

ชื่อเรื่อง สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เรื่อง การบันทึกโน้ตเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Finale

ชื่อผู้วิจัย นายกัมปนาท เกตุเหมือน

ดร.ณรงค์ศักดิ์ ศรีบรรดาศักดิ์วัชรารณณ์

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เรื่อง การบันทึกโน้ตเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Finale ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเมื่อเรียนด้วย สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาคณะดุริยางคศาสตร์ จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1)แผนจัดการเรียนรู้ 2) แบบประเมินผลสื่อมัลติมีเดีย และ 3) แบบทดสอบ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทดสอบค่า t-test

**คำสำคัญ :** สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เรื่อง การบันทึกโน้ตเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Finale

ผลการวิจัยพบว่า

1. สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เรื่อง การบันทึกโน้ตเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Finale ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.75/83.00 ซึ่งมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เรื่อง การบันทึกโน้ตเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Finale หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05