

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อเบริยนเทียนความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกันที่เรียนจากโปรแกรมวิดีทัศน์ที่มีแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ ชนิดคำถament ต่างประเภทกัน

สมมติฐานการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างประชากรที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกัน เมื่อเรียนโดยได้รับแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถament ต่างประเภทกัน จะมีระดับความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์แตกต่างกัน

2. เมื่อให้แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถament ต่างประเภทกัน แก่กลุ่มตัวอย่างประชากรจะทำให้มีระดับความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์แตกต่างกัน

3. กลุ่มตัวอย่างประชากรที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกัน เมื่อเรียนโดยได้รับแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถament จะมีระดับความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์แตกต่างกัน

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มประชากร เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในเขตพื้นที่มีแหล่งสถานเริงรมย์ และแหล่งอนามัยมาก

กลุ่มตัวอย่างประชากร ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนโพธิลัมพนธ์พิทยาคาร เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา

2535 จำนวน 650 คน แล้วนำมาแบ่งเป็นกลุ่มที่มีระดับผลลัมฤทธิ์ทางการเรียน สูง และต่ำ โดยพิจารณาจากเกรดเฉลี่ยของผลการเรียนจากภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2535 โดยมีเกณฑ์การแบ่งดังนี้ กลุ่มสูง คือ นักเรียนที่มีเกรดเฉลี่ยตั้งแต่ 3 ขึ้นไป กลุ่มกลาง คือ นักเรียนที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2 ถึง 3 กลุ่มต่ำ คือ นักเรียนที่มีเกรดเฉลี่ยตั้งแต่ 2 ลงไป ต่อจากนั้นนำกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้งหมดมาสูมตัวอย่างแบบง่าย ก็จะได้กลุ่มตัวอย่างประชากรที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง 90 คน กลาง 90 คน และต่ำ 90 คน รวมทั้งหมด 270 คน แล้วจึงนำกลุ่มตัวอย่างแต่ละกลุ่มไปสูมตัวอย่างแบบง่ายอีกครั้ง เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างประชากรที่มีระดับผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง 3 กลุ่ม กลาง 3 กลุ่ม และ ต่ำ 3 กลุ่ม กลุ่มละ 30 คน เข้ากลุ่มทดลองที่ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ

เครื่องมือที่ใช้ในการทดลองประกอบด้วย

1. โปรแกรมวิดีทัคท์เรื่องโรคเอดส์ ชิ้นแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถาม และส่วนเนื้อหา

ส่วนของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามแยกเป็น 3 ประเภทชั้นครอบคลุมเนื้อหาเหมือน ๆ กันคือ

- 1.1 แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามประเภทให้อธิบาย
- 1.2 แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามประเภทให้เปรียบเทียบ
- 1.3 แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามประเภทให้สรุป

2. แบบทดสอบความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ เป็นแบบทดสอบที่สร้างขึ้นโดยกำหนดจากแนวการสอนเรื่องโรคเอดส์ระดับชั้นมัธยมศึกษา ประกอบด้วยเรื่องซ่องทางการติดต่อของโรคเอดส์และวิธีป้องกันโรคเอดส์

แบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน เป็นข้อสอบคู่ขนานสร้างขึ้นเป็นแบบทดสอบที่วัดความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์เท่านั้น คำถามแบบ 4 ตัวเลือก มีคำตอบถูกต้องเพียงคำถอบเดียว การตรวจให้คะแนนจะให้ข้อถูก 1 คะแนน และข้อผิดได้ 0 คะแนน

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two - Way Analysis of Variance) ภายหลังจากการทดสอบความแปรปรวนแล้ว พบว่า

มีนัยสำคัญทางสถิติจึงทำการทดสอบความแตกต่างของคะแนนระหว่างคู่ด้วยวิธีนิวเเมนคูล เทลส์ (Newman Keuls Test)

