



สัปดาห์ที่ 12

❖ หัวข้อการสอน

การอ่านและแปลความหมายข้อมูลทางสถิติ

กรณีศึกษาที่ 1 เรื่อง การสำรวจสุขภาพจิตคนไทย ปี 2552

กรณีศึกษาที่ 2 เรื่อง การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ปี 2552

กรณีศึกษาที่ 3 เรื่อง การสำรวจค่าตอบแทนภาคเอกชน

❖ วัตถุประสงค์ เมื่อศึกษาหัวข้อนี้จบแล้ว

นักศึกษาสามารถอ่าน วิเคราะห์และแปลผลข้อมูลโดยใช้สถิติพื้นฐาน

❖ กิจกรรมการสอน

1. อาจารย์นำเข้าสู่บทเรียน

2. อาจารย์ผู้สอนบรรยายเนื้อหาพร้อมยกตัวอย่างประกอบคำบรรยาย และ

นำเสนอการสอนโดยใช้ Power Point

3. อาจารย์ซักถามนักศึกษาและเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม, แสดงความคิดเห็น

4. อาจารย์มอบหมายงานให้นักศึกษาตอบคำถามลงใน ใบงานที่ 12

5. อาจารย์ให้นักศึกษา อ่านเอกสารประกอบการเรียนครั้งต่อไป

❖ การวัดและการประเมินผล

1. สังเกตจากการ ถาม-ตอบของนักศึกษา

2. การตอบคำถามในใบงานที่ 12 ได้ถูกต้อง 5 ข้อ จาก 8 ข้อ

3. การสอบปลายภาค

❖ สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบการสอน

2. คอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย LCD

3. Power Point เรื่อง การอ่านและแปลความหมายข้อมูลทางสถิติ

4. ใบงานที่ 12



❖ เนื้อหา

บทที่ 9

การอ่านและแปลความหมายข้อมูลทางสถิติ

[กรณีศึกษาที่ 1](#) (mentalHealthExec52)

เรื่อง การสำรวจสุขภาพจิตคนไทย ปี 2552

คำถามกรณีศึกษาที่ 1

1. ประชากรที่สนใจศึกษาในกรณีศึกษานี้คือใคร

ตอบ

2. ตัวอย่างที่ใช้ในกรณีศึกษานี้คือใคร และมีจำนวนเท่าไร

ตอบ

3. ในกรณีศึกษานี้ใช้รูปแบบใด และวิธีการใดในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตอบ

4. จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้ 3 วิธี

ตอบ

5. จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้ 2 วิธี

ตอบ

6. จากแผนภูมิที่ 2 ในปี 2552 เพศชายมีคะแนนเฉลี่ยของสุขภาพจิตสูงกว่าเพศหญิงกี่คะแนน

ตอบ

7. จากการนำเสนอข้อมูลในแผนภูมิที่ 4 จัดเป็นการนำเสนอด้วยแผนภูมิแบบใด

ตอบ



8. จากข้อความในหัวข้อ เขตการปกครอง/ภาค ในย่อหน้าที่ 2 บรรทัดที่ 3 ที่ว่า โดยภาคใต้ยังเป็นภาคที่มีคะแนนสุขภาพจิตสูงเช่นเดิม มีความหมายว่าอย่างไร

ตอบ

9. จากแผนภูมิที่ 6 โดยรวมของทุกกลุ่มรายได้มีคะแนนสุขภาพจิตเท่าไร

ตอบ

10. จากข้อความในหัวข้อ การกระจายรายได้ของครัวเรือน ในบรรทัดที่ 5-6 ที่ว่า กลุ่มที่ 5 ซึ่งมีรายได้ประจำต่อคนต่อเดือนมากกว่ากลุ่มที่มีรายได้ต่ำสุด 12 เท่า คำนวณจากตัวเลขใด

ตอบ

กรณีศึกษาที่ 2 (socioExec52)

เรื่อง การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ปี 2552

คำถามกรณีที่ 2

1. จงบอกวัตถุประสงค์ของการสำรวจในกรณีศึกษาที่ 2

ตอบ

2. ประชากรคืออะไร มีจำนวนเท่าใด

ตอบ

3. ตัวอย่างคืออะไร ใช้ตัวอย่างเท่าใด

ตอบ

4. จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้มา 3 วิธี

ตอบ

5. จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในกรณีศึกษานี้มา 2 วิธี

ตอบ



6. จากผลการสำรวจในกรณีศึกษานี้ ครว้เรือนทั่วประเทศมีรายได้เฉลี่ยเดือนละเท่าใด และส่วนใหญ่มีรายได้จากแหล่งใด

