

บทที่ ๓

วิธีคำนีนการวิจัย

การวิจัยเรื่อง "การใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา ระดับอนุปรินิญา พุทธศักราช ๒๕๒๘ ในวิทยาลัยครู" เป็นการวิจัยที่มุ่งศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้สอนแบบสอบถาม สภาพการใช้หลักสูตรและมัธยาในการใช้หลักสูตร โดยมีการคำนีนการวิจัย ดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาสภาพการใช้หลักสูตรการสื่อสาร และการโฆษณา ระดับอนุปรินิญา พุทธศักราช ๒๕๒๘ ในวิทยาลัยครู
- เพื่อศึกษามัธยาการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา ระดับอนุปรินิญา พุทธศักราช ๒๕๒๘ ในวิทยาลัยครู

วิธีคำนีนการวิจัย

๑. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาวิชาเอก การสื่อสารและการโฆษณา ระดับอนุปรินิญา ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๒๙ ในวิทยาลัยครู ที่เปิดสอนวิชาเอกการสื่อสารและการโฆษณา ระดับอนุปรินิญา รวม ๕ แห่ง คือ วิทยาลัยครูเท斛ศรี วิทยาลัยครูสวนสุนันทา วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา วิทยาลัยครุสังขลา และวิทยาลัยครุภูเก็ต โดยใช้ประชากร ดังนี้

1.1 ผู้บริหาร	จำนวน ๑๕ คน
1.2 อาจารย์	จำนวน ๔๐ คน
1.3 นักศึกษา	จำนวน ๑๓๒ คน
รวมประชากร	จำนวน ๑๘๗ คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี ๒ ชนิด คือ แบบสำรวจ และแบบสอบถาม

1. แบบสำรวจ

ผู้จัดทำสำรวจขออนุญาตเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรการสอนสารและภาษาไทยของแต่ละวิทยาลัย โดยให้หน้าภาควิชาการสอนสารและการประชุมพัฒนาเป็นผู้ตอบ ข้อมูลดังกล่าว ได้แก่ ระดับการศึกษาที่เปิดสอน การเป็นสถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. จำนวนนักศึกษาที่เรียน จำนวนอาจารย์สอนวิชา เอกการสอนสารและการโฆษณา วุฒิทางการศึกษาของอาจารย์ จำนวนนักศึกษาวิชาเอกการสอนสารและการโฆษณา วิทยากรหรือผู้ดำเนินการที่วิทยาลัยเชิญมาบรรยายให้นักศึกษาฟัง จำนวนห้องที่ใช้ฝึกปฏิบัติงาน แหล่งวิชาการและสถานประกอบการที่ได้นำนักศึกษาไปศึกษาคุณงาน และแหล่งวิชาการและสถานประกอบสำหรับนักศึกษาไปฝึกปฏิบัติงาน

2. แบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 3 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 แบบสอบถามสำหรับผู้บริหาร

ฉบับที่ 2 แบบสอบถามสำหรับอาจารย์

ฉบับที่ 3 แบบสอบถามสำหรับนักศึกษา วิชาเอกการสอนสารและการโฆษณา ระดับอนุปริญญา ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2529

แบบสอบถามทั้ง 3 ฉบับ แบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ (check list) และแบบปลายเปิด (open-ended) โดยถามในเรื่องท่อใบปืน

ฉบับที่ 1 ตามผู้บริหารเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษาสูงสุด วุฒิอื่น ๆ นอกจากการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และสถานภาพในการทำงาน

ฉบับที่ 2 ตามอาจารย์เกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษาสูงสุด วุฒิอื่น ๆ นอกจากการศึกษา ประสบการณ์ในการสอนนักศึกษาวิชาเอกการสอนสารและการโฆษณา วิชาที่ทำ การสอนในหลักสูตรนี้ และการได้รับการอบรมวิชาชีพ

ฉบับที่ 3 ตามนักศึกษาเกี่ยวกับ เพศ อายุ ความรู้ความสามารถสื่อสารและการโฆษณา ก่อนมาเรียนที่วิทยาลัยครุ การเลือกเรียน และความชอบหรือไม่ชอบเรียนวิชาเอกการสอนสาร และภาษาไทย

ตอนที่ 2 เป็นคำตามเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา ค้าน การแปลงหลักสูตรไปสู่การสอน การจัดปัจจัยและสภาพทาง ๆ เพื่อการใช้หลักสูตร และการจัด การเรียนการสอน มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ และแบบปลายเปิด

ฉบับที่ 1 ตามผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดทำแผนการสอน การจัดทำเอกสารสาร ประกอบการสอน การจัดทำคู่มืออาจารย์ การเตรียมบุคลากร สื่อการเรียนการสอน สถานที่ที่ ใช้สอนและฝึกปฏิบัติงาน การจัดสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การใช้ แหล่งวิชาการและสถานประกอบการ

