

คโครงการสอนระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์

วิชา คณิตศาสตร์1 รหัส 3000-1520

หน่วยกิต 3 หน่วยกิต

ผู้สอน นางสาวอัญชญา เจตน์สัมฤทธิ์ แผนกวิชาสามัญ

รายละเอียดการเรียน

- 1.เรียนวันอาทิตย์
- 2.รายละเอียดเกี่ยวกับครูผู้สอนให้ นศ.ดูได้ที่เว็บไซต์โดยพิมพ์คำว่า ครูดีดี หรือ antid ลงในเว็บค้นหา Google
- 3.สามารถติดต่อกับครูดีดีที่เบอร์โทร 087-4836884 ได้ทุกวันตั้งแต่เวลา 8.00-20.00 น.
- 4.ใช้หนังสือ คณิตศาสตร์1 ประกอบการเรียนและการสอบ

คะแนนจะได้จากไหนบ้าง

- 1.ลงลายมือเข้าชั้นเรียนครบ
ครบ ได้คะแนน %
ขาด 1 ครั้ง หักคะแนน%
- 2.ทำรายงาน ส่งสัปดาห์สุดท้าย
ส่งตรงเวลา ได้คะแนน %
ส่งไม่ตรงเวลา ได้คะแนน %
- 3.ให้ นศ.ทุกคน รายงานตัว โดยการส่ง Email มาที่
ได้คะแนน %

4.ทำข้อสอบแบบอัตนัยและปรนัย ได้คะแนน %

*** วันสอบ นศ.สามารถใช้หนังสือเรียนประกอบการทำข้อสอบได้

โดย Email ที่ส่ง ควรมีข้อมูลดังนี้

ชื่อ

รหัสประจำตัว

ช่าง

รุ่นที่

อาชีพ

เบอร์โทร

ระบบชม

Email

สถานที่เล่นเน็ต

รหัส 3000-1523
วิชา คณิตศาสตร์ 4
3 หน่วยกิต

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง เซต ตรรกศาสตร์ความน่าจะเป็น พื้นที่ใต้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่าง
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้เรื่อง เซต ตรรกศาสตร์ ความน่าจะเป็น พื้นที่ใต้โค้งปกติการสุ่มตัวอย่าง ไปใช้ประกอบในวิชาชีพ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดี และเกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเซต ตรรกศาสตร์ ความน่าจะเป็น พื้นที่ใต้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่าง

มาตรฐานรายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเซต ตรรกศาสตร์และนำไปใช้สรุปในการอ้างเหตุผลได้
2. มีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับความน่าจะเป็นและคำนวณค่าความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ได้
3. คำนวณพื้นที่ใต้โค้งปกติโดยใช้ตารางและนำไปคำนวณความน่าจะเป็นของตัวแปรที่ต่อเนื่องได้
4. มีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับการสุ่มตัวอย่าง และสามารถแจกแจงค่าเฉลี่ยที่ได้จากตัวอย่างของประชากร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต ประพจน์ การเชื่อมและค่าความจริงของประพจน์ ตารางค่าความจริง ประพจน์ที่สมมูลกัน ประโยคเปิดและตัวแปรปริมาณเดียวการอ้างเหตุผล กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ แฟกทอเรียล วิธีเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่ การทดลองสุ่ม แซมเปิลสเปซ เหตุการณ์และความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข เหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกัน พื้นที่ภายใต้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่างวิธีและขั้นตอนของการสุ่มตัวอย่าง ค่าพารามิเตอร์และค่าสถิติ การแจกแจงค่าเฉลี่ยที่ได้จากตัวอย่างประชากร

เนื้อหา

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์
3. การนับเบื้องต้น การเรียงสับเปลี่ยน และการจัดหมู่
4. ความน่าจะเป็น
5. พื้นที่ใต้โค้งปกติ
6. การสุ่มตัวอย่าง

การประเมินผล

กำหนดค่าระดับคะแนน ตามเกณฑ์ดังนี้

คะแนนร้อยละ	80-100	ได้เกรด	4
คะแนนร้อยละ	75-79	ได้เกรด	3.5
คะแนนร้อยละ	70-74	ได้เกรด	3
คะแนนร้อยละ	65-69	ได้เกรด	2.5
คะแนนร้อยละ	60-64	ได้เกรด	2
คะแนนร้อยละ	55-59	ได้เกรด	1.5
คะแนนร้อยละ	50-54	ได้เกรด	1
คะแนนร้อยละ	0-49	ได้เกรด	0
