	√	47	94	√
37	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	11	100	√	7	70	√	8	80	√	44	88	√
38	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	42	84	√
39	9	90	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	8	80	√	43	86	√
40	8	80	√	4	100	√	2	100	√	3	100	√	10	90.9	√	7	70	√	7	70	√	41	82	√

หมายเหตุ ✓ หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบผ่านเกณฑ์ 70%

× หมายถึง นักเรียนที่ทำคะแนนการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ 70%

จากตาราง 15 แสดงว่า นักเรียนทุกคนสามารถบรรลุวัตถุประสงค์แต่ละข้อ ตามเกณฑ์ 70% ที่กำหนดไว้

ตาราง 16 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสังเกตพฤติกรรมนักเรียน

ข้อที่	รายการพฤติกรรม	ร้อยละ
1	นักเรียนแสดงความคิดเห็น หรือตื่นเต้นที่จะได้ฝึกทักษะฯ ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	100
2	นักเรียนทำกิจกรรมการฝึกทักษะฯ ตามคำสั่งที่กำหนด	100
3	นักเรียนทำกิจกรรมตามลำดับขั้นตอน	100
4	นักเรียนมีความสนใจและตั้งใจฝึก	97.5
5	นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการฝึก	95
6	นักเรียนแสดงความคิดเห็นเมื่อตอบคำถามถูกต้อง	85
7	นักเรียนแสดงความคิดเห็น เมื่อทำแบบทดสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	90
8	นักเรียนฝึกด้วยความสนุกสนาน ชอบใจ และอยากฝึกอีก	85

จากตาราง 16 พบว่า นักเรียนทุกคน แสดงความคิดเห็นหรือตื่นเต้นที่จะได้ฝึกทักษะการฟัง จับใจความด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยทำกิจกรรมการฝึกทักษะฯ ตามคำสั่งที่กำหนด และทำกิจกรรมตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้ นอกจากนั้นแล้วนักเรียนส่วนใหญ่แสดงความคิดเห็นและตั้งใจฝึก กระตือรือร้นที่จะทำการฝึกครั้งต่อไป แสดงความคิดเห็นเมื่อตอบคำถามได้ถูกต้องและเมื่อทำแบบทดสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด อีกทั้งยังฝึกด้วยความสนุกสนานชอบใจ และอยากที่จะฝึกอีกด้วย

ตาราง 17 แสดงความคิดเห็นของนักเรียนจำนวน 40 คนที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ความคิดเห็น	เห็นด้วย			ไม่เห็นด้วย
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
1. การนำเข้าสู่บทเรียนเร้าความสนใจ	85	15	-	-
2. วัตถุประสงค์ของการฝึกทักษะการฟังจับใจความมีความชัดเจน	90	10	-	-
3. คำแนะนำการใช้บทเรียนบอกไว้อย่างชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	92.5	7.5	-	-
4. ตัวอย่างที่ใช้ประกอบในเนื้อหา ทบทวนความรู้เดิมนั้น ช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น	87.5	12.5	-	-
5. เนื้อหาของข่าวที่ได้ฟังและได้ดูนั้น มีระดับความยากง่ายที่เหมาะสม	92.5	7.5	-	-
6. มีการนำเสนอขั้นตอนการฝึกทักษะการฟังจับใจความอย่างเป็นลำดับขั้นตอน	92.5	7.5	-	-
7. การให้คำอธิบายเพิ่มเติมในระหว่างฝึกทักษะนั้นช่วยให้นักเรียนเข้าใจมากขึ้น	87.5	12.5	-	-
8. แบบฝึกหัดมารยาทในการฟังช่วยให้นักเรียนทราบถึงพฤติกรรมที่ควรกระทำในการฟังร่วมกับผู้อื่น	82.5	17.5	-	-
9. การใช้สี รูปภาพและเทคนิคต่างๆในบทเรียนมีความน่าสนใจ	95	5	-	-
10. นักเรียนรู้สึกชอบและสนุกกับการฝึกทักษะการฟังจับใจความด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	90	10	-	-
11. การฝึกทักษะการฟังจับใจความด้วยบทเรียนฯ นี้ ช่วยให้นักเรียนสามารถจับใจความสำคัญได้ดียิ่งขึ้น	87.5	12.5	-	-
12. นักเรียนมีความต้องการที่จะเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในเนื้อหาวิชาอื่นๆ	92.5	7.5	-	-

จากตาราง 17 แสดงให้เห็นว่า นักเรียนส่วนใหญ่ เห็นด้วยในระดับมากต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อฝึกทักษะการฟังจับใจความ โดยเฉพาะนักเรียนร้อยละ 95 เห็นด้วยอย่างมากกว่าการใช้สื่อ รูปภาพ และเทคนิคต่างๆในบทเรียนมีความน่าสนใจ และนักเรียนมากกว่าร้อยละ 90 เห็นด้วยอย่างมากกว่า คำแนะนำการใช้บทเรียนมีบอกไว้อย่างชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย อีกทั้งเนื้อหาของข่าวที่ได้ฟังและได้ดูนั้นมีระดับความยากง่ายที่เหมาะสม รวมไปถึงมีการนำเสนอขั้นตอนการฝึกทักษะการฟังจับใจความได้อย่างเป็นลำดับขั้นตอน และนักเรียนมีความต้องการที่จะเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในเนื้อหาวิชาอื่นๆ อีกด้วย นอกจากนี้นักเรียนร้อยละ 90 เห็นด้วยอย่างมากกว่า วัตถุประสงค์ของการฝึกทักษะการฟังจับใจความมีความชัดเจน และนักเรียนรู้สึกชอบและสนุกกับการฝึกทักษะการฟังจับใจความด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน