



คณะศึกษาศาสตร์

Quiz 3 (8:00) : ความน่าจะเป็นและสถิติ MAC1304

หัวข้อ การแจกแจงค่าเฉลี่ยและสัดส่วนของประชากร คะแนนเต็ม 10 คะแนน
เวลา 30 นาที (สัปดาห์ที่ 11) ปีการศึกษา 2/2565
ผู้สอน ผศ.ดร.ธนัชยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน.....

1. (5 คะแนน) ในการสอบย่อยวิชาแคลคูลัส ๒ ของนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษาหนึ่งเป็นการแจกแจงปกติ มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3 คะแนน ถ้าสุ่มตัวอย่างนักเรียนมา 7 คน จงหาโอกาสที่คะแนนเฉลี่ยของตัวอย่างจะต่างจากคะแนนประชากรไม่เกิน 1 คะแนน

2. (5 คะแนน) ตารางต่อไปนี้แสดงผลการสำรวจความคิดของนักศึกษาทั้งหมด เกี่ยวกับการสอบใบประกอบวิชาชีพครูของนักศึกษาครูของคณะครุศาสตร์แห่งหนึ่งจำนวน 4000 คน (ประชากร) แสดงดังตาราง

	เห็นด้วยที่มีการสอบฯ	ไม่เห็นด้วยที่มีการสอบฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น	รวม
จำนวน (คน)	1500	1900	600	4000

ถ้าสุ่มตัวอย่างขนาด 100 คน จงหาความน่าจะเป็นที่มีนักศึกษาไม่แสดงความคิดเห็นมากกว่า 10%



คณะสังคมศาสตร์

Quiz 3 (13:00) : ความน่าจะเป็นและสถิติ MAC1304

หัวข้อ การแจกแจงค่าเฉลี่ยและสัดส่วนของประชากร คะแนนเต็ม 10 คะแนน
เวลา 30 นาที (สัปดาห์ที่ 11) ปีการศึกษา 2/2565
ผู้สอน ผศ.ดร.ธนัชยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา.....หมู่เรียน.....

1. (5 คะแนน) ในการสอบย่อยวิชาแคลคูลัส ๒ ของนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษาหนึ่งเป็นการแจกแจงปกติ มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3 คะแนน ถ้าสุ่มตัวอย่างนักเรียนมา 10 คน จงหาโอกาสที่คะแนนเฉลี่ยของตัวอย่างจะต่างจากคะแนนประชากรมากกว่า 2 คะแนน

2. (5 คะแนน) ตารางต่อไปนี้แสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาทั้งหมด เกี่ยวกับการสอบใบประกอบวิชาชีพครูของนักศึกษาครูของคณะครุศาสตร์แห่งหนึ่งจำนวน 4000 คน (ประชากร) แสดงดังตาราง

	เห็นด้วยที่มีการสอบฯ	ไม่เห็นด้วยที่มีการสอบฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น	รวม
จำนวน (คน)	1500	1900	600	4000

ถ้าสุ่มตัวอย่างขนาด 100 คน จงหาความน่าจะเป็นที่มีนักศึกษาไม่เห็นด้วยที่มีการสอบฯ อยู่ระหว่าง 40% ถึง 60%