**NỘI DUNG PRETEST ĐỢT THÁNG 07/2024**

**NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH**

Thống kê máy tính:

* Biến ngẫu nhiên rời rạc, liên tục, Kỳ vọng, phương sai biến ngẫu nhiên..
* Hàm độ lớn xác suất (pmf), hàm mật độ xác suất (pdf) của biến ngẫu nhiên….
* Một số phân bố xác xuất (Bernoulli, Binomial, Uniform, Gaussian)
* Ước lượng
* Kiểm định

Nhận dạng mẫu

* Xác định luật phân lớp dựa trên tiếp cận Bayes
* Ước lượng hàm phân bố xác suất dựa vào MLE (Maximum-Likelihood Estimation) và Parzen-window