

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความพร้อมของสถานศึกษาเครือข่าย ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูของนักศึกษา หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีรายละเอียดการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผลข้อมูล

ประชากรในการวิจัย

ประชากรในการวิจัย คือ ผู้บริหารและครูพี่เลี้ยงในสถานศึกษาเครือข่ายที่ทำการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในช่วง 3 ปี ย้อนหลังที่ทำการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูให้แก่ศึกษาศาสาวิชาครุศาสตร์เกษตร คณะครุศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีรายชื่อสถานฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูดังนี้

ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า*
2. โรงเรียนพรตพิทยพยัต*
3. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชลาดกระบัง*
4. โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก*
5. โรงเรียนสตรีศรีบุญตรบ่าเพ็ญ*
6. โรงเรียนวัดสังฆราชา*
7. โรงเรียนสังฆประชานุสรณ์**

ระดับอาชีวศึกษา

1. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี*
2. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี*
3. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี**

* เป็นสถานศึกษาเครือข่ายที่ได้ลงนามข้อตกลงทางวิชาการแล้ว

** เป็นสถานศึกษาที่กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการลงนามข้อตกลงทางวิชาการ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้ คือ แบบสอบถามสำหรับผู้บริหารและครูพี่เลี้ยงในสถานศึกษาเครือข่าย ที่ทำการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูให้นักศึกษาสาขาวิชาครุศาสตร์เกษตรคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การสร้างเครื่องมือ

- 1.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 ร่างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย
- 1.3 นำแบบสอบถามฉบับร่างให้ที่ปรึกษางานวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องความเหมาะสมของเนื้อหาให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 1.4 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้ถูกต้องสมบูรณ์
- 1.5 นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปเก็บข้อมูล

ลักษณะของแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจคำตอบ (check list) และเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ ประกอบด้วย เพศ อายุ ตำแหน่งการบริหาร ประสบการณ์ในตำแหน่งบริหาร ประสบการณ์ในการดูแลนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
2. ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ของสถานศึกษา มีลักษณะเป็นแบบตรวจคำตอบ (check list) และเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ ประกอบด้วย ด้านสถานที่และสภาพแวดล้อม ด้านครูพี่เลี้ยง ด้านจำนวนการรับและดูแลนักศึกษา ด้านจำนวนวิชาและความรับผิดชอบในการดูแลประจำชั้นที่นำศึกษาจะฝึกสอน ด้านการจัดการเรียนการสอนของสถานศึกษา

ลักษณะของแบบสอบถามสำหรับครูพี่เลี้ยงมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจคำตอบ (check list) และเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ ประกอบด้วย เพศ อายุ วุฒิการศึกษา อายุราชการ ประสบการณ์ในการสอนวิชาด้านการเกษตร ประสบการณ์ในการเป็นครูพี่เลี้ยงของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ประสบการณ์ในการฝึกอบรมการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง
2. ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ของสถานศึกษา มีลักษณะเป็นแบบตรวจคำตอบ (check list) และเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ให้ ประกอบด้วย ด้านสถานที่และสภาพแวดล้อม ด้านครูพี่เลี้ยง ด้านจำนวนการรับและดูแลนักศึกษา ด้านจำนวนวิชาและความรับผิดชอบในการดูแลประจำชั้นที่นำศึกษาจะฝึกสอน ด้านการจัดการเรียนการสอนของสถานศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ส่งแบบสอบถามและหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการเก็บข้อมูลไปยังสถานศึกษาที่เป็นประชากรในการวิจัยด้วยตนเอง
2. นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลโดยรายละเอียดแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาจากสถานศึกษาต่าง ๆ มีดังนี้

สถานศึกษา	จำนวนแบบสอบถามจากผู้บริหารและครูพี่เลี้ยงที่ได้รับกลับคืนมา	
	ความถี่	ร้อยละ
ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน		
1. โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า	3	5.67
2. โรงเรียนพรตพิทยพยัต	6	11.32
3. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชลาดกระบัง	5	9.43
4. โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก	5	9.43
5. โรงเรียนวัดสังฆราชา	6	11.32
6. โรงเรียนสังฆปริณายก	3	5.67
ระดับอาชีวศึกษา		
1. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี	9	16.98
2. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี	8	15.09
3. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี	8	15.09
รวม	53	100.00

หมายเหตุ :

1. จำนวนครูพี่เลี้ยงในแต่ละสถานศึกษามีจำนวนแตกต่างกันขึ้นอยู่กับจำนวนนักศึกษาที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
2. จำนวนผู้บริหารที่ตอบแบบสอบถามคือ 29 คน จำนวนอาจารย์พี่เลี้ยงที่ตอบแบบสอบถามคือ 24 คน รวมทั้งสิ้น 53 คน

การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผลข้อมูล

นำแบบสอบถามไปประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์และหาค่าสถิติ ได้แก่ ค่าความถี่ (frequency) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)