ตอบ

7. ครว้เรือนที่มีหนี้ในระบบ และนอกระบบ ปี 2552 ดูจากแผนภูมิที่เท่าไร

ตอบ

8. จำนวนหนี้สินนอกระบบ จำแนกตามวัตถุประสงค์ ส่วนใหญ่เป็นหนี้จากอะไร คิดเป็นร้อยละเท่าใด

ตอบ

9. การเปรียบเทียบรายได้ของครว้เรือน รายภาคในปี 2552 ภาคกลางสูงหรือต่ำกว่าภาคใต้อยู่เท่าไร

ตอบ

กรณีศึกษาที่ 3 (earn52)

เรื่อง การสำรวจค่าตอบแทนภาคเอกชน

คำถามกรณีที่ 2

1. จงบอกวัตถุประสงค์ของการสำรวจในกรณีศึกษาที่ 3

ตอบ

2. ตัวอย่างคืออะไร ใช้จำนวนเท่าใด

ตอบ

3. จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้มา 3 วิธี

ตอบ



4. จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในกรณีศึกษานี้มา 2 วิธี
ตอบ

5. จากการนำเสนอในแผนภูมิที่ 5 ที่เป็นการนำเสนอข้อมูลแบบแผนภูมิแท่งสามารถเปลี่ยนเป็นการนำเสนอด้วยกราฟเส้นได้หรือไม่
ตอบ

6. จากตาราง 3 สถานประกอบการประเภทใด ที่ไม่มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลมากที่สุด
ตอบ

7. ในปี 2551 เจ้าหน้าที่ระดับบริหาร ระดับผู้อำนวยการของโรงพยาบาลเอกชนกับโรงพยาบาลรัฐบาลต่างกันเฉลี่ยเท่าไร
ตอบ

8. การสำรวจค่าตอบแทนภาคเอกชนครั้งต่อไปจะทำการเก็บข้อมูลของปีใด
ตอบ



❖ คำถามเพื่อทบทวน สัปดาห์ที่ 12

ใบงานที่ 12

คำชี้แจง จงใช้กรณีศึกษาในใบงานที่ 12 ตอบคำถามต่อไปนี้

กรณีศึกษาที่ 4 (busiwk_51)

เรื่อง การสำรวจค่าตอบแทนภาคเอกชน

คำถามกรณีที่ 2

1. จงบอกวัตถุประสงค์ของการสำรวจในกรณีศึกษาที่ 1
ตอบ
2. ตัวอย่างที่ใช้ในกรณีศึกษานี้คือใคร และมีจำนวนเท่าไร
ตอบ
3. จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้มา 3 วิธี
ตอบ
4. จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในกรณีศึกษานี้มา 2 วิธี
ตอบ
5. สถานประกอบการธุรกิจทั่วประเทศ จำแนกตามหมวดธุรกิจ หมวดใดมีจำนวนมากที่สุดและคิดเป็นร้อยละเท่าไร
ตอบ
6. ค่าตอบแทนแรงงาน ศึกษาได้จากแผนภูมิที่เท่าไร และแผนภูมิแบบใด
ตอบ



7. ค่าตอบแทนแรงงานสถานประกอบการธุรกิจหมวดใดสูงที่สุด และหมวดใดต่ำสุด
ตอบ
8. จากตารางที่ 2 ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี(บาท) ปี 2550 ต่างกับ ปี 2548 อยู่เท่าใด
ตอบ

