

وصف مقرر دراسي

Business - مبادئ الإحصاء في الإدارة - Statistics	اسم المقرر:	QUA 107	رقم ورمز المقرر:
	قاعة		رقم الشعبة
1:00- 3:50 - ٣:٥٠ - :٠٠	وقت المحاضرة	8	الوحدات الدراسية
1	مستوى المقرر:	3	الساعات الفعلية:
	الوظيفة		أستاذ المقرر:
Professor	الوظيفة	Prof. Dr. Mahmoud Moustafa El-Sherbiny	مقرر المقرر:
	ت م كتب		بريد الكتروني

أهداف المقرر (المعرفة والقدرة المستهدف دعمها لدى الطالب، في موضوعات المقرر):

مثل الإحصاء أحد الموضوعات المهمة التي لا غنى عنها لأي طالب جامعي، لأنه يدخل في - مع التخصصات كما يفيد الطالب في معرفة كيفية التعامل مع البيانات الضخمة وكيفية تصنيفها والاستفادة منها، كما يفيد في دراساته المستقبلية وفي الابتعاد ، كما يساعد الإحصاء في تنمية مهارات التفكير الإحصائي لدى الطالب، ويساعده في إدراك العلاقات بين المتغيرات المختلفة ، لذا المقرر يهدف إلى إمداد الطالب / بالمفاهيم الأساسية المتعلقة أساسيات الإحصاء وتطبيقاته في الاقتصاد والتسويق وإدارة الأعمال، ووصف البيانات وتمثيلها بيانياً، ومعرفة الاحتمالات والتوزيعات الاحتمال ، وطرق اختيار العينات وكيفية استخدام أكسل في إجراء التحليلات.

محتويات المقرر (الموضوعات الأساسية):

Topics	Title	التاريخ	الأسبوع
Introduction - What is Meant by Statistics? - Types of Statistics - Population versus Sample - Types of Variables - Levels of Measurement.	Basic Concepts of Statistics	١٤٣٨ / ٢ / ٧ ٢٠١٧ / ١ / ٧ م	الأول
Introduction - Constructing a Frequency Table – Bar Chart – Pie Chart. Constructing a Frequency distribution -Relative Frequency Distribution -Histograms - Frequency polygons -Cumulative frequency distributions.	Describing Data: Frequency Distributions and Graphic Presentation.	١٤٣٩ / ١ / ١ ٢٠١٧ / ١ / ٥	الثاني
Introduction - Constructing a Frequency Table – Bar Chart – Pie Chart. Constructing a Frequency distribution -Relative Frequency Distribution -Histograms - Frequency polygons -Cumulative frequency distributions.	Describing Data: Frequency Distributions and Graphic Presentation.	١٤٣٩ / ١ / ٢ ٢٠١٧ / ١ / ٠	الثالث
Introduction -Population Mean -Sample Mean – Properties of the Arithmetic Mean –The Median - Properties of the Median - The Mode -The Relative Positions of the Mean, Median and Mode –Why Study Dispersion -Measures of Dispersion -Range -Mean Deviation -Variance and Standard Deviation -The Arithmetic Mean of Grouped Data -Variance and Standard	Describing Data: Numerical Measures	١٤٣٩ / ١ / ٩ ٢٠١٧ / ١ / ١	الرابع

Topics	Title	التاريخ	الأسبوع
Deviation for Grouped Data.			
Introduction -Population Mean -Sample Mean – Properties of the Arithmetic Mean –The Median - Properties of the Median - The Mode -The Relative Positions of the Mean, Median and Mode –Why Study Dispersion -Measures of Dispersion -Range -Mean Deviation -Variance and Standard Deviation -The Arithmetic Mean of Grouped Data -Variance and Standard Deviation for Grouped Data.	Describing Data: Numerical Measures	١٤٣٩ / ١٦ ٢٠١٧ / ١٠ / ١٦	الخامس
Introduction – Dot Plots - Stem and Leaf – Quartiles, Deciles and Percentiles - Box plots.	Describing Data: Displaying and Exploring Data	١٤٣٩ / ١٧ ٢٠١٧ / ١٠ / ١٣	السادس
Introduction – What is a Probability – Approaches to Assigning Probabilities - Classical Probability - Mutually Exclusive Events - Collectively Exhaustive Events - Rules for Computing Probabilities –Rules of addition – Rules of Multiplication - Conditional Probability - Contingency Tables.	A Survey of Probability Concepts	١٤٣٩ / ١٨ ٢٠١٧ / ١٠ / ٢٠	السابع
Probability Distribution - Characteristics of a Probability Distribution - Random Variables - The Mean of a Probability Distribution - The Variance, and Standard Deviation of a Probability Distribution.	Probability Distributions	١٤٣٩ / ١٧ ٢٠١٧ / ١١ / ١١	الثامن
Binomial Probability Distribution - Poisson Probability Distribution.	Discrete Probability Distributions	١٤٣٩ / ١٤ ٢٠١٧ / ١١ / ١٣	التاسع
Characteristics of a Normal Probability Distribution - The Normal Probability Distribution.	Continuous Probability Distributions	١٤٣٩ / ٢٠ ٢٠١٧ / ١١ / ١٥	لعاشر
Need for sampling – Methods of sampling: Simple Random Sampling, Systematic Sampling, Stratified Sampling, Cluster Sampling.	Sampling Methods	١٤٣٩ / ٢١ ٢٠١٧ / ١١ / ١٧	الحادي عشر
Concept of sampling distribution. Sampling distribution of sample mean.	Sampling Methods	١٤٣٩ / ٢١ ٢٠١٧ / ١٢ / ١١	الثاني عشر
Revision 1	Revision 1	١٤٣٩ / ٢١ ٢٠١٧ / ١٢ / ١١	ثالث عشر
Revision2	Revision2	١٤٣٩ / ٢٢ ٢٠١٧ / ١٢ / ١٨	رابع عشر
Revision3	Revision3	١٤٣٩ / ٢٣	خامس عشر

