

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การศึกษาค้นคว้าในงานวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งมีวิธีการดำเนินการศึกษาค้นคว้า ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ จำนวน 433 รูป/คน จำแนกเป็นคณาจารย์จำนวน 23 รูป/คน นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ตั้งแต่ปี 1 – ปี 4 จำนวน 365 รูป/คน และนิสิตที่ออกกลางคันตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 – 2551 จำนวน 45 รูป/คน ของวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จำนวน 162 รูป/คน จำแนกเป็น คณาจารย์จำนวน 12 รูป/คน นิสิตที่ออกกลางคันตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 - 2551 จำนวน 30 รูป/คน และนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ตั้งแต่ปี 1 – ปี 4 จำนวน 120 รูป กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive selection sampling) คัดเลือกนิสิตชั้นปี 1-ปี 4 ปีละ 30 รูป

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) แบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) และแบบสอบถามปลายเปิด โดยผู้ศึกษาค้นคว้าได้กำหนดและสร้างแบบสอบถามเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามสาเหตุการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับ จำนวน 45 ข้อ ใช้วัดระดับของสาเหตุการออกกลางคัน

ระดับสาเหตุ

ระดับ 5	หมายถึง	มีสาเหตุการออกกลางคันมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	มีสาเหตุการออกกลางคันมาก
ระดับ 3	หมายถึง	มีสาเหตุการออกกลางคันปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	มีสาเหตุการออกกลางคณน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	มีสาเหตุการออกกลางคณน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิด ใช้สอบถามแนวทางแก้ไขปัญหาการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 3 ข้อ

การสร้างเครื่องมือ

วิธีการสร้างเครื่องมือการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ดำเนินการพัฒนาและสร้างเครื่องมือและหาคุณภาพของเครื่องมือตามขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาหลักการ เอกสาร ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในขอบข่ายของสาเหตุการออกกลางคันและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก
2. จัดทำร่างแบบสอบถามตามหลักเกณฑ์และวิธีสร้างแบบสอบถามภายใน ขอบเขตที่เกี่ยวกับสาเหตุการออกกลางคัน และแนวทางแก้ไขปัญหาการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก โดยครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ
 - 2.1 ด้านเกี่ยวกับนิสิต เกี่ยวกับเรื่องครอบครัว เศรษฐกิจการเงิน สุขภาพ สภาพแวดล้อม และปัญหาส่วนตัว อื่นๆ
 - 2.2 ด้านเกี่ยวกับสถานศึกษา เกี่ยวกับเรื่อง นโยบายและระบบภายในสถานศึกษา หลักสูตรสถานศึกษา และสภาพแวดล้อมภายในสถานศึกษา
 - 2.3 ด้านเกี่ยวกับอาจารย์ เกี่ยวกับเรื่อง อาจารย์ที่สอนประจำวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา
3. ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแก้ไขเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

3.1 พระสุธรรมมุนี รักษาการผู้อำนวยการวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก

3.2 พระศรีรัตนมุนี รักษาการรองผู้อำนวยการวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก

3.3 พระครูสิริรัตนาวุวัตร หัวหน้าภาควิชาศาสนาและปรัชญา วิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก

3.4 รศ.ดร.ภานุวัฒน์ ภัคดีวงศ์ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร

3.5 รศ.นิธิเดชน์ เชิดพุทธ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร

4. ปรับปรุงแบบสอบถามฉบับร่างตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ และหาค่าความสอดคล้องข้อคำถามเชิงเนื้อหาเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ (IOC) ของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับแบบสอบถาม คัดเลือกข้อคำถามในแบบสอบถามแต่ละฉบับที่มีค่า $IOC \geq .50$ ซึ่งแสดงว่าเป็นข้อคำถามที่สอดคล้องเชิงเนื้อหาเกี่ยวกับวัตถุประสงค์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับดังนี้

1. ยื่นเรื่องเสนอเพื่อขอหนังสือแนะนำตัวจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวรถึงผู้อำนวยการวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก เพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษาค้นคว้า
2. นำหนังสือขอความอนุเคราะห์และแบบสอบถามเสนอผู้อำนวยการวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก
3. จัดส่งแบบสอบถามให้นิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามและผู้ศึกษาได้ติดตามเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง
4. ผู้ศึกษาได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนจากกลุ่มตัวอย่าง
5. ผู้ศึกษาค้นคว้าได้นำข้อมูลที่ได้นำวิเคราะห์และหาค่าทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list)

จำนวน 5 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 สอบถามสาเหตุการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วน ประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับ จำนวน 45 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยให้คะแนนตามเกณฑ์แล้วหาค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และใช้เกณฑ์พิจารณาระดับคะแนนเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2546, หน้า 162)

คะแนนเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง มีสาเหตุการออกกลางคันมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง มีสาเหตุการออกกลางคันมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง มีสาเหตุการออกกลางคันปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง มีสาเหตุการออกกลางคั้นน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง มีสาเหตุการออกกลางคั้นน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามปลายเปิด โดยการสอบถามแนวทางแก้ไขปัญหาการออกกลางคันของนิสิตวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 3 ข้อ ทำการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ในเชิงคุณภาพ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าร้อยละ
2. ค่าเฉลี่ย
3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D)