

กิจกรรมการทดสอบสมมติฐาน

- 1.จงให้ความหมายของสมมติฐาน พร้อมยกตัวอย่าง
- 2.จงบอกถึงความแตกต่างระหว่างสมมติฐานวิจัย และสมมติฐานทางสถิติ พร้อมทั้งยกตัวอย่าง
- 3.จงอธิบายถึงความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐานพร้อมทั้งยกตัวอย่าง
- 4.จงอธิบายถึงระดับนัยสำคัญทางสถิติ อย่างละเอียด

5.จงอธิบายถึงกำลังของการทดสอบ พร้อมทั้งยกตัวอย่าง

6.จงพิจารณาสมมติฐานต่อไปนี้เป็นสมมติฐานแบบมีทิศทาง หรือไม่มีทิศทาง

6.1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสถิติเพื่อการวิจัยของนักศึกษาหมู่เรียนที่ 01 และหมู่เรียน 02 มีความแตกต่างกัน

6.2) นักเรียนหญิงมีคะแนนปลายภาคเฉลี่ยสูงกว่านักเรียนชาย

6.3) ความสามารถในการจำคำศัพท์ของนักศึกษาสาขาภาษาจีนสูงกว่านักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษ

7. จากสมมติฐานข้อ 6 จงเขียนสมมติฐานทางสถิติ

8. จงอธิบายถึงการปฏิเสธสมมติฐาน H_0 ในการทดสอบ

9. จงบอกถึงขั้นตอนในการทดสอบสมมติฐานพร้อมทั้งยกตัวอย่าง

10. ในฐานะที่ท่านเป็นนักวิจัยทางการศึกษาท่านคิดว่าการทดสอบสมมติฐานมีประโยชน์อย่างไรบ้าง จงอธิบาย