

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 10 เรื่องที่สอน วิธีการจัดหมู่ สอนโดย ครูสุพริษฐ์ สีมานนท์

จุดประสงค์การสอน

1. คำนวณหาจำนวนวิธีจัดหมู่ของ n สิ่ง จัดคราวละ r สิ่ง โดยที่ $r \leq n$ ได้
2. แก้โจทย์ปัญหา โดยใช้ความรู้เรื่องวิธีจัดหมู่ได้
3. มีการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่ครู

ผู้สอนสามารถสังเกตได้ ขณะทำการสอน ในเรื่องความมีมนุษยสัมพันธ์ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความเชื่อมั่นในตนเอง ความสนใจใฝ่รู้ ความรักความสามัคคี และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

รายการสอน

วิธีจัดหมู่

สาระสำคัญ

วิธีจัดหมู่เป็นการจัดเลือกสิ่งต่างๆ เป็นหมู่หรือกลุ่ม โดยไม่ยึดถือลำดับหรือการสลับที่ที่เลือก มาได้มีความสำคัญ

วัสดุอุปกรณ์

1. หนังสือเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 (3000-1501)
2. สื่อ PowerPoint เรื่อง วิธีการจัดหมู่

ลำดับขั้นการสอน

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน

1. ครูสนทนาซักถาม ทบทวนวิธีเรียงสับเปลี่ยน

ขั้นสอน

2. ครูใช้สื่อ PowerPoint เรื่อง วิธีการจัดหมู่ โดยใช้วิธีการถามตอบ
3. ครูยกตัวอย่าง พร้อมแสดงวิธีทำ โดยใช้วิธีการอธิบายและแสดงเหตุผล

ขั้นสรุป

3. ครูและนักศึกษา ช่วยกันสรุปวิธีจัดหมู่

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 11 เรื่องที่สอน ความน่าจะเป็น สอนโดย ครูสุพริษฐ์ สีมานนท์

จุดประสงค์การสอน

1. เขียนแซมเปิลสเปซของการทดลองสุ่มที่กำหนดให้ได้