

**RESEARCH REPORT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE  
REQUIREMENTS OF THE COURSE**

**(SPRING 2020)**

<b>Course Name</b>	Probability and Statistics (1)
<b>Course Code</b>	ST121, SST121
<b>Professor Name</b>	Elsayed Ahmed Elsherpieny
<b>Program</b>	General and Special
<b>Research Type</b>	Theoretical

<b>General Rules</b>	<b>قواعد عامة</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Each student selects only one subject from the attached topics.</li><li>2. Report size is expected to be in the range from 6 to 10 pages.</li><li>3. Submitted reports will be assessed for its scientific integrity. If plagiarism is found evident, the student will receive letter grade (F) in the course.</li><li>4. A project should contain an introduction on the importance of the topic research, definitions, and basic characteristics with an application that demonstrates the importance of using appropriate measures or distributions.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. يقوم كل طالب باختيار موضوع واحد فقط من بين الموضوعات المرفقة.</li><li>2. من المتوقع أن يتراوح حجم التقرير من 6 إلى 10 صفحات.</li><li>3. سيتم تقييم التقارير المقدمة للتأكد من أمانتها العلمية. إذا تم العثور على انتهاك واضح، سيحصل فريق البحث على درجة (F) في المقرر.</li><li>4. يجب أن يحتوي مشروع علي مقدمة عن أهمية موضوع البحث والتعاريف والخصائص الأساسية مع تطبيق يبين أهمية استخدام المقاييس أو التوزيعات المناسبة لموضوع البحث.</li></ol>

**RESEARCH TOPICS (BASED ON COURSE CONTENTS)**

الموضوعات البحثية (من خلال محتوى المقرر)

No.	Topic
1	DESCRIPTIVE STATISTICS
2	RANDOM VARIABLES AND ITS PROBABILITY DISTRIBUTION
3	DISCRETE PROBABILITY DISTRIBUTIONS
4	CONTINUOUS PROBABILITY DISTRIBUTIONS