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

- ไม่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างประเภทของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถากับระดับผลลัมภุชี้ทางการเรียนที่มีต่อความเข้าใจเรื่องเอดล์ของกลุ่มตัวอย่างที่ระดับนัยสำคัญ
- แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถากทั้ง 3 ประเภท มีผลต่อความเข้าใจเรื่องโรคเอดล์ของนักเรียนไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญที่ .05
- ความเข้าใจเรื่องโรคเอดล์ระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ที่มีผลลัมภุชี้ทางการเรียนแตกต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05

อภิปรายผลการวิจัย

1. ไม่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างประเภทของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถากับผลลัมภุชี้ทางการเรียนที่มีต่อความเข้าใจเรื่องโรคเอดล์ของกลุ่มตัวอย่างที่ระดับนัยสำคัญ .05 ซึ่งจากการวิจัยนี้ ไม่ตรงกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยขัดแย้งกับงานวิจัยของ ออซูเบลและฟิตเจอร์ราลด์ (Ausubel and Fitzgerald, 1961) ซึ่งได้ศึกษาการจัดแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ไว้ 3 ประเภทคือ

- ประเภทเปรียบเทียบ
- ประเภทบทย่อที่มีใจความตรงกับเนื้อเรื่อง
- ประเภทบทย่อที่กล่าวถึงที่มาของเรื่อง

จากผลการทดสอบจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นนักศึกษาระดับวิทยาลัยจำนวน 155 คน ผลปรากฏว่าหลังจากอ่านเนื้อเรื่องแล้ว 3 วัน กลุ่มตัวอย่างที่อ่านบทย่อประเทกเบรียบเทียบ ส่งผลต่อการเรียนรู้และการจำมากกว่า 2 ประเทกหลัง และผลจากการทดสอบหลังจากให้อ่านเนื้อเรื่องไปแล้ว 10 วัน พบว่าการอ่านบทย่อประเทกเบรียบเทียบ และประเทกที่มีใจความตรงกับเนื้อเรื่องจะให้ผลในการเรียนรู้และการจำมากกว่าประเทกที่กล่าวถึงที่มาของเรื่อง ปิต์ต์มาร์ชเบลและฟิตเชอร์รัลต์ (Ausubel and Fitzgerald, 1962) ที่ได้ร่วมกันทำวิจัยอีกครั้งหนึ่ง ในเรื่องการเรียนรู้ต่อเนื่อง โดยเนื้อเรื่องที่ให้เป็นชุดต่อเนื่องกัน เกี่ยวกับห้องน้ำไม่ล้มพื้นทึบความรู้เดิมที่เคยเรียนมาก่อน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 4 โดยกลุ่มทดลองศึกษาบทความที่จัดแอดดาวน์ชอร์แกไนเซอร์ ประเทกบทย่อที่มีใจความตรงกับเนื้อเรื่อง ส่วนกลุ่มควบคุมอ่านบทความประเทกที่มีใจความไม่ตรงกับเนื้อเรื่อง ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มทดลองได้คะแนนสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างเห็นได้ชัดเจน และในกลุ่มที่มีความสามารถทางภาษาต่ำ ต้องการความช่วยเหลือในการจัดแอดดาวน์ชอร์แกไนเซอร์ในการอ่านหรือศึกษาข้อความที่มีรายละเอียดมาก ๆ ส่วนกลุ่มที่มีความสามารถทางภาษาสูงจะสามารถรับความรู้ใหม่ได้โดยอัตโนมัติ ต่อมานั่งเก็บต้นจากการศึกษาของ ฟรังซีน ไคลน์แมน ไดท์ช (Fraucine Kleinman Deitsch, 1985) ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับผลของข้อความซึ่งนำก่อนการอ่านที่มีผลต่อการเรียนบทเรียนของนักเรียน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนเกรด 6 จำนวน 60 คน ซึ่งมาจากนักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านสูง 30 คน และนักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านต่ำ 30 คน ผลการวิจัยปรากฏว่านักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านสูงและต่ำ ได้รับประโยชน์จากการให้ข้อความซึ่งนำก่อนการอ่าน และนักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านต่ำได้รับผลต่ำกว่า นักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านสูง นอกจากนี้นักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านต่ำที่ได้เรียนบทเรียนที่มีข้อความซึ่งนำยังสามารถจำข้อมูลที่อ่านได้ดีกว่านักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านสูงแต่ไม่ได้เรียนบทเรียนที่มีข้อความซึ่งนำ

