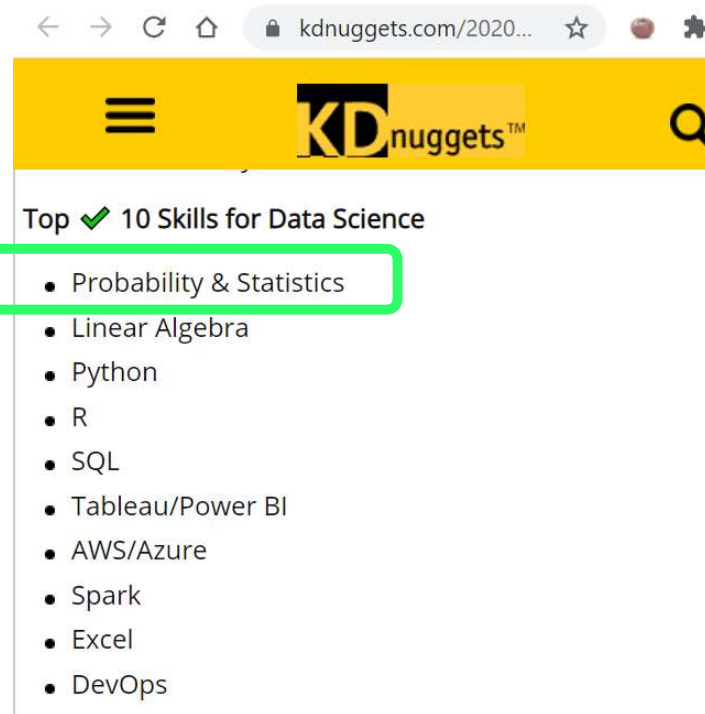




# Thông tin môn học & lớp học

Giảng viên: Hoàng Thị Điệp  
Khoa CNTT – Đại học Công Nghệ

# Xác suất thống kê



## Lớp môn học MAT1101 2/20

- » Danh sách lớp
- » Website môn học tạo trên website UET
  - <http://courses.uet.vnu.edu.vn/>
  - Xác suất thống kê (MAT1101 2/20)
  - Enroll
- » MS Teams, Facebook

## Giảng viên và lịch học

» Giảng viên: cô Hoàng Thị Điệp

- Tài khoản vnu: diepht
- 319, Nhà E3

» Lịch học 2 lớp

- MAT1101 2    Th2       4-6       3-G3
- MAT1101 20   Th4       4-6       208-GĐ3

## Giới thiệu môn học

- » Lý thuyết xác suất
- » Thống kê
- » Ứng dụng (thông qua giải bài tập)





ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRUNG TÂM  
THÔNG TIN - THƯ VIỆN

Đăng ký



# Học liệu

- » Tài liệu bắt buộc
  - Đặng Hùng Thắng. Mở đầu về lý thuyết xác suất và các ứng dụng. NXB Giáo Dục 1997.
  - Đặng Hùng Thắng. Thống kê và ứng dụng. NXB Giáo Dục 1999.
- » Tài liệu tham khảo
- » Web
  - Khan Academy
  - Coursera
  - MIT OCW
  - Wolfram Alpha
- » Web tiếng Việt
  - Youtube: Bộ bài giảng của GS. Nguyễn Văn Tuấn (thống kê)

## Phương thức đánh giá

- » Điểm cuối kì (40%)
  - Thi viết
- » Điểm giữa kì (20%)
  - Thi viết
- » Điểm bài tập về nhà làm theo nhóm (20%)
  - Mỗi tuần 5 bài, nộp bằng tài khoản cá nhân trên course
  - Thảo luận nhóm + tính điểm nhóm
- » Điểm trung bình các bài kiểm tra online và đột xuất (20%)
- » Chuyên cần
  - Được dự thi cuối kì nếu
    - Dự giảng ít nhất 80% các giờ lý thuyết
    - Không bị nhóm phê bình



# | Cách học?

diepht@vnu

# Lịch trình học

- Chương 1. Biến cố và xác suất của biến cố
- Chương 2. Đại lượng ngẫu nhiên rời rạc
- Chương 3. Đại lượng ngẫu nhiên liên tục
- Chương 4. Lý thuyết mẫu
- Chương 5. Ước lượng tham số
- Chương 6. Kiểm định giả thiết
- Chương 7. Tương quan và hồi quy tuyến tính đơn

## Xác suất

- » Khả năng ngày mai trời mưa
- » Khả năng thắng xổ số
- » Khả năng hôm nay được nghỉ học

# Thống kê

- » Bầu cử
- » Thể thao
- » Kinh tế
- » Chứng khoán
- » Y tế
- » .....

## Thiên lệch (bias)

- » Lương kĩ sư IT là 60 triệu/ 1 tháng
- » 90% người dân VN dùng internet
- » 99% người dùng thích sản phẩm X