

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญ (ต่อ)	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
<b>บทที่ ๑ บทนำ</b>	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๑
ขอบเขตการวิจัย	๒
สมมติฐาน	๒
ตารางระยะเวลาการดำเนินการ	๒
<b>บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
อะคริลิก/แผ่นอะคริลิก (Acrylic)	๓
เศษไม้	๔
ยูเอสบี (Universal Serial Bus)	๔
ไฟกระพริบ	๕
แชคแล็ค (Shellac)	๕
กาวร้อน	๖
กรอบแนวคิดในการวิจัย	๘
<b>บทที่ ๓ วิธีการดำเนินการวิจัย</b>	
ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	๙
เครื่องมือในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	๙
การเก็บรวบรวมข้อมูล	๑๐
การวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

## บทที่ ๔ ผลการวิจัย

จำนวนผู้ที่เข้าร่วมการทดลองที่วางหูฟังชั้นเทพ	๑๑
ความคิดเห็นเกี่ยวกับการทดลองให้ที่วางหูฟังชั้นเทพ	๑๒

## บทที่ ๕ สรุปและอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย	๑๓
อภิปรายผล	๑๓
ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้	๑๓
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยต่อไป	๑๓

## บรรณานุกรม

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุมัติโครงการ
ภาคผนวก ข เอกสารรับรองการทดลองการใช้งานจากชุมชน
ภาคผนวก ค เอกสารคู่มือการใช้งาน
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม
ภาคผนวก จ ประวัติผู้จัดทำวิจัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑.๑	๒
๓.๑	๑๐
๔.๑	๑๑
๔.๒	๑๒
๔.๓	๑๒
๔.๔	๑๒
๕.๑	๑๔

## สารบัญภาพ

ตารางที่	หน้า
๑.๑ ภาพประกอบชิ้นงาน	๒
๒.๑ อะคลิลิค/แผ่นอะคลิลิค	๓
๒.๒ เศษไม้	๔
๒.๓ ยูเอสบี (Universal Serial Bus)	๔
๒.๔ ไฟกระพริบ	๕
๒.๕ แชคแล็ค (Shellac)	๕
๒.๖ กาวร้อน	๖
ข-๑ รูปภาพการทดลองใช้งาน	
ค-๑ ภาพผลงาน	