

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الادارية

توصيف مقرر دراسي

١ - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : ٣١٠٢	اسم المقرر : حزم الإحصاء وبحوث العمليات	الفرقة / المستوى : الفرقة الثالثة
التخصص : نظم معلومات إدارية	عدد الوحدات الدراسية : ٦	نظري : √ عملي : √

٢ - أهداف المقرر :	تعريف الطالب بالمفاهيم والأسس الإحصائية الهامة. تنمية مهارات الطالب في استخدام الأساليب والأدوات المختلفة . تنمية مهارات الطالب الفنية في مجال الإحصاء وبحوث العمليات.
٣ - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم :	١- يعرف الأسس والمبادئ الأساسية لعلم الإحصاء ٢- التعرف على النماذج المختلفة المستخدمة في مجال بحوث العمليات
ب - المهارات الذهنية :	ب ١- يطبق نظريات ومبادئ الإحصاء على الواقع العملي. ب ٢- تنمية مهارات التحليل و الاستنتاج لمساعدة عملية اتخاذ القرارات.
ج - المهارات المهنية :	ج ١- كيفية استخدام الإحصاء في الحياة العملية. ج ٢- تنمية مهارات التنبؤ و التخطيط في الحياة العملية.
د - المهارات العامة :	١ د تنمية مهارات القدرة على التفكير السليم وطرح الاستفسارات ٢ د يتعلم كيف يدير الوقت بفاعلية وإنهاء الأعمال في الوقت المحدد.

				٤ - محتوى المقرر :
عدد الساعات	تمارين	محاضرة	المحتوى	
١٢	٤	٨	١. التعريف ببرنامج PSPP واستخداماته	
21	7	14	٢. مقاييس النزعة المركزية	
١٨	٦	١٢	٣. مقاييس التشتت والاختلاف	
٦	٢	٤	٤. الارتباط الخطى البسيط	
٦	٢	٤	٥. تقديم بحوث العمليات وأساليبها الشائعة	
21	7	14	٦. أسلوب البرمجة الخطية كيفية إعدادها وحلها بيانياً	
١- محاضرات. ٢- معمل حاسب ألي(تمارين وتدريبات).				٥- أساليب التعليم والتعلم :
ساعات مكتبية - ارشاد اكايمي - ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية .				٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : ٧ - تقويم الطلاب :
١- امتحان نصف الفصل الدراسي ٢- امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي ٣- امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي ٤- حضور المحاضرات والسكاشن ونشاطه بهما				أ - الأساليب المستخدمة :
<ul style="list-style-type: none"> • التقييم ١ الاسبوع : ٨ • التقييم ٢ الاسبوع : ١٥ • التقييم ٣ الاسبوع : ١٦ • التقييم ٤ اسبوعياً 				ب - التوقيت :
<ul style="list-style-type: none"> • امتحان نهاية الفصل الدراسي ٦٥ % • امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي ١٠ % • امتحان نظري نصف الفصل الدراسي ١٥ % • انواع التقييم الأخرى ١٠ % • (حضور - حل تمارين) المجموع ١٠٠ % 				ج - توزيع الدرجات :

٨ - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
مذكرات :	مايتم تقديم للطلاب من تمارين وتدريبات.
ب - كتب ملزمة :	حزم الإحصاء وبحوث العمليات : د/ محمود فاروق ، د/ رشا علي ، ٢٠١٥
ج - كتب مقترحة:	لا يوجد
د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ	لا يوجد

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/أيمن وديع عبدالحليم.

أستاذ المادة : د/ محمود فاروق.

التاريخ ١٠ / ٨ / ٢٠١٥