الأسبوع	التاريخ	Title	Topics
٢٠١٧ - ٢٠١٥			
سادس عشر	١٤٣٩ : ١٣٨٠ ٢٠١٧ - ٢٠١٩	اختبارات	الاختبار النهائي
أجازة منتصف العام	١٤٣٩ : ١٤٣٨ ٢٠١٨ - ٢٠١٩		

السلامة الأكاديمية: اقرأ بعناية فائقة

طبقاً لنظام الانضباط الجامعي فالسلامة الأكاديمية مبدأ توجيهي أساسي لكل النشاط الأكاديمي في هذه الجامعة، ويسمح لمساعي النشاط العلمي أن تتم بأسلوب علمي ومسؤول وصادق ومفتوح. وللتوافق مع نظام الانضباط في هذه الجامعة، يجب على الطالب /ة بأن لا تشغل في أي عمل أو ساعد في تجهيز أي عمل يؤدي إلى تضليل أو غش أكاديمي. هذا يتضمن الغش والاحتيال وتلفيق المعلومات أو الاقتباس، وتسهيل أفعال التضليل الأكاديمي من قبل الآخرين. وامتلاك غير مخول للاختبارات أو الواجبات أو المشاريع الدراسية، وتقديم عمل أشخاص أو طلاب آخرين، أو عمل سبق تقديمه بدون علم أستاذ المادة، أو العبث بالعمل الأكاديمي للطلاب الآخرين أو شراء الأبحاث أو الواجبات أو الحالات الدراسية وتقديمها كعمل من صنع الطالب نفسه. أي انتهاك للسلامة الأكاديمية سوف يتحقق منه وبعد تثبته سوف يثبت أستاذ المادة على عمل إجري تأديبي للمدعى عليه.

عزيزي الطالب ضع نصب عينيك أن من غشنا فليس منا.

الواجبات والتكليفات:

الواجب	المادة	تاريخ التسليم من بداية التكليف
الأول	اختبارات الفصول	خلال أسبوع
الثاني	تقرير عن أحد الفصول الدراسية + عرض تقديمي	سبب الاتفاق
الثالث	واجبات منزلية	بداية كل أسبوع
الرابع		
الخامس		

الكتب والمراجع المرسحة: (من المهم مراعاة تسجيل أحدث إصدارات للكتاب المرشح)

- 1) Statistical Techniques in Business and Economics, By Douglas A. Lind, William G. Marchal, and Samuel A. Wathen. 14/e
http://highered.mheducation.com/sites/0073401765/student_view0/index.html
- 2) David Levine, Kathryn Szabat, David Stephan, Business Statistics: A First Course, Global Edition, 7th Edition .
<http://openvillum.ecollege.com/course.html?courseId=14314052&OpenVillumHMAC=899408afdd2d51678e907c6d57462190#10028>

التقويم:

م	نوع التقويم	الموعد	الفصول	الدرجات
١	اختبار نهائي	الأحد ٣ : ١٤٣٩ الساعة ١٠ ص	٨	٤٠
٢	اختبار فصلي موحد	المبني ٤ : ١٤٣٩ هـ الموافق ٢٠١٧ من الساعة ١٠ وحتى الساعة ١٢	٧	٣٠
٣	اختبار فصلي	بعد ٤ أسابيع	٤	٢٠
٤	انتظام حضور ومناقشة		٨	١٠
	المجموع			١٠٠

أرجو لكم النجاح والتوفيق

Dr. Ahmed Elsayed