



รายงานผลการวิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

ประสิทธิผลของการเรียนวิชาหลักสถิติโดยการเรียนแบบผู้เรียน

เป็นศูนย์กลาง

โดย

อาจารย์กิตยาการ อิศรางกูร ณ อยุธยา

รายงานผลการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ.2552

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยในชั้นเรียนนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของท่านรองศาสตราจารย์ดร. สมบูรณ์วัลย์ สัตยารักษ์วิทย์ ที่มีส่วนช่วยเหลือผลักดัน และให้โอกาสแก่ผู้วิจัยในการสร้างผลงานวิจัยนี้ให้เกิดและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ซึ่งท่านได้ให้ความเมตตาและกรุณาต่อผู้วิจัยเป็นอย่างมาก โดยท่านให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ คำปรึกษาและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ยิ่งในการทำวิจัยครั้งนี้มาโดยตลอด นอกจากนี้ยังมีบุคคลหลายๆฝ่ายด้วยกัน ที่คอยช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และให้คำแนะนำ ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถระบุได้ทั้งหมด ณ ที่นี้ได้ และขอขอบคุณ ตำรา หนังสือ สิ่งตีพิมพ์และงานวิจัยต่างๆ อันเป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัยเป็นอย่างมาก ในการทำงานวิจัยให้เสร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัยในการสร้างงานวิจัยชิ้นนี้ด้วย

ในท้ายที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัวผู้วิจัย และเพื่อนๆที่ได้ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้เสมอมา อันเป็นหัวใจหลักในการผลักดันในการทำงานของผู้วิจัยที่ไม่มีสิ่งใดมาเทียบแทนได้ และขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยเหลือและเกี่ยวข้องกับงานวิจัยฉบับนี้ทุกท่านด้วยความจริงใจ

กิตยาการ อิศรางกูร ณ อยุธยา

เมษายน 2553

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญแผนผัง	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 ระเบียบวิธีการวิจัย	2
1.5 กรอบแนวคิดทางการวิจัย	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 เนื้อหาวิชาหลักสถิติ	4
2.2 วิธีการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	5
2.3 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	11
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	11

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.3 วิธีดำเนินการวิจัย	11
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	13
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	13
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	14
4.2 ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน	15
4.2.1 การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนจำแนกตามกลุ่มเรียน	15
4.2.2 ผลการวิเคราะห์ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	19
4.2.3 การวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างความพึงพอใจทั้ง 2 กลุ่ม	22
โดยการทดสอบ t-test	
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	
5.1 สรุปผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	23
5.2 สรุปผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน	23
5.3 อภิปรายผล	25
บรรณานุกรม	27
ภาคผนวก	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงคะแนนสอบกลางภาคและปลายภาค	14
ตารางที่ 4.2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนกลุ่มเรียนปกติ	16
ตารางที่ 4.3 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนกลุ่มทดลอง(กิจกรรมกลุ่ม)	18
ตารางที่ 4.4 ผลการวิเคราะห์ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากแบบสอบถาม	20
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างความพึงพอใจทั้ง 2 กลุ่ม	22

สารบัญแผนผัง

หน้า

แผนผังที่ 3.1 แผนผังแสดงวิธีการดำเนินการวิจัย

12

DPU