

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยในครั้งนี้ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของบัณฑิต หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 ลักษณะการวิจัยเป็นการวิจัยแบบสำรวจ (Survey research) โดยมีแบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ

ผู้ใช้บัณฑิตหรือนายจ้างของบัณฑิตหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 จำนวน 91 คน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เป็นแบบสอบถามสำหรับรวบรวมคะแนนที่ได้การสำรวจคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ บัณฑิตคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 เพื่อนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์และเปรียบเทียบในประเด็นต่างๆ โดยปรับปรุงจากแบบสอบถามแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตต่อการปฏิบัติงานและคุณลักษณะของบัณฑิตที่สำเร็จ การศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชธานี แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ทั้ง 6 ด้าน

- 2.1 ด้านเป็นผู้มีความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 2.2 ด้านการใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.3 ด้านมีความรู้ความเข้าใจและสำนึกในคุณค่าของท้องถิ่น
- 2.4 ด้านการประยุกต์ใช้ความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่นของตนเองได้
- 2.5 ด้านการมีคุณธรรม จริยธรรม ชยัน ซื่อสัตย์ อดทนและมีทักษะในวิชาชีพ

2.6 ด้านการคิดเชิงสร้างสรรค์และแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง
ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการด้านคุณลักษณะของบัณฑิต

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของบัณฑิตโดยใช้วิธีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ได้รับแบบสอบถามที่สมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ จำนวน 91 ฉบับ

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของบัณฑิต หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 เป็นเวลา 1 ในครั้งนี้ คณะผู้วิจัยใช้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ (Completeness) และความสอดคล้อง (Relevancy) ของคำตอบในแบบสอบถามทั้งหมด

2. ให้นำหนักคะแนนแบบสอบถามดังนี้

มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

3. นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์โดยการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS โดยเริ่มจากผู้เขียนนำผลจากแบบสอบถามมาดำเนินการตรวจสอบข้อมูลด้วยมือ (Manual data editing) จากนั้นจึงทำการตรวจสอบความถูกต้องพร้อมทั้งทำการแก้ไขจนกระทั่งความผิดพลาดหมดไป จึงทำการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้สถิติบรรยาย (Descriptive statistics) เพื่อใช้บรรยายคุณลักษณะและการให้คะแนนของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผู้เขียนวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) หาค่าร้อยละ (Percentage)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิต 5 ด้าน ผู้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3.5 สถิติใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของบัณฑิต ที่มีต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิต หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2557 – 2558 ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และนำผลการวิเคราะห์ที่ได้นำเสนอในรูปแบบตารางและบรรยายตามตารางแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 7 ระดับ มีการแปลความหมายดังนี้ (ยุพธ โกยวรรณ, 2544)

กำหนดการแปลผล

ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
1.00-1.50	มีความพึงพอใจน้อย
1.51-2.00	มีความพึงพอใจค่อนข้างน้อย
2.01-2.50	มีความพึงพอใจปานกลางถึงค่อนข้างน้อย
2.51-3.50	มีความพึงพอใจปานกลาง
3.51-4.00	มีความพึงพอใจปานกลางถึงค่อนข้างมาก
4.01-4.5	มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก
4.51-5.00	มีความพึงพอใจมาก