

NĂM 2016

- Học phần: **Xác suất thống kê - 3 tín chỉ**
- Phân bổ thời gian học tập: 3 tín chỉ (45 tiết lý thuyết/0 tiết thực hành/135 tiết tự học);
- Học phần học trước: Toán cao cấp;
- Học phần tiên quyết: Toán cao cấp;
- Nội dung của học phần: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản nhất về: Giải tích tổ hợp, các định nghĩa về xác suất (đặc biệt là định nghĩa cổ điển), các định lý cơ bản của xác suất, biến ngẫu nhiên, các tham số đặc trưng và một số quy luật phân phối xác suất thông dụng (đặc biệt là quy luật phân phối chuẩn). Các dạng mẫu và các tham số đặc trưng: kỳ vọng mẫu, phương sai mẫu, phương sai điều chỉnh mẫu, độ lệch mẫu, độ lệch điều chỉnh mẫu, tần suất mẫu,...; Bài toán ước lượng tham số; bài toán kiểm định giả thuyết thống kê và bài toán tương quan hồi quy. Ở mỗi nội dung sinh viên cần biết cách tính, phương pháp giải và ứng dụng vào giải quyết các bài toán thực tế trong các ngành nông lâm nghiệp và trong đời sống kinh tế xã hội.

NĂM 2018 - NĂM 2020

- Học phần: **Xác suất thống kê - 3 tín chỉ**
- Phân bổ thời gian học tập: 3 tín chỉ (45 tiết lý thuyết/0 tiết thực hành/135 tiết tự học);
- Học phần học trước: Toán cao cấp;
- Học phần tiên quyết: Toán cao cấp;
- Nội dung của học phần: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản nhất về: Giải tích tổ hợp, các định nghĩa về xác suất (đặc biệt là định nghĩa cổ điển), các định lý cơ bản của xác suất, biến ngẫu nhiên, các tham số đặc trưng và một số quy luật phân phối xác suất thông dụng (đặc biệt là quy luật phân phối chuẩn). Các dạng mẫu và các tham số đặc trưng: kỳ vọng mẫu, phương sai mẫu, phương sai điều chỉnh mẫu, độ lệch mẫu, độ lệch điều chỉnh mẫu, tần suất mẫu,...; Bài toán ước lượng tham số; bài toán kiểm định giả thuyết thống kê và bài toán tương quan hồi quy. Ở mỗi nội dung sinh viên cần biết cách tính, phương pháp giải và ứng dụng vào giải quyết các bài toán thực tế trong các ngành nông lâm nghiệp và trong đời sống kinh tế xã hội.