ฉบับที่ 2 ตามอาจารย์เกี่ยวกับการจัดทำแผนการสอน การจัดทำเอกสารสาร ประกอบการสอน การจัดทำคู่มืออาจารย์ การเตรียมบุคลากร การใช้อุปกรณ์การสอน สื่อการ เรียนการสอน การใช้ห้องปฏิบัติงานและ劳作室 ลิงค์อำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุน การเรียนการสอน การใช้แหล่งวิชาการและสถานประกอบการ กิจกรรมการเรียนการสอน เทคนิคและวิธีสอน กิจกรรมเสริมการเรียนการสอน การวัดผลและประเมินผลการเรียน

ฉบับที่ 3 ตามนักศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการเรียน สื่อการ เรียนการสอน สถานที่ที่ใช้เรียนและฝึกปฏิบัติงาน สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนในการ เรียนการสอน การใช้แหล่งวิชาการและสถานประกอบการ กิจกรรมการเรียนการสอน เทคนิค และวิธีสอน กิจกรรมเสริมการเรียนการสอน การวัดผลและประเมินผล

ตอนที่ 3 เป็นคำตามเกี่ยวกับความคิดเห็นในการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบ (check list) และแบบปลายเปิด (open-ended) โดยถ้าในเรื่องที่ไปนี้

ฉบับที่ 1 ตามผู้บริหารเกี่ยวกับ สถานที่ที่ใช้สอนและห้องฝึกปฏิบัติงาน วัสดุ อุปกรณ์การสอน เครื่องมือสำนักงานของนักศึกษา แหล่งวิชาการและสถานประกอบการสำหรับ นักศึกษาไปศึกษาดูงาน แหล่งวิชาการและสถานประกอบการสำหรับนักศึกษาไปฝึกปฏิบัติงาน หนังสือที่เกี่ยวกับหลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา ยานพาหนะ และงบประมาณ

ฉบับที่ 2 ตามอาจารย์เกี่ยวกับความเห็นชอบของสถานที่ที่ใช้สอนและฝึกปฏิบัติ งาน ลักษณะและสภาพของห้องฝึกปฏิบัติงาน การใช้ห้องปฏิบัติงาน การคุ้มครองและรักษาและปรับปรุงห้อง

ฝึกปฏิบัติงาน ความเพียงพอของวัสดุ อุปกรณ์การสอน และเครื่องมือฝึกงานสำหรับนักศึกษา สภาพอุปกรณ์ และเครื่องมือทั่วไป ฯ ที่ใช้ประกอบการสอนและฝึกปฏิบัติงาน การได้รับความสนับสนุนเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอน ความเพียงพอของแหล่งวิชาการและสถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาไปคุ้มงาน

ฉบับที่ 3 ตามนักศึกษา เกี่ยวกับความเพียงพอของสถานที่เรียนและห้องฝึกปฏิบัติงาน โอกาสการใช้ห้องฝึกปฏิบัติงาน สภาพของห้องฝึกปฏิบัติงาน ความเพียงพอของ เครื่องมือที่ใช้ฝึกปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องมือ บริการเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือฝึกปฏิบัติงาน โอกาสที่ไปศึกษาคุ้มงานในแหล่งวิชาการและสถานประกอบการ

ตอนที่ 4 เป็นค่าตามเกี่ยวกับัญหาการใช้หลักสูตร มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ และแบบปลายเปิด

ฉบับที่ 1 ตามปัญหาของผู้บริหาร เกี่ยวกับการให้อาจารย์จัดทำแผนการสอน เอกสารประกอบการสอน การทำคุณภาพอาจารย์ การเตรียมบทเรียน ลักษณะการ สื่อการเรียนการสอน การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก เนื่องจากสถานที่ที่ใช้สอน และห้องฝึกปฏิบัติงาน การจัดสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน กิจกรรมการเรียนการสอน เทคนิคและวิธีสอน การวัดผลและประเมินผลการเรียนการสอน

ฉบับที่ 2 ตามปัญหาของอาจารย์ เกี่ยวกับการจัดทำแผนการสอน การทำเอกสารประกอบการสอน การทำคุณภาพอาจารย์ การเตรียมตัวในการใช้หลักสูตร การใช้สื่อการเรียนการสอน การใช้สถานที่สอนและฝึกปฏิบัติงาน การได้รับสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุน การเรียนการสอน การใช้แหล่งวิชาการและสถานประกอบการ กิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมเสริมการเรียนการสอน เทคนิคและวิธีสอน การวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน

ฉบับที่ 3 ตามปัญหาของนักศึกษา เกี่ยวกับการเตรียมตัวในการเรียนหลักสูตร การลือสารและการโฆษณา สื่อการเรียนการสอน สถานที่ที่ใช้เรียนและห้องฝึกปฏิบัติงาน การได้รับสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การใช้แหล่งวิชาการและสถานประกอบการ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอน เทคนิคและวิธีสอน การวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถาม ให้คำแนะนำการทามคำชี้ขาด ดังนี้

1. ศึกษา หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับหลักสูตร จากเอกสาร ทำรวม บทความ วารสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวของ รวมทั้งสัมภาษณ์ผู้บริหารและอาจารย์ เพื่อ เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างข้อระหว่าง (items) เป็นแบบเดือกดตอบ (check list) และ แบบปลายเปิด (open-ended) เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม การใช้หลักสูตร การสื่อสารและการโฆษณา ความคิดเห็นในการใช้หลักสูตร การสื่อสารและการโฆษณา และมีหัว การใช้หลักสูตร การสื่อสารและการโฆษณา สำหรับหัวหน้าภาควิชาการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ นั้น ไกด์ร่างแบบสำรวจ เกี่ยวกับการใช้หลักสูตร การสื่อสารและการโฆษณา

3. นำแบบสำรวจและแบบสอบถามที่สร้างขึ้นแล้ว ไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบเพื่อให้ออกเสียงแนะ และนำมาปรับปรุงแก้ไข

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปให้ทรงคุณวุฒิตรวจ และพิจารณาความ ครอบคลุมของเนื้อหา และภาษาที่ใช้ ถ้ามีรายงานผู้ทรงคุณวุฒิในภาคผนวก

5. แบบสอบถามที่ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแก้ไขนี้ ญี่วิจัยโภนทำไปประมวลและปรับปรุง โดย บานความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยในครั้งนี้ ไกด์รับความอนุเคราะห์จากการ ฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ โดยมีเน้นสื่อราชการขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ถึงอธิการทั้ง 5 แห่ง ที่เป็นประธานในการวิจัย โดยใช้บริการของการไปรษณีย์ในการส่ง และ รับคืน รวมทั้งญี่วิจัยไปส่งและรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง

จากแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 187 ฉบับ ไกด์รับกลับคืน จำนวน 176 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 94.12 ของแบบสอบถามทั้งหมด แยกเป็นแบบสอบถามของผู้บริหาร 14 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 93.33 แบบสอบถามของอาจารย์ 34 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 85.00 และ เป็นแบบสอบถาม ของนักศึกษา 128 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 96.97 ถ้าหากว่าในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน

ประเภท	จำนวนที่ส่ง	จำนวนที่ได้รับคืน	ร้อยละ
ผู้วิหาร	15	14	93.33
อาจารย์	40	34	85.00
นักศึกษา	132	128	96.97
	187	176	94.12

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้จัดทำแบบสำรวจและแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ทั้งหมด นำไปวิเคราะห์ ดังนี้

1. แบบสำรวจของหัวหน้าภาควิชาการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ ที่แสดงข้อมูลทั่วไปของการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา วิเคราะห์โดยการเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย

2. แบบสอบถามของผู้วิหาร อาจารย์ และนักศึกษา วิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ (percentage) เป็นรายชื่อ โดยหากติดต่อเป็นตอน ๆ เมื่อนักฟัง 3 ฉบับ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการใช้ค่าร้อยละ (percentage) และเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา วิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ (percentage) เป็นรายชื่อ และเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์การสอน วิธีสอน กิจกรรมและวิธีวัดผลนั้น ใช้วิธีการใหม่หนัก โดยจัดอันดับความสำคัญ 3 ลำดับ และมีเกณฑ์ในการพิจารณาค่าน้ำหนัก คะแนนดังนี้ ลำดับที่ 1 ค่าระดับน้ำหนักเป็น 3 ลำดับที่ 2 ค่าระดับน้ำหนักเป็น 2 และลำดับที่ 3 ค่าระดับน้ำหนักเป็น 1 นำค่าระดับน้ำหนักในแต่ละลำดับ คูณกับจำนวนความถี่ในแต่ละลำดับเพียง 3 ลำดับ จะเป็นค่าน้ำหนักคะแนนรวมของอุปกรณ์การสอน วิธีการสอน กิจกรรมและวิธีการวัดผล แต่ละแบบ

ตอนที่ 3 ข้อมูลที่เกี่ยวกับความคิดเห็นในการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา วิเคราะห์โดยการหาการอยละ (percentage) เป็นรายขอเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ที่ในการใช้หลักสูตรการสื่อสารและการโฆษณา วิเคราะห์โดยการหาความถี่ เสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย

คุณย์วิทยากรพยากรณ์ ดุษฎงค์มหาวิทยาลัย