

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญภาพ	ซ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3
1.5 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	3
1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตสื่อประสม	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2
2.1 สื่อประสม	2
2.2 เด็กปฐมวัย	8
2.3 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	27
3.1 การวิเคราะห์	27
3.2 การศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	36
3.3 การเก็บรวบรวมและจัดการข้อมูล	36
3.4 การออกแบบโครงร่างข้อมูลสื่อประสม	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การออกแบบกราฟิก	37
3.6 การจัดสร้างสื่อประสม	37
3.7 ทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย	37
3.8 การวิเคราะห์ผลการศึกษา	37
3.9 รายงานผลการศึกษา	37
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	38
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	52
5.1 สรุปผลการศึกษา	52
5.2 ข้อเสนอแนะโดยผู้เชี่ยวชาญ	52
5.3 ข้อเสนอแนะโดยผู้ใช้สื่อประสม	54
5.4 ปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสื่อประสม	56
5.5 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัย	56
5.6 ข้อเสนอแนะในการพัฒนางานต่อไปในอนาคต	56
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	59
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญที่ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	60
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแบบสอบถาม	61
ภาคผนวก ค รูปแสดงของสื่อประสม	67
ภาคผนวก ง รูปแสดงการสร้างออกแบบสื่อประสม	88
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้สื่อประสม	95
ภาคผนวก ฉ คู่มือการติดตั้ง	109
ประวัติผู้เขียน	110

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 ลำดับขั้นตอนวิธีการศึกษา	27
3.2 แผนภาพโครงสร้างการออกแบบสื่อประสม	28
3.3 แผนภาพแสดงขอบข่ายรูปแบบกระบวนการผลิตสื่อประสม	31
3.4 แสดงผังโครงสร้างสื่อประสมคริสเตียนศึกษา	32
ค.1 หน้าจอเมนูหลักของสื่อประสม	67
ค.2 หน้าจอคำแนะนำ ของการใช้ซีดี-รอมสื่อประสม	68
ค.3 หน้าจอบทที่ 1 ของซีดี-รอมสื่อประสม	68
ค.4 หน้าจอบทที่ 2 ของซีดี-รอมสื่อประสม	69
ค.5 หน้าจอบทที่ 3 ของซีดี-รอมสื่อประสม	69
ค.6 หน้าจอบทที่ 4 ของซีดี-รอมสื่อประสม	70
ค.7 หน้าจอเพลงฉันชอบคุณูเขา	70
ค.8 หน้าจอเพลงธรรมชาติแสนงาม	71
ค.9 หน้าจอเพลงยิ้มยิ้มยิ้ม	71
ค.10 หน้าจอเพลงสร้างบ้านด้วยปัญญา	72
ค.11 หน้าจอเพลงหน้าที่ของฉัน	72
ค.12 หน้าจอเพลงเด็กเล็กๆ	73
ค.13 หน้าจอเพลงอยากจะเป็นนก	73
ค.14 หน้าจอเพลงอยากให้เธอ	74
ค.15 หน้าจอ เพลงแกะหนึ่งตัว	74
ค.16 หน้าจอมิวสิควีดีโอเพลงฉันชอบคุณูเขา	75
ค.17จอมิวสิควีดีโอเพลงธรรมชาติแสนงาม	75
ค.18 หน้าจอมิวสิค โน้ตเพลงธรรมชาติแสนงาม	76
ค.19 หน้าจอมิวสิควีดีโอเพลงสร้างบ้านด้วยปัญญา	76
ค.20 หน้าจอมิวสิควีดีโอเพลงหน้าที่ของฉัน	77
ค.21 หน้าจอมิวสิควีดีโอเพลงเด็กเล็กๆ	77
ค.22 หน้าจอมิวสิควีดีโอเพลงอยากจะเป็นนก	78



สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ค.23 หน้าจอมีวลีควีดีโอเพลงอยากให้เธอ	78
ค.24 หน้าจอมีวลีควีดีโอเพลงแกะหนึ่งตัว	79
ค.25 หน้าจอวีดีโอเรื่องพระเจ้าผู้สร้าง	79
ค.26 หน้าจอวีดีโอเรื่องพระเจ้าเซซุทรงรักเด็กทุกคน	80
ค.27 หน้าจอวีดีโอเรื่องของขวัญจากสวรรค์	80
ค.28 หน้าจอวีดีโอเรื่องสัตว์เลี้ยงและใช้งาน	81
ค.29 หน้าจอเกมแต่งภาพระบายสี	81
ค.30 หน้าจอเกมต่อภาพ	82
ค.31 หน้าจอเกมไม้คี่ของมีนเมา	82
ค.32 หน้าจอเกมกระต่ายน้อยหนีบาป	83
ค.33 หน้าจอภาพปฏิบัติการที่ 1	83
ค.34 หน้าจอภาพปฏิบัติการที่ 2	84
ค.35 หน้าจอภาพปฏิบัติการที่ 3	84
ค.36 หน้าจอภาพปฏิบัติการที่ 4	85
ค.37 หน้าจอภาพพระคัมภีร์ 1	85
ค.38 หน้าจอภาพพระคัมภีร์ 2	86
ค.39 หน้าจอภาพพระคัมภีร์ 3	86
ค.40 หน้าจอภาพพระคัมภีร์ 4	87
ง.1 แสดงการตัดต่อเสียง ด้วยโปรแกรม SONAR	88
ง.2 แสดงตัดต่อวีดีโอ ภาพ-เสียง ด้วยโปรแกรม Adobe Premiere 6.5	88
ง.3 แสดงทำเมนูใช้โปรแกรมแฟลช	89
ง.4 แสดงทำเมนูเพลงใช้แฟลช	89
ง.5 แสดงการออกแบบรูปปฏิบัติการใช้แฟลช	90
ง.6 แสดงการออกแบบเกมใช้แฟลช	90
ง.7 แสดงการทำ ไฟล์เป็น EXE	91
ง.8 แสดงการ Save ไฟล์เป็น EXE	91
ง.9 แสดงการทำ Autoru	92

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ง.10 แสดงการเขียนไฟล์ autorun และไฟล์ exe	92
ง.11 แสดงการออกแบบสกรีนหลังแผ่น CD-ROM	93
ง.12 แสดงการออกแบบปกหนังสือคู่มือ	93
ง.13 แสดงการออกแบบเรื่องในคู่มือ	94
ง.14 แสดงการออกแบบส่วนเนื้อหาในคู่มือ	94

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงจำนวนร้อยละของเพศของผู้เชี่ยวชาญ	38
4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของวุฒิการศึกษาของผู้เชี่ยวชาญ	39
4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของสาขาวิชาที่ผู้เชี่ยวชาญสำเร็จการศึกษา	39
4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของคณะของผู้เชี่ยวชาญที่สำเร็จการศึกษา	40
4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของมหาวิทยาลัยที่ผู้เชี่ยวชาญสำเร็จการศึกษา	40
4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของสังกัดหน่วยงานของผู้เชี่ยวชาญ	41
4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของความเชี่ยวชาญพิเศษของผู้เชี่ยวชาญ	42
4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินรูปแบบของสื่อประสมด้านบทเรียน (n=9)	42
4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินรูปแบบของสื่อประสมด้านวิธีการนำเสนอสื่อประสม (n=9)	43
4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินรูปแบบของสื่อประสมด้านระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (n=9)	44
4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินรูปแบบของสื่อประสมด้านเทคนิคด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก (n=9)	44
4.12 ค่าสถิติพื้นฐานของการประเมินรูปแบบของสื่อประสมของผู้เชี่ยวชาญ (n=9)	45
4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของเพศของผู้ใช้สื่อประสม	46
4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของสถานภาพของผู้ใช้สื่อ	46
4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สื่อประสมด้านบทเรียน (n=17)	47
4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สื่อประสมด้านวิธีการนำเสนอสื่อประสม (n=17)	48
4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สื่อประสมด้านประโยชน์ที่ได้รับต่อครู/ผู้ปกครอง (n=17)	49
4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สื่อประสมด้านประโยชน์ที่ได้รับต่อบุตรหลาน (n=17)	50
4.19 ค่าสถิติพื้นฐานของการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สื่อประสม (n=9)	51

