

คำถามทบทวน สัปดาห์ที่ 4

1. ตัวแปร คืออะไร และอธิบายว่าทำไมจึงต้องกำหนดตัวแปรในการวิจัย
2. จงยกตัวอย่างตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม ตัวแปรแทรก ตัวแปรองค์ประกอบ และตัวแปรภายนอก มาอย่างละ 2 ตัวอย่าง
3. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรประเภทต่าง ๆ พร้อมยกตัวอย่างประกอบการอธิบาย
4. กรอบแนวความคิด คืออะไร จำเป็นต้องมีการเขียนกรอบแนวความคิดหรือไม่ และการเขียนกรอบแนวความคิดมีประโยชน์ต่อผู้วิจัยอย่างไร
5. ให้พิจารณาสมมติฐานการวิจัยต่อไปนี้ แล้วระบุว่าสมมติฐานใดเป็นสมมติฐานแบบมีทิศทาง และสมมติฐานแบบไม่มีทิศทาง
 - ก. บัณฑิตที่มีเกรดเฉลี่ยสูงมีงานทำมากกว่าบัณฑิตที่มีเกรดเฉลี่ยต่ำ
 - ข. ภาวะผู้นำมีผลต่อความอยู่รอดของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
 - ค. รายได้ของผู้เดินทางกับจำนวนครั้งของการเดินทางไปต่างประเทศมีความสัมพันธ์กัน
 - ง. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์กับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจมีความสนใจคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน
 - จ. เพศชายและเพศหญิงมีความสนใจในการบริโภคน้ำผลไม้พร้อมดื่มไม่แตกต่างกัน
6. ให้แปลงสมมติฐานในข้อ 5 ให้เป็นสมมติฐานทางสถิติ
7. จากสมมติฐานในข้อ 5 ให้ระบุว่าตัวแปรอะไรบ้าง และตัวแปรอะไรเป็นตัวแปรอิสระ และตัวแปรอะไรเป็นตัวแปรตาม
8. จงยกตัวอย่างสมมติฐานแบบมีทิศทาง และสมมติฐานแบบไม่มีทิศทาง มาอย่างละ 2 ตัวอย่าง และเขียนเป็นสมมติฐานทางสถิติ
9. จากสมมติฐานต่อไปนี้ จงตั้งสมมติฐานทางสถิติ และระบุว่าตัวแปรใดเป็นตัวแปรอิสระ และตัวแปรใดเป็นตัวแปรตาม
 - ก. รูปแบบความเป็นผู้นำมีความสัมพันธ์กับทัศนคติของพนักงานที่มีต่อผู้ประกอบการ
 - ข. การใช้คอมพิวเตอร์มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผล และประสิทธิภาพในการทำงาน
 - ค. ค่าตอบแทน สวัสดิการ และวิธีการจูงใจต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กับขวัญ และกำลังใจในการทำงาน
 - ง. การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมีความสัมพันธ์กับประสิทธิผล และประสิทธิภาพในการทำงาน
 - จ. สภาพแวดล้อมทางกายภาพมีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลในการทำงาน
 - ฉ. เพศมีความสัมพันธ์กับประสิทธิผล และประสิทธิภาพในการทำงาน
10. ให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้างานวิจัยในอดีตในเรื่องที่นักศึกษาสนใจ และพิจารณาการกำหนดตัวแปร การเขียนกรอบแนวความคิด และการตั้งสมมติฐานการวิจัยว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร