

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิเคราะห์การใช้โสตทัศนอุปกรณ์ประกอบการสอนกิจกรรมพลศึกษาระดับอุดมศึกษา มีวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

๑. การศึกษาคนควา เพื่อสร้างแบบสอบถาม

๑.๑ ศึกษาคนควาทั้งทางคานโสตทัศนศึกษา และคานพลศึกษา เกี่ยวกับหลักการใช้, การบริการ, การจัดโปรแกรม, การผลิต, การเลือก, การประเมินคา, และการติดตามผล ตลอดจนการบริหาร จากตำรา เอกสารทั้งในประเทศ และของต่างประเทศ

๑.๒ ศึกษาจากข้อคิดเห็นของผูเชี่ยวชาญทางคานโสตทัศนศึกษา และคานพลศึกษาเกี่ยวกับคานต่าง ๆ ดังกลาว

๑.๓ ศึกษาคนควาจากงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัน

๑.๔ ศึกษาหลักสูตรของสถาบันต่าง ๆ ที่ทำการวิเคราะห์

๒. การสร้างแบบสอบถาม

แบบสอบถามถูกสร้างขึ้นในรูปของ check list เพื่อที่ผู้ทำจะได้อา่อย่างสะดวกสบาย แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมานี้จะคลุมถึงสิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการทราบ เพื่อให้ได้อัตุมวัตถุประสงค์ที่ได้ออไว้ แบบสอบถามนี้ จะมีด้วยกัน ๔๒ ข้อ ซึ่งแต่ละข้อ จะประกอบด้วยขอยอย ๆ เพื่อให้ได้ สิ่งที่ต้องการอย่างแท้จริง อย่างไรก็ตาม การสร้างแบบสอบถามนี้ได้รับขอแนะนำ และความร่วมมือจาก

๒.๑ อาจารย์แผนกวิจัยการศึกษา ซึ่งได้อให้คำแนะนำเกี่ยวกับแบบฟอร์ม และ จำนวนคำถาม

๒.๒ อาจารย์แผนกจิตวิทยา ซึ่งได้อให้คำแนะนำเกี่ยวกับจิตวิทยาในการใช้แบบสอบถาม

๒.๓ อาจารย์แผนกโสตทัศนศึกษา ซึ่งได้อให้คำแนะนำเกี่ยวกับความรู้ในเชิงโสตทัศนศึกษา

๒.๔ อาจารย์พลศึกษาวิทยาลัยพลศึกษา ซึ่งได้ให้คำแนะนำ และช่วยแก้ไขข้อเท็จจริงเกี่ยวกับศัพท์เทคนิคทางการกีฬาให้ถูกต้อง

๓. การแจกแบบสอบถาม แบบสอบถามที่คณะกรรมการผู้ควบคุมการวิจัย ได้ตรวจและพิจารณาเห็นว่าเหมาะสมแล้ว ก็จะนำไปทำ Pretest กับครูพลศึกษาที่สอนอยู่ในโรงเรียนมัธยมเป็นจำนวน ๑๐ ชุด และได้นำมาแก้ไขปรับปรุงให้สมบูรณ์แบบที่สุดอีกครั้ง

ประชากรที่จะแจกแบบสอบถามใหม่ มีจำนวน ๑๔๘ ซึ่งประชากรแต่ละท่าน ล้วนเป็นครูพลศึกษาซึ่งทำการสอนอยู่ ณ

วิทยาลัยพลศึกษา	๓๖ คน
แผนกวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๗ คน
แผนกวิชาพลศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร	๒ คน
ภาควิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๑๔ คน
แผนกวิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒ คน
แผนกวิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๒ คน
กองพลศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า	๗ คน
แผนกพลศึกษา โรงเรียนนายเรือ	๕ คน
แผนกพลศึกษา โรงเรียนนายเรืออากาศ	๗ คน
แผนกพลศึกษา โรงเรียนนายร้อยตำรวจ	๑๐ คน
และผู้นำ (Coach หรือ trainer) นักกีฬาตัวแทนชาติของสมาคม	
สมาคมรักบี้ฟุตบอล	๑
สมาคมฟุตบอล	๑
สมาคมบาสเกตบอล	๑
สมาคมวอลเลย์บอล	๑
สมาคมว่ายน้ำ	๑
สมาคมฮอกกี	๑
สมาคมกรีฑา	๑
สมาคมมวยสมัครเล่น	๑

สมาคมยูโค	๑ คน
สมาคมแบดมินตัน	๑ คน
สมาคมเทนนิส	๑ คน
สมาคมเทเบิลเทนนิส	๑ คน

๔. การรับคืนแบบสอบถาม

แบบสอบถามจะให้เวลาแก่ผู้กรอกประมาณ ๑๒ วัน จะไปขอรับคืนเมื่อทำเสร็จแล้ว ซึ่งผู้กรอกก็ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี บางท่านได้นำมาคืนให้ถึงที่ โดยไม่ต้องไปขอคืนก็มี

๕. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้ออกมาหาความถี่ แล้วคิดออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ และหาค่าเฉลี่ย

๖. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิเคราะห์และเสนอแนะ โดยอาศัยหลักการตีความ จากผลของการวิจัยที่เกี่ยวข้อง และความถี่เห็นส่วนตัว