

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) ทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพตามแบบ MBTI กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดระเบียบวิธีดำเนินการวิจัยดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 2 3 และ 4 ปีการศึกษา 2552 จำนวน 385 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้จำนวนประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย มีจำนวนนักศึกษาพยาบาลรวมทั้งสิ้น 385 คน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ให้ข้อมูล จำแนกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา ได้แก่ เพศ ชั้นปี อายุ เกรดเฉลี่ยสะสม เหตุผลที่เลือกเรียนพยาบาล การเป็นผู้นำในการทำกิจกรรม รางวัลที่นักศึกษาเคยได้รับขณะเรียนพยาบาล ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบกรอกข้อมูล

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบบุคลิกภาพ MBTI (The Myers Briggs Type Indicator) แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบที่สร้างขึ้นโดย Katherine และ Isabel Myers โดยศาสตราจารย์ ดร. ผ่องพรรณ เกิดพิทักษ์ ได้แปลและเรียบเรียงไว้เป็นภาษาไทย ประกอบด้วยคำถามจำนวน 94 ข้อ ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบตามความรู้สึกและการกระทำตามปกติของนักศึกษา และนำมาคิดคะแนนลงในกระดาษคำตอบบุคลิกภาพตามแบบ MBTI ซึ่งมีบุคลิกภาพ 4 มิติ แต่ละมิติมี

2 ด้าน นำคะแนนด้านที่มากที่สุดในแต่ละมิติมารวมกัน จะได้ลักษณะของบุคลิกภาพของนักศึกษาแต่ละบุคคล

การทดสอบคุณภาพของเครื่องมือ ศาสตราจารย์ ดร.ผ่องพรรณ เกิดพิทักษ์ ได้หาค่ามาตรฐานที่ใช้สำหรับบุคคลทั่วไป โดยมีค่าความเชื่อมั่น ดังนี้ (ฝนทิพ ชลชัยไพศาล, 2540)

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) สเกล E-I (Extraversion-Intraversion) | มีค่าความเชื่อมั่น 0.86 |
| 2) สเกล S-N (Sensing-Intuition) | มีค่าความเชื่อมั่น 0.76 |
| 3) สเกล T-F (Thinking-Feeling) | มีค่าความเชื่อมั่น 0.71 |
| 4) สเกล J-P (Judging-Perceiving) | มีค่าความเชื่อมั่น 0.80 |

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยขออนุญาตคณะบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 - 4
2. ผู้วิจัยนำแบบทดสอบบุคลิกภาพ MBTI ที่ได้สร้างขึ้น โดย Katherine และ Isabel Myers แปลและเรียบเรียงเป็นภาษาไทยโดยศาสตราจารย์ ดร. ผ่องพรรณ เกิดพิทักษ์ ไปดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
3. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างและตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
4. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูล

3.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาจัดระเบียบ ลงรหัสและทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ เพื่อประมวลผลข้อมูลและทำการวิเคราะห์ทางสถิติ

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิจัยดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม โดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ
2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพตามแบบ MBTI กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม โดยใช้สถิติไคสแควร์