

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรคือ นักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาการใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

กลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาการใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 30 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายจากจำนวนกลุ่มประชากรตัวอย่าง ใช้เครื่องมือด้วยการสัมภาษณ์ (Filed Survey Interview) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) แบบสอบถามแบ่งเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามด้านข้อมูลพื้นฐาน

ตอนที่ 2 แบบสอบถามด้านการประเมินความพึงพอใจในการใช้ Weblog เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้อย่างวิชาการใช้ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ตามแบบของไลเคิร์ต (Likert 2539 : 34) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมากที่สุด หรือมีความพึงพอใจมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมาก หรือมีความพึงพอใจมาก

คะแนน 3 หมายถึง เห็นด้วยในระดับปานกลาง หรือมีความพึงพอใจปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อย หรือมีความพึงพอใจน้อย

คะแนน 1 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด หรือมีความพึงพอใจน้อยที่สุด

การแปลความหมายค่าคะแนนเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจ ผู้วิจัยกำหนดเกณฑ์ดังนี้ โดยใช้เกณฑ์ของไลเคิร์ต (Likert 2539:34)

4.51-5.00 หมายถึง ผู้เรียนเห็นว่าสภาพการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสมมากที่สุด

3.51-4.50 หมายถึง ผู้เรียนเห็นว่าสภาพการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสมมาก
 2.51-3.50 หมายถึง ผู้เรียนเห็นว่าสภาพการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสมปาน

กลาง

1.51-2.50 หมายถึง ผู้เรียนเห็นว่าสภาพการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสมน้อย

1.00-1.50 หมายถึง ผู้เรียนเห็นว่าสภาพการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสมน้อย

ที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบด้านทดสอบย่อยและรวมสรุป

ตอนที่ 4 แบบสอบถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและ

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

- ชี้แจงรายละเอียดในการตอบแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง
- ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่าง และการทดสอบค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.981
- ผู้วิจัยดำเนินการประมวลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ มีดังนี้

- (1) นำแบบทดสอบและแบบสอบถามมาตรวจและและลงรหัสในแบบทดสอบและแบบสอบถามทุกข้อ
- (2) นำข้อมูลที่ตรวจและลงรหัสแล้วไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science: SPSS)
- (3) สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้คือ
 - สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าร้อยละ (Frequency) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) รวมถึงค่าต่ำสุด (minimum) และค่าสูงสุด (maximum)
 - สถิติเพื่อทดสอบสมมติฐาน เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 และระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 ระหว่างก่อนและการเรียนโดยใช้สถิติ t-test (Independent Samples) ที่ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 ลงมา