

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาทฤษฎีการขับร้องเพลงไทย
**Development of Computer Assisted Instruction for
 Introduction to Theory of Thai Singing**

บทคัดย่อ

248130

การวิจัยเชิงทดลองนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของการเรียนการสอนการขับร้องเพลงไทยโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาทฤษฎีการขับร้องเพลงไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรีปีที่ 1 คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2554 จำนวน 15 คน ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง 24 คาบ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาทฤษฎีการขับร้องเพลงไทย, แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน, แบบสังเกตการเรียนรู้

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาทฤษฎีการขับร้องเพลงไทยที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 นักศึกษากลุ่มตัวอย่างมีพัฒนาการด้านความรู้ความเข้าใจเป็นที่น่าพอใจ ผลคะแนนจากการประเมินมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 86.16 / 86.66 สรุปว่า นักศึกษากลุ่มตัวอย่าง มีพัฒนาการการเรียนรู้ ตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และรูปแบบการเรียนการสอนหลักการขับร้องเพลงไทยโดยใช้คอมพิวเตอร์ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่นี้ มีความเหมาะสมมาก

Development of Computer Assisted Instruction for Introduction to Theory of Thai Singing

ABSTRACT

248130

The Purpose of this experiment research is to study teaching Principle of Thai Vocal by Computer in Principle of Thai Vocal for Faculty of Fine and Applied Art Rajamangala University of Technology Thanyaburi Pathum Thani. The sample group for this studying was composed of 15 students in the Faculty of Fine and Applied Art Rajamangala University of Technology Thanyaburi Pathum Thani, year 2011. Subjects received instruction with the instructional package for 24 periods. Data collecting tools were pre – tests, post – test after completing the instructional package, and an attitude test.

It was Found that results of the tests averaged 86.16 / 86.66 , which was higher than the standard of 80 / 80. These statistics prove that the subject groups who studied the instructional package developed their Knowledge the standard of 80. and The Teaching Principle of Thai Vocal by Computer was satisfied with the package.