

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียด และขั้นตอนในการวิจัย มีดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยนี้แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ บัณฑิตที่จบการศึกษาจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตรุ่นที่ 10-12 และกลุ่มที่ 2 คือ ผู้ร่วมงาน ของบัณฑิตดังกล่าว

2. ตัวแปรที่ศึกษา ตัวแปรที่ศึกษาในการวิจัยนี้ คือ

2.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ข้อมูลทั่วไปของบัณฑิต และ ข้อมูลทั่วไปของผู้ร่วมงาน

2.2 ตัวแปรตาม ได้แก่

2.2.1 ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพของบัณฑิต

2.2.2 ความคิดเห็นของบัณฑิตต่อหลักสูตร

2.2.3 คุณสมบัติและความรู้ความสามารถของบัณฑิตจากการประเมินของบัณฑิต และผู้ร่วมงาน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นรวม 2 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 แบบสอบถามบัณฑิต

ฉบับที่ 2 แบบสอบถามผู้ร่วมงานของบัณฑิต

รายละเอียดในแบบสอบถามดังกล่าว มีดังนี้

แบบสอบถามบัณฑิต เนื้อหาแบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย

1.1 ข้อมูลส่วนตัวของบัณฑิต ได้แก่ เพศ อายุ ภูมิลำเนา ข้อมูลด้านครอบครัว

1.2 ข้อมูลด้านการศึกษา ได้แก่ ประวัติการศึกษา วุฒิการศึกษา และ ผลการเรียน

1.3 ข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน่วยงานที่สังกัด และ ภาระงานด้านต่าง ๆ เป็นต้น

ตอนที่ 2 การประกอบอาชีพ ประกอบด้วย

2.1 ความคิดเห็นต่อการประกอบอาชีพ

2.2 ความพอใจในวิชาชีพ

2.3 ปัญหาในการทำงาน

ตอนที่ 3 การประเมินหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบสอบถามผู้ร่วมงาน เนื้อหา มี 2 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ วุฒิกการศึกษา หน่วยงานที่สังกัด ตำแหน่งงาน ความคุ้นเคยกับบัณฑิต
- ตอนที่ 2 การประเมินบัณฑิต ประกอบด้วย

2.1 การประเมินคุณสมบัติ และความรู้ความสามารถของบัณฑิต

2.2 ข้อเด่น ข้อด้อยของบัณฑิต เมื่อเปรียบเทียบกับบัณฑิตจากสถาบันอื่น

ขั้นตอนในการสร้างแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามตามขั้นตอน ต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร รายงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการติดตามผลบัณฑิต และ การประเมินหลักสูตร
2. ร่างแบบสอบถามให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัย
3. นำร่างแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา และตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา และความเที่ยงตรงตามโครงสร้าง (Content and Construct Validity)
4. แก้ไข ปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
5. จัดพิมพ์ แล้วนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ดำเนินการดังนี้

1. ขอที่อยู่ สถานที่ทำงานของบัณฑิตจากชมรมศิษย์เก่า คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ส่งแบบสอบถามไปให้บัณฑิต และผู้ร่วมงานของบัณฑิตทางไปรษณีย์ โดยชี้แจงให้กลุ่มตัวอย่างทราบถึงวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยนี้

จากแบบสอบถามที่ส่งไปให้บัณฑิตที่ทราบที่อยู่ปัจจุบัน จำนวน 231 ฉบับ ได้รับตอบกลับจากบัณฑิต รวม 78 ฉบับ (คิดเป็นร้อยละ 33.77) และได้รับตอบกลับจากผู้ร่วมงาน รวม 102 ฉบับ (คิดเป็นร้อยละ 44.16 ของบัณฑิต)

5. การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

สถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ (Frequency Distribution and Percentage)

และเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของข้อมูลตามตัวแปรต่างๆ ได้ใช้การทดสอบค่าที (t-test) โดยใช้โปรแกรม SPSS-PC + ของหน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

\bar{X}	แทน	ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean)
S.D.	แทน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
**	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
***	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001