

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم معلومات الاعمال

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 4203	اسم المقرر : الاحصاء التطبيقي	الفرقة / المستوي : الرابعة
التخصص : نظم معلومات الاعمال	عدد الوحدات الدراسية : 13	نظري √ عملي √

2 - أهداف المقرر :	1 - اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي لخدمة المجتمع وحل مشكلاته الإدارية والمحاسبية والاقتصادية والإحصائية باستخدام نظم وتقنيات تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات. 2 - إعداد تقييم جدوى المشروعات الاستثمارية باستخدام تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات والأساليب الإحصائية الحديثة.
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم :	1- يتعرف علي الاتجاهات الحديثة في مجال الإحصاء ويوضح النماذج الحديثة لتطور منظمات الأعمال. 2 - يتعرف على المفاهيم والنظريات والإحصائية العامة باللغتين العربية والإنجليزية لخدمة منظمات الأعمال. 3 - يلم بمناهج البحث العلمي وأساليب القياس والتحليل بالمجالات الإحصائية. 4 - يربط بين العلوم الإدارية والمحاسبية والإقتصادية والمالية والإحصائية وغيرها من العلوم ذات الصلة.
ب - المهارات الذهنية :	1 - يحلل التقارير لدعم القرارات الاقتصادية والإدارية باتباع المنهج العلمي . 2 - يستنتج الحلول والنتائج المتعلقة بالمشكلات الاقتصادية والإدارية والمحاسبية والمالية 3- يحلل بيانات التقارير المالية من خلال الأساليب الكمية واتخاذ القرارات لخدمة التنمية المستدامة.
ت - المهارات المهنية:	1 - يُطبق الأساليب الكمية واتخاذ القرارات لحل المشكلات فى التخصصات المختلفة الإدارية والمحاسبية والاقتصادية لدعم اتخاذ القرار. 2 - يجمع البيانات ويحلها لخدمة التخصصات المختلفة الإدارية والمحاسبية والاقتصادية بطرق الأساليب الكمية واتخاذ القرارات.
ث - المهارات العامة :	1- تفعيل التعلم الذاتى المستمر. 2- حل المشكلات باستخدام الأساليب العلمية.

رقم الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس	4- محتوى المقرر :
1	الأنواع المختلفة للبيانات وأساليب جمع وعرض وتبويب البيانات والطرق المختلفة لوصف البيانات.	4	2	2	
2	مقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء واستخدام أساليب التحليل الاستكشافي للبيانات EDA لتحليل البيانات.	4	2	2	
3	نظرية الاحتمالات.	4	2	2	
4	دالة الاحتمال ودالة كثافة الاحتمال ودالة التوزيع التراكمية والتوقع والتباين للمتغيرات العشوائية المنقطعة والمتصلة.	4	2	2	
5	توزيع ذو الحدين وتوزيع بواسون.	4	2	2	
6	التوزيع الطبيعي وتوزيع ت.	4	2	2	
7	تقدير فترة ثقة واختبارات الفروض حول الوسط الحسابي للمجتمع.	4	2	2	
8	تقدير فترة ثقة واختبارات الفروض حول الفرق بين متوسطي مجتمعين مستقلين ومجتمعين غير مستقلين.	4	2	2	
9	اختبار منتصف الفصل الدراسي				
10	أساليب تحليل العلاقات بين الظواهر المختلفة مثل أساليب الارتباط والانحدار.	4	2	2	
11	السلاسل الزمنية والأرقام القياسية للأسعار.	4	2	2	
12	مقدمة عن برنامج SPSS	4	2	2	
13	استخدام برنامج SPSS في اختبارات الفروض	4	2	2	
14	استخدام برنامج SPSS في تحليل الارتباط والانحدار	4	2	2	
15	مراجعة عامة	4	2	2	
16	اختبار نهاية الفصل الدراسي				
إجمالي ساعات التدريس					
28	28	56			
1- محاضرات. 2- تدريبات.					5- أساليب التعليم والتعلم :
ساعات مكتبية - إرشاد أكاديمي - ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة- مجموعات تقوية .					6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
7 - تقويم الطلاب :					
1- واجبات منزلية خلال الفصل الدراسي. 2- امتحانات تحريرية دورية . 3- امتحان نصف الفصل الدراسي. 4- امتحان نهاية الفصل الدراسي.					أ - الأساليب المستخدمة :
9الاسبوع 16الاسبوع					ب - التوقيت :
امتحان منتصف العام الدراسي امتحان نهاية الفصل الدراسي					

ج - توزيع الدرجات :	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول التقييمات الأخرى (حضور). امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني المجموع	20 % 20 % 60 % 100 %
8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :		
أ - مذكرات :	لا يوجد	
ب - كتب ملزمة :	الإحصاء التطبيقي، أ.د/ محمد توفيق البلقيني، د/ محمد أحمد فاروق	
ج - كتب مقترحة :		
د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ		

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.م.د/ إيمان وديع عبد الحليم.

منسق المقرر : د/ محمد أحمد فاروق

التاريخ : 11 - 12 - 2022م