

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	مبادئ الإحصاء
رمز المقرر:	202 احص- 3
البرنامج:	إدارة الأعمال
القسم العلمي:	إدارة الأعمال
الكلية:	العلوم الإدارية
المؤسسة:	جامعة نجران

المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: ٣
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: ٣
١. الوصف العام للمقرر: ٣
٢. الهدف الرئيس للمقرر ٣
٣. مخرجات التعلم للمقرر: ٤
- ج. موضوعات المقرر ٤
- د. التدريس والتقييم: ٥
١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم ٥
٢. أنشطة تقييم الطلبة ٥
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: ٥
- و - مصادر التعلم والمرافق: ٦
١. قائمة مصادر التعلم: ٦
٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة: ٦
- ز. تقويم جودة المقرر: ٦
- ح. اعتماد التوصيف خطأ! الإشارة المرجعية غير معروفة.

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

١. الساعات المعتمدة:
٢. نوع المقرر
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input checked="" type="checkbox"/> متطلب كلية <input type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى
ب. <input type="checkbox"/> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: السنة الثانية / المستوى الثالث
٤. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) الرياضيات الادارية
٥. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد

٦. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	٣٦	%٨٠
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني	٩	%٢٠
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

٧. ساعات التعلم الفعلية للمقرر (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
ساعات الاتصال		
١	محاضرات	45
٢	معمل أو إستوديو	
٣	دروس إضافية	
٤	أخرى (تذكر)	
	الإجمالي	45
ساعات التعلم الأخرى*		
١	ساعات الاستذكار	١٥
٢	الواجبات	١٠
٣	المكتبة	١٠
٤	إعداد البحوث/ المشاريع	١٠
٥	أخرى (تذكر)	
	الإجمالي	٤٥

* هي مقدار الوقت المستمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر: - معرفة المفاهيم الأساسية في علم الاحصاء والاحتمالات. - فهم وتطبيق المقاييس المختلفة في علم الاحصاء والاحتمالات. - تحليل وتفسير البيانات الوصفية الإحصائية والوصول إلى النتائج.
٢. الهدف الرئيس للمقرر إكساب الطالب مهارة فهم وتطبيق وتحليل المقاييس الاحصائية ومقاييس الاحتمالات في البيانات الكمية والوصفية في مجالات الادارة المختلفة.

٣. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
	المعارف	1
LO 1-1	يعرف المفاهيم الأساسية في الاحصاء والاحتمالات	1.1
LO 1-2	يذكر مصادر البيانات وطرق جمع البيانات وعرضها،	1.2
LO 1-3	يحدد مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، خصائص الارتباط والانحدار، أنواع الحوادث والمتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية المتصلة والمنفصلة	1.3
	المهارات	2
LO 2-1	يشرح قواعد بناء جدول التوزيع التكراري، طرق العرض الجدولي والبياني	2.1
LO 2-2	يميز بين مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، قوانين الارتباط ومعادلة خط الانحدار الخطي البسيط	2.2
LO 2-3	يطبق الحوادث البسيطة والمركبة، المتنافية وغير المتنافية، المستقلة وغير المستقلة، المتغيرات العشوائية المتصلة والمنفصلة، الاحتمال الكلي ونظرية بيبز، التوزيعات الاحتمالية المتصلة والمنفصلة	2.3
	الكفاءات	3
LO 3-1	يتواصل مع الاخرين بفاعلية كتابياً وشفهياً	3.1
LO 3-2	يستخدم شبكة المعلومات والتقنية الحديثة في الموضوعات ذات الصلة بالمقرر	3.2
LO 3-3	يحلل المشكلات: الإدارية والمالية التي تواجه مؤسسات القطاع الخاص والعام باستخدام الأساليب الاحصائية المناسبة	3.3
LO 3-4	يعمل بفاعلية ضمن فريق ومجموعات العمل لانجاز الواجبات	3.4

ج. موضوعات المقرر

ساعات الاتصال	قائمة الموضوعات	م
3	مفاهيم أساسية في علم الإحصاء (علم الإحصاء ، المجتمع و العينة ، المتغيرات ، البيانات ، المعلمة والإحصاءة ، مصادر جمع البيانات الاحصائية...الخ)	١
3	تنظيم البيانات وتلخيصها وعرضها ، الجدول التكراري للبيانات الوصفية والكمية	٢
3	الجدول التكراري النسبي والمنوي للبيانات الكمية، طول الفئة ومركزها ، الجدول التكراري المتجمع، العرض البياني للجدول التكراري	٣
3	مقاييس النزعة المركزية (مقاييس الموضع) المتوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال	٤
3	الربيعات والعشيرات و المنينات ، مقاييس التشتت (الاختلاف) ، المدى ، نصف المدى الربيعي	٥
3	التباين والانحراف المعياري ، معامل الاختلاف (التغير)	٦
3	الارتباط والانحدار ، معامل ارتباط بيرسون ، معامل ارتباط سبيرمان معامل الاقتران ، خط الانحدار	٧
3	مفاهيم اساسية في الاحتمال : التجربة العشوائية ، فضاء (فراغ) العينة ، الحادثة أو الحدث ، العمليات على الحوادث (جبر الحوادث) ، الحوادث المتنافية (المنفصلة) ، الحوادث الشاملة ، الحالات متساوية (متكافئة) الفرص، الحالات المواتية للحادثة، الاحتمال، احتمال الحادثة، مسلمات (بديهيات) الاحتمال وبعض نتائجها	٨
3	الاحتمال الشرطي، الحوادث المستقلة، قانون الاحتمال الكلي ، قانون بيبز	٩
6	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية : المتغير العشوائي ، المتغير العشوائي المتقطع (المنفصل) و دالة كتلته الاحتمالية وتوقعه (متوسطة)	١٠
3	تباين المتغير العشوائي، توزيع بيرنولي	١١
3	توزيع ذي الحدين	١٢
6	المتغير العشوائي المستمر (المتصل) ، التوزيع الطبيعي (الاعتيادي) ، التوزيع الطبيعي المعياري (القياسي) و إيجاد احتمالاته	١٣

