



ระบบจำนวน (NUMBER SYSTEM)

ไพรัช จันทรงาม

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แผนการสอน

รายวิชา : 1142202 ระบบจำนวน

อาจารย์ผู้สอน : ไพรัชช์ จันทรงาม

คณะ : ครุศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต : 3 (2-2-5)

สาขาวิชา : คณิตศาสตร์

ติดต่อ : pairat.jn@bru.ac.th

คำอธิบายรายวิชา

โครงสร้างระบบจำนวน จำนวนเต็ม จำนวนตรรกยะ จำนวนอตรรกยะ จำนวนจริง ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น จำนวนเชิงซ้อน และการประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมายรายวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามี

- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องโครงสร้างระบบจำนวน
- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องจำนวนเต็ม
- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องจำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ
- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องจำนวนจริง
- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น
- ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องจำนวนเชิงซ้อน
- ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปโปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์หาคำตอบเบื้องต้นของจำนวนจริงและจำนวนเชิงซ้อนได้

การวางแผนการสอน

1. สมบัติพื้นฐานของระบบจำนวนจริง
 - สมบัติพื้นฐานของจำนวนจริง
 - จำนวนจริงบวก
2. การพิสูจน์เบื้องต้น
 - จำนวนเต็มบวก
 - จำนวนเต็ม
 - จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ

