

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
عملي: √	نظري: √	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 وجبرياً
1- محاضرات. 2- معمل حاسب ألي( تمارين وتدريبات).			
5- أساليب التعليم والتعلم :			
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"> <li>• التقييم 1 الاسبوع : 8</li> <li>• التقييم 2 الاسبوع : 15</li> <li>• التقييم 3 الاسبوع : 16</li> <li>• التقييم 4 اسبوعياً</li> </ul>			
ج - توزيع الدرجات :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحان نهاية الفصل الدراسي % 65</li> <li>• امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي % 10</li> <li>• امتحان نظري نصف الفصل الدراسي % 15</li> <li>• انواع التقييم الأخرى (حضور – حل تمارين) % 10</li> <li>• المجموع %100</li> </ul>			

<b>8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</b>	
<b>- مذكرات :</b>	مايتم تقديم للطلاب من تمارين وتدريبات.
<b>ب - كتب ملزمة :</b>	حزم الإحصاء وبحوث العمليات : د/ محمود فاروق ، د/ رشا علي.
<b>ج - كتب مقترحة:</b>	لا يوجد
<b>د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ</b>	لا يوجد

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/عماد الدين عثمان.

أستاذ المادة : د/ نسمة ماضي.

التاريخ 20/9/2021