

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	i
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ii
กิตติกรรมประกาศ	iii
คำนำ	iv
สารบัญ	v
สารบัญตาราง	vii
สารบัญรูปภาพ	viii
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1-2
1.3 กรอบแนวคิด ทฤษฎีที่ใช้ในการวิจัย	1-2
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	1-2
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	1-3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-6
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2-1
2.1 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกรณีรายวิชาสถิติเชิงคณิตศาสตร์	2-1
2.2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกรณีรายวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2-5
2.3 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกรณีรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	2-14
2.4 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกรณีรายวิชาสัมมนาทางสถิติ	2-22
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	3-1
3.1 วิธีดำเนินการวิจัยกรณีรายวิชาสถิติเชิงคณิตศาสตร์	3-1
3.2 วิธีดำเนินการวิจัยกรณีรายวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3-4
3.3 วิธีดำเนินการวิจัยกรณีรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	3-10
3.4 วิธีดำเนินการวิจัยกรณีรายวิชาสัมมนาทางสถิติ	3-19

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	4-1
4.1 ผลการวิจัยกรณีรายวิชาสถิติเชิงคณิตศาสตร์	4-1
4.2 ผลการวิจัยกรณีรายวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	4-4
4.3 ผลการวิจัยกรณีรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	4-6
4.4 ผลการวิจัยกรณีรายวิชาสัมมนาทางสถิติ	4-8
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผล	5-1
5.2 อภิปรายผล	5-3
5.3 ข้อเสนอแนะ	5-8
บรรณานุกรม	6-1
ภาคผนวก	
ก การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติกรณีรายวิชา 09-121-202 สถิติเชิงคณิตศาสตร์	ก-1
ข การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติกรณีรายวิชา 09-128-251 การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	ข-1
ค การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติกรณีรายวิชา 09-122-203 คอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	ค-1
ง การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติกรณีรายวิชา 09-123-455 สัมมนาทางสถิติ	ง-1
จ แบบ-ว-1ค	จ-1
ฉ ประวัติคณะผู้วิจัย	ฉ-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แผนการดำเนินงาน	1-3
2 การแปลความหมายระดับความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3-7
3 แบบแผนการวิจัยรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	3-11
4 การแปลความหมายระดับความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ	3-13

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย	1-2
2 กระบวนการเรียนรู้	2-7
3 ความต้องการใหม่ของอุดมศึกษา	2-8