د. التدريس والتقييم:

١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعارف		
1.1	يعرف المفاهيم الأساسية في الاحصاء والاحتمالات	- المحاضرة النظرية - المناقشات. - التعلم الإلكتروني	الاختبارات التحريرية الفصلية والنهائية
1.2	يذكر مصادر البيانات وطرق جمع البيانات وعرضها، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، خصائص الارتباط والانحدار، أنواع الحوادث والمتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية المتصلة والمنفصلة	-المحاضرة النظرية. -المناقشات . -التعلم الإلكتروني.	الاختبارات التحريرية الفصلية والنهائية
2.0	المهارات		
2.1	يطبق قواعد بناء جدول التوزيع التكراري، طرق العرض الجدولي والبياني، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، قوانين الارتباط ومعادلة خط الانحدار الخطي البسيط	-المحاضرة النظرية. -المناقشات. -التعلم الإلكتروني	الاختبارات التحريرية الفصلية والنهائية
2.2	يحل انواع الحوادث البسيطة والمركبة، المتنافية وغير المتنافية، المستقلة و غير المستقلة، المتغيرات العشوائية المتصلة والمنفصلة، الاحتمال الكلي ونظرية بيز، التوزيعات الاحتمالية المتصلة والمنفصلة	-المحاضرة النظرية. -المناقشات. - التعلم الإلكتروني	الاختبارات التحريرية الفصلية والنهائية
3.0	الكفاءات		
3.1	يعمل بفاعلية بصورة فردية وجماعية لإنجاز الواجبات	المناقشة والحوار التعلم التعاوني	الملاحظة المباشرة
3.2	يستخدم شبكة المعلومات والتقنية الحديثة في الموضوعات ذات الصلة بالمقرر	المناقشة والحوار التعلم الذاتي	الملاحظة المباشرة
...			

٢. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	الاختبار التحريري الفصلي الأول	السادس	20%
٢	الاختبار التحريري الفصلي الثاني	الثاني عشر	20%
٣	الواجبات وأبحاث عن موضوعات المقرر وعروض التقديم	طوال الفصل الدراسي	10%
٤	الاختبار التحريري النهائي.	السادس عشر	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل الخ)

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

ترتيبات ضمان اتاحة أعضاء هيئة التدريس للاستشارات والإرشاد الأكاديمي الفردي للطلبة (أذكر قدر الوقت الذي يتوقع أن يتواجد خلاله أعضاء هيئة التدريس لهذا الغرض في كل أسبوع).

6 ساعات أسبوعيا من أجل تقديم المشورة والإرشاد الأكاديمي للطلاب المحتاج لذلك

6 ساعات أسبوعيا مكتتبية لتواجد أعضاء هيئة التدريس.

و - مصادر التعلم والمرافق:
١. قائمة مصادر التعلم:

المراجع الرئيس للمقرر	د. محمد صبحي ابو صالح ، مبادئ الاحصاء، دار اليازوري للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، ٢٠١٠
المراجع المساندة	د. عبدالله عبد الكريم الشبيحة، د. عدنان ماجد و بري .مقدمة في الاحصاء والاحتمالات وتطبيقاتها باستخدام اكسل، ، مكتبة الشقري للنشر والتوزيع ، الرياض-المملكة العربية السعودية ١٤٢٨ هـ
المصادر الإلكترونية	المكتبة الرقمية http://lib.nu.edu.sa/digitallibrary.aspx رابط المقرر على البلاك بورد: https://lms.nu.edu.sa/webapps/blackboard/execute/modulepage/view?course_id
أخرى	- تقارير التنمية البشرية. - الكتاب الاحصائي للمملكة.

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	قاعة دراسية، سعة القاعة (٣٥) مقعد
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	السبورة ، جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

ز. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
تقييم الطلاب لعضو هيئة التدريس المسؤول عن تدريس المقرر (تقييم الكتروني)	الطلاب، الطالبات	مباشر
تقييم الورقة الاختبارية	أعضاء لجنة الورقة الاختبارية	مباشر

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... الخ)
المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها)
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	مجلس قسم إدارة الاعمال
رقم الجلسة	رقم ١٤٤١-١٤٤٠/٣/٣/٣ هـ
تاريخ الجلسة	الاربعاء الموافق ١٤٤١/٢/١٧ هـ