อย่างไรก็ตามมีงานวิจัยที่ไม่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่าง แอดดาวน์ชอร์แกไนเซอร์กับระดับความสามารถทางการเรียน ที่มีต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน เช่น งานวิจัยของลูคัส (Lucas, 1972) ได้ศึกษาชนิดของแอดดาวน์ชอร์แกไนเซอร์ 3 ชนิด คือ ชนิดภาพ ชนิดเลียง และชนิดข้อความ ว่ามีผลต่อลักษณะผลทางการเรียนวิชาชีววิทยา และระดับลติปัญญาหรือไม่ ผลปรากฏว่าการให้แอดดาวน์ชอร์แกไนเซอร์ทั้ง 3 ชนิด มีผลต่อสัมฤทธิผลทางการเรียนไม่แตกต่างกันและไม่มีความสัมพันธ์กับระดับลติปัญญา

และจากการวิจัยของเมารา-เอลิช อีริกสัน ลินวิงลัตน์ (Maura - Elise Erikson Livingston, 1985) และคาร์เนล (Carnes, 1985)

ชี้ว่าได้ศึกษา ผลการทดลอง

แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ เพื่อช่วยเพิ่มผลลัพธ์ของการเรียนให้สูงขึ้น กับการไม่ให้

แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ จากรезультатการวิจัยของผู้วิจัยเองในครั้งนี้ชี้งบว่าไม่มีปฏิสัมพันธ์

ระหว่างประเภทของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถ้าม กับระดับผลลัพธ์ทางการเรียนที่

มีต่อความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์นั้น อาจเป็นเพราะว่าคณแบบที่ใช้นั้นเป็นคณแบบของความ

แตกต่างระหว่างคณแบบก่อนเรียนและคณแบบหลังเรียน ชี้คณแบบห้องสองมีช่วงห่างกันน้อยมาก

จึงทำให้ค่าความแปรปรวนของคณแบบต่ำ โดยในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ใช้สถิติการ

วิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง จึงอาจส่งผลให้ข้อมูลตั้งกล่าวไม่มีความแตกต่างกันก็เป็นได้

2. แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถ้ามหั้ง 3 ประเภท คือ ประเภทให้อธิบาย

ให้เปรียบเทียบ และให้สรุป ให้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ชี้ว่าไม่ตรงกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยขัดแย้งกับงานวิจัยของโพรเกอร์และอัลเตอร์ (Proger and

Others, 1970) ชี้ว่าร่วมกันเสนอผลการวิจัยที่เกิดจากการให้แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ใน

ลักษณะต่าง ๆ กันดังนี้

1. ประเภทบทย่อที่มีใจความตรงกับเนื้อเรื่อง

2. ประเภทโครงเรื่อง

3. ประเภทที่มีข้อทดสอบแบบถูกผิดก่อนเรียน

4. ประเภทเติมคำให้สมบูรณ์ก่อนเรียน

จากการทดลองโดยใช้กลุ่มตัวอย่างหั้งหมด 124 คน แบ่งเป็น 4 กลุ่ม

ทดลอง แต่ละกลุ่มยังแบ่งเป็นระดับความสามารถทางภาษาต่ำสุด ต่ำ ปานกลาง

สูงกว่าปานกลาง และสูงสุด ผลการวิจัยพบว่าการให้แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์หั้ง 4

ประเภท จะให้ผลการเรียนรู้สูงในกลุ่มที่มีความสามารถทางภาษาต่ำสุด ต่ำ และ

ปานกลาง ส่วนกลุ่มที่มีความสามารถทางภาษาสูงกว่าปานกลาง และกลุ่มสูงสุดจะไม่

แตกต่างกัน และยังได้พบว่า วิธีการใช้แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ประเภทบทย่อที่มี

ใจความตรงกับเนื้อเรื่อง และประเภทออกโครงเรื่องจะให้ผลการเรียนรู้สูงกว่าประเภท

ข้อสอบถูกผิดและประเภทเติมคำให้สมบูรณ์ อีกหั้งงานวิจัยของจิรพรรณ พิรุณ (2531)

ได้ศึกษาเปรียบเทียบผลของชนิดของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ 3 ชนิด ได้แก่ ชนิด

เรื่องย่อ ชนิดโครงเรื่อง ชนิดคำถ้าม เชิงอัตน์ยที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนทักษะการฉีดยา



เข้ากล้ามเนื้อของนักศึกษาพยาบาลที่มีต่อผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกัน ผลการวิจัยสรุปได้ว่า นักศึกษาพยาบาลที่มีผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนสูง จะมีผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนทักษะการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อสูงกว่านักศึกษาพยาบาลที่มีผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนต่ำ ซึ่งกลุ่มที่ได้รับแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามเชิงอัตโนมัติ มีผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนทักษะการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อสูงสุด

แต่ก็มีผลงานวิจัยซึ่งเมื่อให้แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์แล้ว ผลการเรียนรู้ไม่เกิดความแตกต่างกัน ดังเช่น ผลการวิจัยของ ณัฐล กอร์ (2528) ซึ่งทำการวิจัยเกี่ยวกับชนิดของแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ 3 ชนิด คือ ชนิดเลี้ยง ชนิดภาพ และชนิดข้อความเขียน กับระดับความสนใจทางภาษาที่มีต่อความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนอาชีวศึกษา พบว่าแอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ทั้ง 3 ชนิด มีผลต่อความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนไม่แตกต่างกัน ล้วนผลการวิจัยของโอมิต อักษราชาติ (2529) ได้ศึกษาผลการรับรู้ของนักเรียนที่เรียนจากรายการโทรทัศน์ที่ใช้สิ่งช่วยจัดความคิดรวบยอดล่วงหน้า 3 แบบคือ แบบบอกเนื้อเรื่องอย่างย่อแบบบอกเด้าโครงเรื่อง และแบบใช้คำตามน้ำให้คิด ซึ่งพบว่ารายการโทรทัศน์ทั้ง 3 แบบ ให้ผลการเรียนรู้ไม่แตกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของนพดล ดุลยสุวรรณ (2529) ซึ่งศึกษาผลการเรียนรู้จากรายการโทรทัศน์ ซึ่งใช้สิ่งช่วยจัดความคิดรวบยอดด้วยเด้าโครงเรื่องที่เป็นภาพเด้าโครงเรื่องที่เป็นการบรรยาย และเด้าโครงเรื่องที่เป็นอักษรบรรยาย ซึ่งพบว่ารายการโทรทัศน์ทั้ง 3 แบบ ให้ผลการเรียนรู้ไม่แตกต่างกัน สำหรับผลการวิจัยของผู้วิจัยเองนั้นพบว่า แอดวานซ์ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามต่างประเทกกัน ให้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ไม่แตกต่างกันนั้น อาจเป็นเพราะว่า กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนที่อยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งเป็นแหล่งที่มีสื่อมวลชนแบบต่าง ๆ มุ่งที่จะเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์อย่างมากอยู่แล้ว เพื่อลดพฤติกรรมเสี่ยงของคนในพื้นที่นี้ที่อาจยังผลต่อการติดเชื้อเออดส์ได้ ดังนั้นนักเรียนในเขตเมืองพัทยาจึงอาจมีความรู้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ดีอยู่แล้ว ไม่ว่าจะใช้วิธีการสอนแบบใด ก็จะไม่เกิดความแตกต่างทางด้านความรู้และความเข้าใจในเรื่องโรคเอดส์ ดังกล่าว

3. ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ ของนักเรียนที่มีระดับผลลัมภุชี้ทางการเรียนสูงและต่ำมีความแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 ซึ่งตรงกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยสอดคล้องกับงานวิจัยของ เคเนนเด (Kenedy, 1975) ซึ่งได้แบ่งระดับความสามารถในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ คือ ระดับสูง ระดับกลาง และระดับต่ำ แล้วให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์แตกต่างกันในแต่ละกลุ่ม ผลปรากฏว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์สูง จะจำเนื้อหาได้ดีและมีผลลัมภุชี้ทางการเรียนดีกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ต่ำ ผลงานวิจัยของ มาเออร์ (Maher, 1975) ที่พบว่า การให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์ช่วยให้ประสิทธิภาพทางการเรียนสูงขึ้น เนื่าได้ทดลองกับนักเรียนเกรด 4 และเกรด 6 จำนวน 84 คน แบ่งกลุ่มตัวอย่างตาม ผลลัมภุชี้ทางการอ่าน 3 ระดับคือ ระดับสูง กกลาง และต่ำ นักเรียนที่มีผลลัมภุชี้ทางการอ่านต่ำได้รับประโยชน์จากการให้วิธีดังกล่าวมากกว่ากลุ่มนักเรียนที่มีผลลัมภุชี้ทางการอ่านสูง

จากตารางที่ 5 ปรากฏว่า นักเรียนที่มีระดับผลลัมภุชี้ทางการเรียนต่ำ จะมีความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์สูงกว่านักเรียนที่มีระดับผลลัมภุชี้ทางการเรียนสูง และปานกลาง ซึ่งอาจเป็น เพราะว่า นักเรียนที่มีผลลัมภุชี้ทางการเรียนสูงนี้มีความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ดีอยู่แล้ว เมื่อให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์จึงทำให้คัดแยกความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ที่เพิ่มขึ้นนั้นเพิ่มไม่มากจากเดิม ส่วนนักเรียนที่มีผลลัมภุชี้ทางการเรียนต่ำ เมื่อให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์จะเกิดการเรียนรู้ที่ดีกว่าซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอู๊เบล (Aubrebe1, 1968) และเบเกอร์ (Baker, 1976) ที่พบว่า เมื่อให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์แล้วจะทำให้เกิดการเรียนรู้สูงขึ้น และยังช่วยให้ผู้ที่มีผลลัมภุชี้ทางการเรียนต่ำนี้เรียนได้ดีขึ้นด้วย

ข้อเสนอแนะ

1. ในการให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามไม่ว่าจะเป็นประเภทใดก็ตาม ประเภทให้อธิบาย ให้เปรียบเทียบ ให้สรุป ให้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ไม่แตกต่างกัน ซึ่งครูอาจนำการให้แอดวานซ์ ออร์แกไนเซอร์ชนิดนี้ไปใช้ในการสอนเรื่องโรคเอดส์ โดย

เลือกใช้ประเภทใดก็ได้แล้วแต่ความเหมาะสม
นักเรียนเดิมขึ้น

เพื่อให้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ของ

2. ควรจะมีการวิจัยที่เกี่ยวกับ ปฏิสัมพันธ์การให้แอดวานซ์อร์แกไนเซอร์ที่มีผลต่อลักษณะของผู้เรียนด้านอื่น ๆ เช่น ระหว่างผู้เรียนที่อยู่ในพื้นที่ที่มีแหล่งเริงรมย์ และอบายมุข กับ นักเรียนที่อยู่นอกพื้นที่ หรือ ห่างไกลแหล่งอบายมุขออกไป เพื่อเป็นการยืนยันปฏิสัมพันธ์หรือไม่มีปฏิสัมพันธ์ของประเภทของแอดวานซ์อร์แกไนเซอร์ กับความแตกต่างระหว่างบุคคลด้านอื่น ๆ ที่มีต่อความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์

3. ควรมีการวิจัยเกี่ยวกับแอดวานซ์อร์แกไนเซอร์ชนิดคำถามลักษณะอื่น ๆ อาจแบ่งตามลักษณะของการให้หรือการนำเสนอเนื้อหา เพื่อช่วยให้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์ของนักเรียนที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำให้สูงขึ้น

4. ควรจะมีการวิจัยเกี่ยวกับแอดวานซ์อร์แกไนเซอร์กับผู้เรียนในระดับอื่น เช่น ปฐมคึกชา และกับผู้เรียนที่มีผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย