

โครงการสอนระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์

วิชา คณิตศาสตร์1 รหัส 3000-1520

หน่วยกิต 3 หน่วยกิต

ผู้สอน นางสาวอัญชญา เจตนสัมฤทธิ์ 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.เข้าชั้นเรียนครบ ได้คะแนน %
- 2.ทำแบบฝึกหัด100ข้อด้วยลายมือลงในกระดาษ A4(ที่ใช้แล้วก็ได้) ส่งสัปดาห์สุดท้าย ได้คะแนน %
- 3.ให้ นศ.ทุกคน รายงานตัวพร้อมรูป โดยการส่ง Email ถึง saomathatc@hotmail.com ได้คะแนน %
- 4.ทำข้อสอบแบบอัตนัย ได้คะแนน %

*** วันสอบ นศ.สามารถใช้เอกสารที่โหลดจากเว็บ antid ประกอบการทำข้อสอบได้

การส่ง Email ควรมีข้อมูลดังนี้

ชื่อ

รหัสประจำตัว

ช่าง

รุ่นที่

อาชีพ

เบอร์โทร

ระบบчим

Email

สถานที่เล่นเน็ต

รหัส 3000-1520

วิชา คณิตศาสตร์ 1

3 หน่วยกิต

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง เซต ตรรกศาสตร์ความน่าจะเป็น พื้นที่ได้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่าง
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้เรื่อง เซต ตรรกศาสตร์ ความน่าจะเป็น พื้นที่ได้โค้งปกติการสุ่มตัวอย่าง ไปใช้ประกอบในวิชาชีพ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดี และเกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเซต ตรรกศาสตร์ ความน่าจะเป็น พื้นที่ได้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่าง

มาตรฐานรายวิชา

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

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต ประพจน์ การเชื่อมและค่าความจริงของประพจน์ ตารางค่าความจริง ประพจน์ที่สมมูลกัน ประโยคเปิดและตัวแปรปริมาณเดียวการอ้างเหตุผล

กฎเกณฑ์

เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ แฟกทอเรียล วิธีเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่ การทดลองสุ่ม แซม

เปิลสเปซ

เหตุการณ์และความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข เหตุการณ์ที่เป็นอิสระ

ต่อกัน พื้นที่ภายใต้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่างวิธีและขั้นตอนของการสุ่มตัวอย่าง ค่าพารามิเตอร์ และ

ค่าสถิติ 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
