

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الإدارية

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر			
الفرقة / المستوى : الفرقة الثالثة		اسم المقرر : حزم الإحصاء وبحوث العمليات	الرمز الكودي : 3102
نظري : √	عملي : √	عدد الوحدات الدراسية : 6	التخصص : نظم معلومات إدارية

2 - 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.
3 - المستهدف من تدريس المقرر :		
أ - المعرفة والفهم :	أ1- يعرف الأسس والمبادئ الأساسية لعلم الإحصاء أ2- التعرف على النماذج المختلفة المستخدمة في مجال بحوث العمليات	
ب - المهارات الذهنية :	ب1- يطبق نظريات ومبادئ الإحصاء على الواقع العملي. ب2- تنمية مهارات التحليل و الاستنتاج لمساندة عملية اتخاذ القرارات.	
ج - المهارات المهنية :	ج1- كيفية استخدام الإحصاء في الحياة العملية. ج2- تنمية مهارات التنبؤ و التخطيط في الحياة العملية.	
د - المهارات العامة :	د1 تنمية مهارات القدرة على التفكير السليم وطرح الاستفسارات د2 يتعلم كيف يدير الوقت بفاعلية وإنهاء الأعمال في الوقت المحدد.	

4 - محتوى المقرر :			
عدد الساعات	تمارين	محاضرة	المحتوى
12	4	8	1. التعريف ببرنامج PSPP واستخداماته
21	7	14	2. مقاييس النزعة المركزية
18	6	12	3. مقاييس التشتت والاختلاف
6	2	4	4. الارتباط الخطى البسيط
6	2	4	5. تقديم بحوث العمليات وأساليبها الشائعة
21	7	14	6. أسلوب البرمجة الخطية كيفية إعدادها وحلها بيانياً
5- أساليب التعليم والتعلم :			
1- محاضرات. 2- معمل حاسب ألي (تمارين وتدريبات).			
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : ساعات مكتبية – ارشاد اكايمي – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة – مجموعات تقوية .			
7 – تقويم الطلاب :			
أ - الأساليب المستخدمة :			
1- امتحان نصف الفصل الدراسي 2- امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي 3- امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي 4- حضور المحاضرات والسكاشن ونشاطه بهما			
ب – التوقيت :			
<ul style="list-style-type: none"> • التقييم 1 الاسبوع : 8 • التقييم 2 الاسبوع : 15 • التقييم 3 الاسبوع : 16 • التقييم 4 اسبوعياً 			
ج - توزيع الدرجات :			
<ul style="list-style-type: none"> • امتحان نهاية الفصل الدراسي % 65 • امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي % 10 • امتحان نظري نصف الفصل الدراسي % 15 • انواع التقييم الأخرى % 10 (حضور – حل تمارين) • المجموع %100 			

8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
- مذكرات :	مايتم تقديم للطلاب من تمارين وتدريبات.
ب - كتب ملزمة :	حزم الإحصاء وبحوث العمليات : د/ محمود فاروق ، د/ رشا علي ، 2015
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 10 /8/ 2015