

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่	
1 บทนำ	
1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
3. ขอบเขตการวิจัย	3
4. นิยามศัพท์เฉพาะ	4
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ	4
6. สรุป	5
2 บรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
1. รูปแบบการเรียนการสอนแบบนํ้าตนเอง	7
2. การเรียนการสอนบนเว็บ	15
3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
4. บทสรุป	21
3 วิธีดำเนินการวิจัย	
1. การศึกษาข้อมูล เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
2. กำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	23
3. กำหนดแบบแผนการทดลอง	23
4. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	23
5. การดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล	25
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	26
7. สรุป	27

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิจัย	
1. ผลการพัฒนารูปแบบ	28
2. ผลการนำเสนอรูปแบบต่อผู้เชี่ยวชาญ	30
3. ผลการประเมินโปรแกรมชิ้นงาน	31
4. ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน	31
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
1. สรุปผลการวิจัย	32
2. อภิปรายผลการวิจัย	33
3. ปัญหาที่พบในการวิจัย	33
4. ข้อเสนอแนะ	33
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	37
ประวัติผู้วิจัย	39

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์หาความสอดคล้องของสื่อการสอน	30
2 ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนด้านสื่อการสอน	31

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดของงานวิจัย	6
2	แนวทางการออกแบบหน้าจอหลัก	24
3	แนวทางการออกแบบหน้าจอเนื้อหา	25
4	แสดงหน้าจอหลัก	28
5	แสดงหน้าจอการเรียนรู้ด้วยตนเอง	29
6	แสดงหน้าจอประวัติและผู้สร้างสื่อยูทูป	29
7	แสดงหน้าจออัฟโหลดและดาวนโหลดไปยังยูทูป	30