



الكلية : التربية للعلوم الصرفة

القسم او الفرع : الرياضيات

المرحلة: الثالثة

أستاذ المادة : أ.م.د. فراس شاكر محمود

اسم المادة باللغة العربية : نظرية احتمالية 1

اسم المادة باللغة الإنكليزية : **Probability Theory 1**

اسم المحاضرة الثالثة عشر باللغة العربية: مفردات ومصادر المنهج لنظرية احتمالية 1

اسم المحاضرة الثالثة عشر باللغة الإنكليزية : Syllabus and References of the Probability Theory 1

مفردات المنهج العلمي

Different definitions, Axioms of Probability Theory	الأسبوع الأول
Fundamental of probability	الأسبوع الثاني
Random variable and Its properties	الاسبوع الثالث
Distribution of Random Variable	الأسبوع الرابع
Probability Mass and Density Distribution	الاسبوع الخامس
Regression and Correlation	الأسبوع السادس
Joint Distribution	الأسبوع السابع
امتحان الشهر الاول	الأسبوع الثامن
Mathematical Expectations	الأسبوع التاسع
The Moments	الأسبوع العاشر
Moment Generating Function	الاسبوع الحادي عشر
Forms of converge and laws of large numbers	الاسبوع الثاني عشر
Characteristic Function	الاسبوع الثالث عشر
امتحان الشهر الثاني	الاسبوع الرابع عشر
رفع السعي ثم الامتحانات النهائية	الاسبوع الخامس عشر

* مقدمه في الاحتمالات وتطبيقاتها ، د. احمد زغول

- ❖ A Natural Introduction to Probability Theory by R. Meester | Feb 18, 2008.
- ❖ Introduction to Probability, Cambridge Mathematical Textbooks (17 books) | by David F. Anderson , Nov 2, 2017.
- ❖ A First Course in Probability, 8th Edition by Sheldon Ross | Aug 9, 2018.
- ❖ Probability: A Graduate Course, Springer Texts in Statistics by Allan Gut, Oct 17, 2012.
- ❖ Introduction to discrete probability and probability distribution by Kulkarni and ghatpanda. 2008.
- ❖ Introduction to Probability Theory and Statistical Inference 3rd Edition by Harold J. Larson.
- ❖ Introduction to Probability, Second Edition (Chapman & Hall/CRC Texts in Statistical Science, 2nd Edition by Joseph K. Blitzstein, Jessica Hwang.
- ❖ Introduction to Probability, Statistics, and Random Processes by Hossein Pishro – Nik.
- ❖ Probability and statistics, Morris H . De Groot
- ❖ Introduction to probability. C.M. goinstead , J. I. Snell.
- ❖ Introduction to the mathematical statistics, Hogg and Griage.