

**มาตรฐานการเรียนรู้**

มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับจำนวนและการดำเนินการ เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ เซต และการให้เหตุผล อัตราส่วน ตรีโกณมิติ และการนำไปใช้ การใช้เครื่องมือและการออกแบบผลิตภัณฑ์ สถิติเบื้องต้นและความน่าจะเป็น

**ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง**

1. นักศึกษาสามารถแสดงความสัมพันธ์ของจำนวนต่างๆ ในระบบจำนวนจริงได้
2. นักศึกษาสามารถอธิบายความหมายและหาผลลัพธ์ที่เกิดจากการบวก การลบ การคูณ และการหาร จำนวนจริงได้
3. นักศึกษาสามารถอธิบายสมบัติของจำนวนจริง ที่เกี่ยวกับการบวก การคูณ การเท่ากัน และการไม่เท่ากัน และนำไปใช้ได้
4. นักศึกษาสามารถอธิบายเกี่ยวกับค่าสัมบูรณ์ของจำนวนจริงและหาค่าสัมบูรณ์ของจำนวนจริงได้