

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
3. ขอบเขตของโครงการวิจัย	6
4. ตัวแปรที่ศึกษา	6
5. นิยามศัพท์	6
6. ประโยชน์ที่จะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
1. ผู้พิการทางสายตา	9
2. ทฤษฎีการเรียนรู้และจิตวิทยาการเรียนรู้	12
3. สื่อการศึกษาเพื่อคนตาบอด	14
4. หนังสือเสียงระบบเดซี	15
5. การสอนทักษะการอ่านภาษาอังกฤษและเทคนิค SQ3R	25
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	33
1. ประชากร	33
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
3. การสร้างเครื่องมือ	33
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล	41
5. การวิเคราะห์ข้อมูล	42

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	45
บทที่ 5 การสรุปผล อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	48
เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	59
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ	60
ภาคผนวก ข แบบทดสอบความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษก่อนและหลังเรียน	63
ภาคผนวก ค แบบประเมินคุณภาพหนังสือเสียงระบบเดซี	69
ภาคผนวก ง แบบประเมินคู่มือการจัดการเรียนรู้	76
ภาคผนวก จ การหาความยากง่ายของข้อสอบ	79
ภาคผนวก ฉ คะแนนกลุ่มทดลอง(Try out)	81
ภาคผนวก ช คะแนนความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษก่อนเรียนและหลังเรียน	83
ภาคผนวก ซ การหาค่าดัชนีประสิทธิผล	85
ภาคผนวก ฌ การเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษก่อนเรียนและหลังเรียน	87
ภาคผนวก ญ คู่มือการจัดการเรียนรู้	89
ภาคผนวก ฎ ตัวอย่างผังงาน(Flowchart)	110
ภาคผนวก ฏ ตัวอย่างสตอรี่บอร์ดหนังสือเสียงระบบเดซี	112
ภาคผนวก ฐ ตัวอย่างการจัดทำหนังสือเสียงระบบเดซีโดยใช้โปรแกรม Tobi v2.5.0.0	113
ภาคผนวก ท ภาพตัวอย่างหนังสือเสียงระบบเดซี	117
ภาคผนวก ฒ ภาพกิจกรรมขณะเก็บข้อมูล	124
ประวัติผู้วิจัย	130

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญตาราง	หน้า
3.1 แสดงการวิเคราะห์ค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา	35
3.2 แสดงการวิเคราะห์ค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค	36
3.3 แสดงการวิเคราะห์ค่า IOC ต่อแบบทดสอบความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษ	38
3.4 แสดงผลการวิเคราะห์ค่า IOC ของคู่มือการจัดการเรียนรู้	40
4.1 แสดงผลการพัฒนาหนังสือเสียงระบบเดซีเรื่อง การอ่านเพื่อความเข้าใจ	45
4.2 แสดงค่าดัชนีประสิทธิ ผลของหนังสือเสียงระบบเดซี เรื่อง การอ่านเพื่อความเข้าใจ	46
4.3 แสดงการเปรียบเทียบความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษ	46

