**Nội dung thi giữa kì môn Xác suất thống kê sẽ giới hạn trong các nội dung sau:**

1. Các công thức tính xác suất

2. Hàm mật độ, hàm phân phối, kỳ vọng, phương sai của biến ngẫu nhiên rời rạc và liên tục (kiến thức chung)

3. Phân phối siêu bội, nhị thức, Poisson.

4. Tính xấp xỉ phân phối siêu bội bằng PP nhị thức

5. Tính xấp xỉ PP nhị thức bằng PP Poisson

6. Phân phối chuẩn và xấp xỉ qua PP chuẩn