

جامعة : الفيوم

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

١-٣. Use some standard discrete and continuous distributions and their characteristics and applications in some situations

١-٥. Ability to Continue to study some further related subjects through either self-study or additional formal courses.

٤٠٠

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
1- Elements of combinatorics.	٤	٢	٤
2-Sample spaces and events, the axioms of probability, conditional and independent probabilities.	٤	٢	٤
3-Random variables and the probability distributions and their characteristics, exception, variation, moments, Skewness, Kurtoses, moment generating and characteristic functions. (in one variable).	٤	٢	٤
4-Some discrete and continuous standard distributions and their characteristics and applications.	٤	٢	٤
5-Bivariate probability distributions, marginal and conditional distributions and their characteristics.	٤	٢	٤
6-Marginal, product and conditional expectation, Bivariate (or multivariate) moment generating and characteristic functions.	٤	٢	٤
7-Some standard bivariate (or multivariate) distributions.	٤	٢	٤

٤٠٠ : ٤٠٠ ٤٠٠

4-1- Lectures.

4-2- Discussion sessions.

4-3- Research assignment .

٥- أساليب تقييم الطلبة

5-1-Class work (Quizzes). to assess the level of Intellectual skills to discuss and solve some problems.

5-2- Written exam(Mid term exam). to assess the level of knowledge and understanding.

5-3- Written exam (Final exam) to assess the ability to pass the exam.

الأسبوع .الثاني - الرابع - الثامن.	التق م ١
الأسبوع السادس	التق م ٢
الأسبوع في نهاية الفصل الدراسي	التق م ٣
النسبة المئوية لكل تق م	
امتحان نصف العام/الفصل الدراسي الاول-----	%
امتحان نصف العام/الفصل الدراسي الثاني	% ٧٠
الامتحان الشفوي -----	%
الامتحان العملي -----	%
أعمال السنة/الفصل الدراسي	% ٣٠
أنواع التق م الاخرى -----	%
المجموع	% ١٠٠
أي تقييم بدون درجات و لجات منزلية	
١-٦ - مذكرات المقر :	

1-Courses notes prepared by staff members of Math. Dept .

٢-٦ - الكتب الدراسية:

1-Walpole, R. E., Myers, R. H. and Myers, S. T., Probability and statistics for Engineers and Scientists (6th ed). Prentce Hall international, Inc., Newjersey (1998).

٣-٦ - كتب مقترحة :

أحمد علي الزغول(١٩٩٩) مدخل إلى الاحتمالات وتطبيقاتها: دار الفرقان للنشر والتوزيع

٤-٦ - مجلات دورية مواقع انترنت.

<http://www.arabicstat.com/board/showthread.php?t=1697>

٢-٦ - الكتب الدراسية:

Library contains new edition books with enough copies.

Data show

Computer Lab

منسق المقرر : د/تامر احمد

رئيس القسم :أ.د/كمال الديب

التاريخ: / /