

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาการรับข่าวสารจากนิตยสารคอมพิวเตอร์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ซึ่งผู้วิจัยดำเนินการวิจัยเป็นลำดับดังนี้

1. การศึกษาค้นคว้าข้อมูล
2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
3. การสร้างแบบสอบถาม
4. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การศึกษาค้นคว้าข้อมูล

การศึกษาเบื้องต้นค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา สิ่งพิมพ์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนสอบถามข้อมูลจากบุคคลผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับงานด้านคอมพิวเตอร์ ทั้งผู้ผลิตนิตยสารคอมพิวเตอร์ ผู้สอนวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ และผู้เกี่ยวข้องต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษา การรับข่าวสารจากนิตยสารคอมพิวเตอร์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือในการวิจัย คือ แบบสอบถาม

2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากการศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ การสัมภาษณ์ผู้รู้ บรรณาธิการนิตยสารคอมพิวเตอร์ เอกสาร ตำรา และ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยจำแนกคำถามตามการรับข่าวสารและประเภทของข่าวสาร แบ่งออกเป็น 3 ประเด็น คือ พฤติกรรมก่อนรับข่าวสาร พฤติกรรมระหว่างรับข่าวสารและพฤติกรรมหลังรับข่าวสาร แบบสอบถามดังกล่าวแบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบตรวจคำตอบ (check-list) เพื่อถามสถานะภาพของผู้ตอบและความสนใจในคอมพิวเตอร์

ตอนที่ 2 แบบสำรวจการรับข่าวสารจากนิตยสารคอมพิวเตอร์ เพื่อศึกษาการรับข่าวสารจากนิตยสารคอมพิวเตอร์ แบบสอบถามตอนที่ 2 นี้เป็นแบบตรวจคำตอบ (check list) และเติมข้อความ

ตอนที่ 3 แบบสัมภาษณ์ ถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนิตยสารคอมพิวเตอร์

3. การสร้างแบบสอบถาม

1. ศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ จากการสัมภาษณ์ผู้รู้ ผู้เชี่ยวชาญ เอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. นำความรู้ที่ได้มาออกแบบ สร้างเป็นแบบสอบถามให้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
3. นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้วไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจแก้ไข
4. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข
5. นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว ไปทดลองใช้กับตัวแทนกลุ่มประชากรที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 20 คน คือ นิสิตปริญญาโท สาขาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้ง เพื่อใช้เป็นแบบสอบถามในการวิจัยต่อไป

4. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

เป็นนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา สถาบันอุดมศึกษา (มหาวิทยาลัยจำกัดรับ) ที่เข้ารับการศึกษานี้ 2537 อันได้แก่

ตารางแสดงจำนวนประชากรที่เข้าศึกษาในปี 2537 จำแนกตามสถาบันการศึกษา

สถาบันการศึกษา	จำนวน(คน)
1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	23
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20
3. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	39
4. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	29
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	15
6. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	34
7. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	41
8. มหาวิทยาลัยบูรพา	25
รวม	224

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยขอความร่วมมือจากนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา สถาบันอุดมศึกษา (มหาวิทยาลัยจำกัดรับ) ที่เข้ารับ

การศึกษาในปี 2537 ทั้ง 8 สถาบัน โดยยื่นซองแบบสอบถามทั้งหมดกับหัวหน้าภาควิชาการศึกษาทั้ง 8 สถาบันแล้วจึงขออนัดวันเวลาในการรับแบบสอบถามคืนต่อไป ก่อนเวลานัดหมายเพื่อรับแบบสอบถามคืน 2 วัน ผู้วิจัยทำการติดต่อกับสถาบันการศึกษ่อีกครั้ง เพื่อสอบถามว่าสามารถขอรับแบบสอบถามได้ตามกำหนดหรือไม่ ในกรณีที่ยังไม่พร้อมในการคืนแบบสอบถาม ผู้วิจัยขออนัดวันและเวลาใหม่ หลังจากนั้นจึงไปขอรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเองตามวันและเวลาดังกล่าว

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสอบถามตอนที่ 1 และ 2 ใช้คำร้อยละเพื่ออธิบายลักษณะทั่วไปของประชากร ส่วนการเปรียบเทียบการรับข่าวสารจากนิตยสารคอมพิวเตอร์ กับภูมิหลังของประชากรใช้คำร้อยละในการเปรียบเทียบเช่นกัน