

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาที่ทำวิจัย

โจทย์วิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

สมมติฐานของการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดในการศึกษาวิจัย

การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย

การพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ผลการพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์

บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการวิจัย

สรุปและวิจารณ์ผลการพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก ก

ประวัตินักวิจัย

1

1

2

2

2

3

3

4

4

5

12

12

20

20

32

32

33

84

39