

٤٥١	الفصل الدراسي:	قسم نظم المعلومات الإدارية وإدارة الإنتاج	القسم:
-----	----------------	---	--------

رمز المقرر:	اسم المقرر الدراسي:	004 كمي	٢
الساعات المعتمدة:	المتطلب السابق للمادة:	لا يوجد	

الوصف المختصر:
يهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية التي تمكنهم من جمع واستخدام وتحليل البيانات الضرورية في عالم الأعمال وتفسير النتائج وشرحها بما يتوافق مع المشكلة المدروسة. ويتم ذلك من خلال شرح المتغيرات وأنواعها، العينات وأنواعها، طرق جمع البيانات وتبويبها في أنواع مختلفة من الجداول والتعرف على مقاييس النزعة المركزية وخصائصها ومقاييس التشتت ومعامل الاختلاف والالتواء والتفطح وعلاقات الارتباط وأنواع معاملات الارتباط والانحدار الخطي البسيط.

أهداف المقرر:
بعد أن يكمل الطالب هذا المقرر سيكون قادراً على أن:
١. يحدد المفاهيم الأساسية المتعلقة بالإحصاء الوصفي.
٢. يشرح المفاهيم الأساسية المتعلقة بطرق المعاينة وجمع وتصنيف البيانات وعرضها.
٣. يطبق مختلف المقاييس الإحصائية ويحدد درجة الارتباط بين المتغيرات ويحلل نتائجها.

موضوعات المقرر:
١. مقدمة في الإحصاء.
٢. العينات الإحصائية.
٣. العرض الجدولي والبياني للبيانات النوعية والكمية.
٤. مقاييس النزعة المركزية للبيانات النوعية والكمية.
٥. مقاييس التشتت للبيانات الكمية.
٦. مقاييس شكل التوزيع للبيانات الكمية.
٧. الارتباط والانحدار الخطي البسيط.

الكتاب المعتمد:
• مسودة كتاب المدخل إلى الإحصاء، تأليف د/ محمد سعيدان، د/ أبو القاسم عباس، جامعة القصيم، كلية الاقتصاد والإدارة، قسم نظم المعلومات الإدارية وإدارة الإنتاج، وحدة الأساليب الكمية (٢٣٠٢٣م).

المراجع العلمية الإضافية:

- مبادئ الإحصاء، تأليف د/ عبد المجيد بلکش. مكتبة المتنبي (٢٠٢٠). ردمك 1-66-8273-603-978.
- الإحصاء في الإدارة، تأليف لنكولن تشاو، ترجمة د. عبد المرضي عزام، دار المريخ للنشر (١٤١٧ هـ ١٩٩٦ م).
- أساسيات طرق التحليل الإحصائي، تأليف د. عدنان ماجد بري، د. محمود محمد هندي، د. الحسيني عبد البر راضي، مطابع جامعة الملك سعود (١٤١٧ هـ ١٩٩٦ م).
- Business Statistics by Examples, by Terry Sinicich, Printed -hall, Inc edition 5th, 1996.

مصادر في الإنترنت:

- https://www.elmarjaa.com/2020/05/blog-post_60.html

مصفوفة قياس الاهداف

هدف ١		الأسبوع	الدرجة	أدوات التقييم
المعرفة				
الدرجة	الهدف			
٢٥	3+2+1	9	٢٥	اختبار فصلي
٢٥	3+2+1	خلال الفصل	٢٥	اختبارات قصيرة
٥٠	3+2+1	الاجتبارات النهائية	٥٠	اختبار نهائي
100	---	---	١٠٠	المجموع

التوزيع الزمني:		
الموضوعات:	الساعات	الأسبوع
1 مقدمة في الإحصاء 1.1 مفاهيم أساسية في الإحصاء. 2.1 تعريف الإحصاء، أهميته، أقسامه. 3.1 معلمة المجتمع، إحصائية العينة، أنواع البيانات. 4.1 مصادر البيانات، أساليب جمع البيانات، وسائل جمع البيانات. 5.1 مراحل البحث الإحصائي. 6.1 التدريب الذاتي.	3	1
2 العينات الإحصائية 1.2 العينة العشوائية البسيطة. 2.2 العينة العشوائية المنتظمة. 3.2 العينة العشوائية الطبقية. 4.2 التدريب الذاتي.	6	2,3
3 العرض البياني والجدولي للبيانات النوعية والكمية 1.3 العرض الجدولي والبياني للبيانات النوعية البسيطة. 2.3 العرض الجدولي والبياني للبيانات النوعية المزدوجة. 3.3 العرض الجدولي والبياني للبيانات الكمية. 4.3 التدريب الذاتي.	6	4,5
4 مقاييس التزعة المركزية للبيانات النوعية والكمية المبيوبة وغير المبيوبة 1.4 الوسط الحسابي، الوسط الهندسي، الوسط التوافقي. 2.4 الوسيط. 3.4 المنوال. 4.4 الربيع الأول والربيع الثالث. 5.4 التدريب الذاتي.	9	6,7,8

مقاييس التشتت للبيانات الكمية المبوبة وغير المبوبة	5		
المدى.	1.5		
نصف المدى الربيعي.	2.5		
التباين و الانحراف المعياري.	3.5	9	9,10,11
معامل الاختلاف.	4.5		
القيمة المعيارية.	5.5		
التدريب الذاتي.	6.5		
مقاييس شكل التوزيع للبيانات الكمية المبوبة وغير المبوبة	6		
معامل الالتواء.	1.6	6	12,13
معامل التفلطح.	2.6		
التدريب الذاتي.	3.6		
الارتباط و الانحدار الخطي البسيط	7		
معامل بيرسون للارتباط الخطي البسيط.	1.7	6	14,15
الانحدار الخطي البسيط.	2.7		
التدريب الذاتي.	3.7		

تاريخ الاعتماد:

05-02-1444

اعتماد رئيس القسم:

د. مهند علي السويلم

معلومات إضافية: (تحديث كل فصل دراسي وتعبأ من قبل مدرس المقرر)

أستاذ المقرر:	البريد الإلكتروني:
رقم المكتب:	الساعات المكتبية: