

บทที่ ๑

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อหาคุณภาพของภาพพยนตร์และหาประสิทธิภาพของภาพพยนตร์แบบคลับชูปเบอร์ ๒ มิลลิเมตรประกอบเสียงจากเทปเมื่อนำไปประกอบการสอน

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการพิจารณาคุณภาพของภาพพยนตร์โดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพ พบว่า คุณภาพของภาพพยนตร์ในแบบเทกโนโลยีการสร้างและเนื้อหาวิชาอยู่ในเกณฑ์ (ดูรายละเอียดในภาคผนวก) หลังจากนั้นได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการทดลอง โดยนำภาพพยนตร์ไปประกอบการสอนแล้วนำมาวิเคราะห์โดยรับเข้ามาในระบบวิธีทางสถิติ ผลที่ได้ค้นพบได้เสนอไว้ในตาราง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๖ เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียนของนักศึกษาจากการถูกภาพพยนตร์

คะแนนเฉลี่ย (x)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (s _D)	ความคลาดเคลื่อน มาตรฐาน (s _D)	อัตราส่วนวิกฤต (t)
๗๙.๕๓	๐.๘๔๔๔	๐.๙๗	๒๖.๒๖**

$$** (\alpha = 0.01, df = 29)$$

จากการที่ ๖ ค่า t ที่ได้จากการคำนวณมีค่ามากกว่า t ๐.๐๙ ในตาราง (๒๖.๒๖ > ๒.๕๖) นั่นคือคะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียนของนักศึกษา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความมีนัยสำคัญ ๐.๐๑ แสดงว่า นักศึกษามีความรู้

เพิ่มขึ้นจากการเรียนโดยใช้ภาษาพยนตร์แบบคลับชูปเปอร์ ๒ มิลลิเมตรประกอบเสียงจากเหง

ตารางที่ ๖ เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยทั้งนักศึกษาห้าก้าว (\bar{x}_1) จากคะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน
กับคะแนนเฉลี่ยของแต่ละห้องนักศึกษาห้าก้าว (\bar{x}_2) ในจำนวนนักศึกษา ๓๐ คน

คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษา	เบอร์ เบาน์ เฉลี่ย	คะแนนเฉลี่ยของแต่ละห้อง	เบอร์ เบาน์ เฉลี่ย
(\bar{x}_1)	ของ \bar{x}_1	(\bar{x}_2)	ของ \bar{x}_2

๗๙.๘๗

๗๙.๘๙

๗๙.๘๙

๗๙.๗๗

จากตารางที่ ๖ แสดงว่า เกณฑ์ความสามารถของนักศึกษาห้าก้าวจากการเรียนโดยใช้
ภาษาพยนตร์แบบคลับชูปเปอร์ ๒ มิลลิเมตรประกอบเสียงจากเหง ไก่ ๗๙.๘๙/๗๙.๗๗ ซึ่ง
ไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐาน ๙๐/๑๐ ที่ตั้งเอาไว้

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยพบว่า

๑. คุณภาพของภาษาพยนตร์ในแบบเทคนิคการสร้างและเนื้อหาวิชาอยู่ในเกณฑ์
๒. คะแนนจากการทดสอบก่อนและหลังเรียนจากการใช้ภาษาพยนตร์ในการสอน มี
ความแตกต่างกันอย่างเชื่อมั่นไდ์ทั้งคับความมีนัยสำคัญ 0.00 แสดงว่า นักศึกษาที่ผ่านการเรียน
โดยใช้ภาษาพยนตร์แบบคลับชูปเปอร์ ๒ มิลลิเมตรประกอบเสียงจากเหง มีความรู้ในเรื่อง
ส่วนประกอบและการทำงานของหดออกฟูอูอูเรสเซนท์เพิ่มขึ้นมาก
๓. จากการหาคะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาห้าก้าว หมุดและคะแนนเฉลี่ยทั้งนักศึกษาห้าก้าว
เป็นรายชื่อ ไก่ ๗๙.๘๙/๗๙.๗๗ แสดงว่า ประสิทธิภาพของภาษาพยนตร์ที่สร้างขึ้นไม่เปลี่ยนไปตาม
เกณฑ์มาตรฐาน ๙๐/๑๐ ตามสมมติฐานที่ตั้งไว้