**คำแนะนำ**

*HOMEWORK 3-1:* **หน่วยที่ 3 การออกแบบการวิจัย**

**เรื่อง จริยธรรมการวิจัยและการควบคุมตัวแปรแทรกซ้อน**

1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มตามกลุ่มวิจัยของตนเอง

1. แต่ละกลุ่ม ค้นหางานวิจัยตามแบบแผนการวิจัย 5 ประเภทต่อไปนี้

2.1 การวิจัยแบบทดลอง

2.2 การวิจัยแบบกึ่งทดลอง

2.3 การวิจัยแบบไม่ทดลอง

2.4 การวิจัยเชิงคุณภาพ

2.5 งานวิจัยของกลุ่มตนเอง

**โดยค้นงานวิจัยจากฐานข้อมูล** [**ThaiLIS**](http://www.thailis.or.th/)**is Thailand Library Integrated System ที่**

URL [**http://www.thailis.or.th/tdc/**](http://www.thailis.or.th/tdc/) or [**http://dcms.thailis.or.th/tdc/**](http://dcms.thailis.or.th/tdc/) or [**http://tdc.thailis.or.th/tdc/**](http://tdc.thailis.or.th/tdc/)

ซึ่งนักศึกษาต้องสมัครเป็นสมาชิกก่อนดาวน์โหลดไฟล์งานวิจัยจากฐานข้อมูล พร้อมสรุปงานวิจัยและดาวน์โหลดไฟล์งานวิจัยแต่ละประเภทแนบส่งพร้อมการบ้าน โดยรายละเอียดในงานวิจัย แต่ละประเภทต้องประกอบด้วย

1. บทคัดย่อ
2. ปัญหาการวิจัย
3. วัตถุประสงค์
4. ตัวแปรที่ศึกษา
5. สมมติฐาน
6. กรอบแนวคิดการวิจัย
7. วิธีดำเนินการวิจัย

3. วิเคราะห์งานวิจัย ทั้ง 5 ประเภท ลงในตารางต่อไปนี้

**ตาราง 3-1** วิเคราะห์จริยธรรมการวิจัยและการควบคุมตัวแปรแทรกซ้อนในการวิจัย

|  |  |
| --- | --- |
| ประเด็นที่วิเคราะห์ | ตัวอย่างงานวิจัยแต่ละประเภท |
| ทดลองเรื่อง................. | กึ่งทดลองเรื่อง................. | ไม่ทดลองเรื่อง................. | คุณภาพเรื่อง................. | ของกลุ่มตนเองเรื่อง................. |
| ประเด็นทางจริยธรรมที่ต้องคำนึงถึง |  |  |  |  |  |
| ตัวแปรแทรกซ้อน ที่อาจเกิดขึ้น ในการวิจัย |  |  |  |  |  |
| วิธีการควบคุมตัวแปรแทรกซ้อนในการวิจัย |  |  |  |  |  |