

## วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

### การดำเนินการวิจัย

เพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ในการวิจัยเรื่อง "การใช้โทรทัศน์วงจร เปิดเพื่อการสอน โดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง " ผู้วิจัยได้ดำเนินการเป็นลำดับ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษารายการโทรทัศน์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง จากหน่วยวิทยุและโทรทัศน์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาต่าง ๆ ทางสถานีโทรทัศน์ไทยทีวี ช่อง 9 อสมท. (บางลำภู)
3. ติดตามชมรายการโทรทัศน์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยจับบันทึกส่วนที่ดีและไม่ดีของรายการที่ออกอากาศระหว่างเวลา 15.25 – 16.45 น.

### การสร้างแบบสอบถาม ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. อาศัยแนวความคิดจากการชมรายการโทรทัศน์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง การอ่านและการค้นคว้าจากวิทยานิพนธ์ หนังสือ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องโทรทัศน์ เพื่อที่จะได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้อง และครอบคลุมตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ได้ตั้งไว้
2. สร้างแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบ จำนวน 2 ชุด ชุดที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เรียนทางโทรทัศน์ ชุดที่ 2 สำหรับอาจารย์ผู้สอนทางโทรทัศน์การศึกษา
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นนั้นไปให้อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย และกรรมการที่เกี่ยวข้องตรวจ และแก้ไขข้อบกพร่อง
4. นำแบบสอบถามที่แก้ไขข้อบกพร่องแล้วไปทดสอบ ( Try Out ) กับนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 50 คน และนำแบบสอบถามสำหรับ

อาจารย์มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 10 ท่าน นิสิตระดับปริญญาโท ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 5 คน

5. หลังจากทำการทดสอบแล้ว นำแบบสอบถามมาวิเคราะห์ ปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์
6. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปแจกกับกลุ่มประชากรที่ได้เลือกไว้

### การเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร

ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มตัวอย่างประชากรด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ( Simple Random Sampling ) โดยแจกแบบสอบถามแก่นักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะละ 120 ชุด รวม 7 คณะ จำนวน 840 ชุด และอาจารย์ผู้สอนทางโสตทัศนศึกษา จำนวน 46 ท่าน หลังจากเก็บแบบสอบถามกลับคืน จึงได้คัดเลือกแบบสอบถามที่สมบูรณ์ แล้วแยกนักศึกษาและอาจารย์ออกติดตามคณะวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

#### ก. นักศึกษาแยกตามคณะวิชา

คณะวิชา	จำนวน	ร้อยละ
นิติศาสตร์	50	14.14
บริหารธุรกิจ	50	14.14
มนุษยศาสตร์	50	14.14
ศึกษาศาสตร์	50	14.14
วิทยาศาสตร์	50	14.14
รัฐศาสตร์	50	14.14
เศรษฐศาสตร์	50	14.14
รวม	350	41.66



ข. อาจารย์ผู้สอนในคณะต่างๆ และอาจารย์พิเศษ

คณะวิชา	จำนวน	ร้อยละ
นิติศาสตร์	4	10
บริหารธุรกิจ	4	10
มนุษยศาสตร์	4	10
ศึกษาศาสตร์	5	12.50
วิทยาศาสตร์	15	37.50
รัฐศาสตร์	4	10
เศรษฐศาสตร์	3	7.50
สำนักวิจัยและพัฒนาและประเมินผล (สวป.)	1	2.50
รวม	40	86.95

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยังนักศึกษาและอาจารย์ โดยทำหนังสือติดต่อกับเป็นทางการถึงหัวหน้าฝ่ายวิทยุและโทรทัศน์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งรับผิดชอบงานในด้านโทรทัศน์วงจรเปิด นำหนังสือแนะนำตัวแนบติดกับแบบสอบถาม และแจ้งความจำนงค์ให้อาจารย์และนักศึกษาทราบ สำหรับนักศึกษา ผู้วิจัยกำหนดรับแบบสอบถาม หลังจากแจกไปแล้ว 45 นาที แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ กำหนดรับกลับคืนหลังจากแจกไปแล้ว 3 วัน

แบบสอบถามสำหรับนักศึกษา ได้รับกลับคืนรวมทั้งสิ้น จำนวน 800 ชุด จากจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป จำนวน 840 ชุด คิดเป็นร้อยละ 95.23 แบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่สุด จำนวน 700 ชุด คิดเป็นร้อยละ 83.33 แล้วนำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่สุดนี้ ไปเลือกด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) แบบสอบถามออกเป็นคณะละ 100 ชุด คัดให้เหลือเพียงคณะละ 50 ชุด รวมแบบสอบถามที่ต้องการในการวิจัย จำนวน 350 ชุด

แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ ได้รับกลับคืนรวมทั้งสิ้น จำนวน 40 ชุด จากจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป จำนวน 46 ชุด คิดเป็นร้อยละ 86.95

## การวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่สุด จำนวน 350 ชุด ของนักศึกษาและจากอาจารย์ 40 ชุด มาแจกแจงความถี่ แบบสอบถามบางข้อนำมาหาค่าเฉลี่ยน้ำหนัก ซึ่งได้กำหนดน้ำหนักของการประเมินค่าเป็น 5 ระดับ คือ

มากที่สุด	หรือ	ยากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	5
มาก	หรือ	ยาก	มีค่าเท่ากับ	4
ปานกลาง	หรือ	เข้าใจ	มีค่าเท่ากับ	3
น้อย	หรือ	ง่าย	มีค่าเท่ากับ	2
น้อยที่สุด	หรือ	ง่ายที่สุด	มีค่าเท่ากับ	1

นำความถี่จากแบบสอบถามไปหาค่า ร้อยละ และหาค่าเฉลี่ยของการประเมินค่า โดย

ใช้สูตร <sup>1</sup>

$$\bar{X} = \frac{\sum f X}{N}$$

เมื่อ  $\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ย 003353

$\sum f X$  = ผลรวมของน้ำหนัก

$N$  = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ข้อมูลที่ได้อาจจากการวิเคราะห์ ผู้วิจัยนำเสนอในรูปแบบของบทความ และตารางประเมินค่า

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย