

## บทคัดย่อ

171273

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่นแผ่นเสียงของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนด้วยแผ่นวีดิทัศน์กับการเรียนแบบปกติ

ชื่อผู้เขียน นายศรีอำพร ปานเกตุ

ชื่อปริญญา ศีษษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์สุภณิต อารีหทัยรัตน์ ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ศศิธร แม้นสงวน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภชัย ตันศิริ

การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่นแผ่นเสียงของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนด้วยแผ่นวีดิทัศน์กับการเรียนแบบปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแผ่นวีดิทัศน์เรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่นแผ่นเสียง แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่นแผ่นเสียง ที่มีค่าความเชื่อมั่น 0.7

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้มาจากกลุ่มประชากร นักศึกษาระดับปริญญาตรี วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2547 จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 30 คน โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มควบคุมซึ่งเรียนแบบปกติ และกลุ่มทดลองเรียนด้วยแผ่นวีดิทัศน์กลุ่มละ 15 คน การวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยสถิติ t-test

171273

ผลการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ปรากฏว่า แผ่นวีดิทัศน์เรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่น  
แผ่นเสียง มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานมีค่าเท่ากับ 92.00/92.44 และนักศึกษา  
ที่เรียนด้วยแผ่นวีดิทัศน์มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแผ่นเสียงและเครื่องเล่นแผ่นเสียง  
สูงกว่านักศึกษาที่เรียนแบบปกติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05



**171273**

into 2 groups; 15 of the group learned from video and the other 15 learned in class. The data was analyzed by t-test.

The result indicated that the efficiency of the video was 92.00/92.44. The achievements of the students who learned from the video were higher than those by the traditional methods at the significant level of .05