◆ แนวตอบคำถามในบทเรียน

คำถามกรณีที่ 1 เรื่อง การสำรวจสุขภาพจิตคนไทย ปี 2552

1. ประชากรที่สนใจศึกษาในกรณีศึกษานี้คือใคร
ตอบ คนไทยทุกคนในประเทศไทย
2. ตัวอย่างที่ใช้ในกรณีศึกษานี้คือใคร และมีจำนวนเท่าไร
ตอบ คนไทยตัวอย่างที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวนประมาณ 81,000 คน
3. ในกรณีศึกษานี้ใช้รูปแบบใด และวิธีการใดในการเก็บรวบรวมข้อมูล
ตอบ การสำรวจด้วยตัวอย่าง และใช้วิธีการสัมภาษณ์
4. จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้ 3 วิธี
ตอบ แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยว แผนภูมิแท่งเชิงซ้อน กราฟเส้น และการนำเสนอด้วยข้อความ
5. จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้ 2 วิธี
ตอบ การแจกแจงความถี่ การหาค่าเฉลี่ย
6. จากแผนภูมิที่ 2 ในปี 2552 เพศชายมีคะแนนเฉลี่ยของสุขภาพจิตสูงกว่าเพศหญิงกี่คะแนน
ตอบ $33.38 - 32.82 = 0.56$
7. จากการนำเสนอข้อมูลในแผนภูมิที่ 4 จัดเป็นการนำเสนอด้วยแผนภูมิแบบใด
ตอบ แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยว
8. จากข้อความในหัวข้อ เขตการปกครอง/ภาค ในย่อหน้าที่ 2 บรรทัดที่ 3 ที่ว่า โดยภาคใต้ยังเป็นภาคที่มีคะแนนสุขภาพจิตสูงเช่นเดิม มีความหมายว่าอย่างไร
ตอบ ภาคใต้มีคะแนนสุขภาพจิตสูงกว่าภาคอื่น ๆ ทั้งปี 2551 และ 2552
9. จากแผนภูมิที่ 6 โดยรวมของทุกกลุ่มรายได้มีคะแนนสุขภาพจิตเท่าไร
ตอบ 33.09



10. จากข้อความในหัวข้อ การกระจายรายได้ของครัวเรือน ในบรรทัดที่ 5-6 ที่ว่า กลุ่มที่ 5 ซึ่งมีรายได้ประจำต่อคนต่อเดือนมากกว่ากลุ่มที่มีรายได้ต่ำสุด 12 เท่า คำนวณจากตัวเลขใด
- ตอบ $18860/1553 = 12.14$ ซึ่งก็คือประมาณ 12 เท่า

แนวการตอบคำถามใบงานที่ 12

กรณีศึกษาที่ 4 (busiwk_51) เรื่อง การสำรวจค่าตอบแทนภาคเอกชน

- จงบอกวัตถุประสงค์ของการสำรวจในกรณีศึกษาที่ 1
ตอบ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบการธุรกิจทางการค้า และธุรกิจทางการบริการ เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับภาครัฐในการกำหนดนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศ และสำหรับภาคเอกชน ใช้ประกอบการวางแผนการลงทุน
- ตัวอย่างที่ใช้ในกรณีศึกษานี้คือใคร และมีจำนวนเท่าไร
ตอบ สถานประกอบการธุรกิจฯ ทั่วประเทศทั้งสิ้นประมาณ 1.6 ล้านแห่ง
- จงบอกวิธีการนำเสนอข้อมูลที่พบในกรณีศึกษานี้มา 3 วิธี
ตอบ แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยว แผนภูมิแท่งเชิงซ้อน กราฟเส้น และการนำเสนอด้วยตารางแจกแจงความถี่
- จงบอกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในกรณีศึกษานี้มา 2 วิธี
ตอบ การแจกแจงความถี่ การหาค่าเฉลี่ย
- สถานประกอบการธุรกิจทั่วประเทศ จำแนกตามหมวดธุรกิจ หมวดใดมีจำนวนมากที่สุดและคิดเป็นร้อยละเท่าไร
ตอบ การขายปลีก (ยกเว้นยานยนต์และรถจักรยานยนต์) รวมทั้งการซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคลและของ ใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 48
- ค่าตอบแทนแรงงาน ศึกษาได้จากแผนภูมิที่เท่าไร และแผนภูมิแบบใด
ตอบ แผนภูมิที่ 8 และกราฟเส้น
- ค่าตอบแทนแรงงานสถานประกอบการธุรกิจหมวดใดสูงที่สุด และหมวดใดต่ำสุด
ตอบ การวิจัยและพัฒนาสูงที่สุด และ กิจกรรมด้านการบริการอื่น ๆ
- จากตารางที่ 2 ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี(บาท) ปี 2550 ต่างกับ ปี 2548 อยู่เท่าใด
ตอบ $118,433.0 - 114,708.1 = 3,724.9$



◆ แหล่งข้อมูลอ้างอิง

1. กรณีศึกษาที่ 1

<http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/service/survey/mentalHealthExec52.pdf>

2. กรณีศึกษาที่ 2

<http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/service/survey/socioExec52.pdf>

3. กรณีศึกษาที่ 3

<http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/service/survey/earn52.pdf>

4. ใบงานที่ 12

http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/service/survey/busiwk_51.pdf