نموذج وصف المقرر

	نمودج وصف المقرر					
	لمساق:	1. إسم ا				
الرياضيات والاحصاء الحيوي						
2. رَمْزِ الْمَسَاقَ						
	Phcls23_1	14				
لمل الدر اسي	الدراسية/ الفص					
	صل الاول	السنة الأولي/الف				
;	خ إعداد الوصف					
		2023/11/1				
	ارة الحضور ال					
		توقيع الطلاب ع				
	 عدد الساعات والوحدات الدراسية 					
		3 ساعات نظر ع				
سؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي						
Email: hasanmobsher@uomsul.ed		, ,				
Email: Omarnajeeb@uomsul.ed						
the effect of the first and of the first of the effect	الكورس	8. أهداف المداف المراف الر				
 يهدف المقرر الى دراسة الرياضيات والنظريات الرياضية التي تساعد 		النعرف على الر المتقدمة والتعرف				
الطالب في المراحل المتقدمة من الدراسة.	_					
الاحصاء بشكل عام • معرفة الجانب الاحصائي الحيوي ووصف للمتغيرات والتعامل مع						
الأختيان في المراد خالف المراد	ه ی دشکل	والاحصاء الحدو				
الاختبارت الاحصائية المختلفة.	••	والاحصاء الحيوخاص والاختيار				
الاختبارت الاحصائية المختلفه.	ات الخاصة	خاص والاختبار				
	ات الخاصة	خاص والاختبار بالجانب الطبي				
	ات الخاصة	خاص والاختبار بالجانب الطبي				
الفهم	ِاتَ الخاصة اتيجيات التعلم	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9. إستر محاضرة				
الفهم	ِاتَ الخاصة اتيجيات التعلم	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9. إستر محاضرة مصادر خارجيا				
الفهم	ِاتَ الخاصة اتيجيات التعلم	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9. إستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات				
الفهم	ِاتَ الخاصة اتيجيات التعلم	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9. إستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي				
الفهم	ات الخاصة اتيجيات التعلم ا ة عن طريق الدّ	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9. إستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي				
الفهم لاس روم	ات الخاصة التعلم التعلم المقرر	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي اختبار 10. بنية				
الفهم الاس روم اسماء المواضيع طريقة طريقة	ات الخاصة التعلم التعلم المقرر	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي اختبار				
الفهم الاس روم السماء المواضيع طريقة طريقة طريقة التعلم التقييم	رات الخاصة التعلم التعلم المقرر المقرر الساعات م	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 بستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي واجتبار 10. بنية				
الفهم الاس روم المواضيع طريقة طريقة طريقة طريقة التعلم التقييم	رات الخاصة التعلم التيجيات التعلم المقرر الكامات ما الساعات ما الم	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 ستر محاضرة مصادر خارجين ندوات واجب بيتي واجتبار الختبار 10. بنية الاسبوع				
الفهم الاس روم اسماء المواضيع طريقة طريقة طريقة خرجات التعلم التقييم التعلم التقييم التعلم التقييم طرق الرياضية الخاصة التكامل محاضرات الامتحانات	رات الخاصة التعلم التيجيات التعلم المقرر الكامات المقرر الساعات م	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 إستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي واجتبار 10. بنية الاسبوع				
الفهم المواضيع طريقة طريقة طريقة طريقة طريقة طريقة التقيم التقيم التقيم التكامل محاضرات الامتحانات الامتحانات الامتحانات الورقية الخاصية الورقية الخامل وتمارين رياضية	رات الخاصة التعلم التيجيات التعلم المقرر الكامات من طريق الكامات من المقات من الكامات م	خاص والاختبار بالجانب الطبي 9 إستر محاضرة مصادر خارجيا ندوات واجب بيتي واجتبار 10. بنية الاسبوع				

الامتحانات

الامتحانات

الامتحانات

الورقية

الورقية

الورقية

محاضرات

محاضرات

محاضرات

نظرية.

نظرية.

نظرية.

التفاضل

المشتقات

الاحصاء الوصفي

للمعلومات الاحصائية الطرق الرياضية الخاصة

وانواع المتغيرات الطرق الرياضية الخاصة

مختلفة

مختلفة

بالتفاضل وتمارين رياضية

التعريف بالاحصاء الوصفي

بالمشتقات وتمارين رياضية

3

3

3

4

5

و الوسيط و المنو ال و طرق و المنو ال نظرية. الا الحتسابها من البيانات الطرق الرياضية الخاصة الرسوم البيانية محاضرات ال		والوسيط والمنوال وطرق			الامتحانات	
احتسابها من البیانات الطرق الریاضیة الخاصة الرسوم البیانیة محاضرات المحاضرات	3		والمنوال	نظيبة	7 5 ti	
7 3 الطرق الرياضية الخاصة الرسوم البيانية محاضرات ال	3	احتسابها من البيانات		ىصريە.	الورقية	
	3					
		الطرق الرياضية الخاصة	الرسوم البيانية	محاضرات	الامتحانات	
ا بالرسوم البيانية وتمارين الله المرية.		بالرسوم البيانية وتمارين		نظرية.	الورقية	
رياضية مختلفة		رياضية مختلفة				
8 التعریف بمقاییس التشتت محاضرات ۱۱	3	التعريف بمقاييس التشتت	مقاييس التشتت	محاضرات	الامتحانات	
الاحصائية وكيفية احتسابها الطرية. الم		الاحصائية وكيفية احتسابها		نظرية.	الورقية	
9 امتحان نصف الفصل		امتحان نصف الفصل				
10 الطرق الرياضية الخاصة المثلثات محاضرات ال	3	الطرق الرياضية الخاصة	المثلثات	محاضرات	الامتحانات	
ا بالمثلثات وتمارين رياضية المطرية.		بالمثلثات وتمارين رياضية		نظرية.	الورقية	
مختلفة		مختلفة				
11 3 مقدمة عن الانحراف المعياري الانحراف محاضرات ال	3	مقدمة عن الانحراف المعياري	الانحراف	محاضرات	الامتحانات	
وكيفية احتسابه المعياري نظرية. ال		وكيفية احتسابه	المعياري	نظرية.	الورقية	
12 3 الطرق الرياضية الخاصة اللوغارتيمات محاضرات ال	3	الطرق الرياضية الخاصة	اللوغارتيمات	محاضرات	الامتحانات	
ا باللو غاريتم وتمارين رياضية		باللوغاريتم وتمارين رياضية		نظرية.	الورقية	
مختلفة		مختلفة				
13 3 مقدمة في الاحتمالات وكيفية الاحتمالات محاضرات ال	3	مقدمة في الاحتمالات وكيفية	الاحتمالات	محاضرات	الامتحانات	
احتسابها نظرية. ال		احتسابها		نظرية.	الورقية	
14 3 الطرق الرياضية الخاصة الغايات محاضرات ال	3	الطرق الرياضية الخاصة	الغايات	محاضرات	الامتحانات	
ا بالغايات وتمارين رياضية		بالغايات وتمارين رياضية		نظرية.	الورقية	
مختلفة		مختلفة				
15 اختبار عام	اختبار عام					
11. تقييم المقرر	المقرر					

 30 درجة تقييم نظري
 (اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور + سمنار) • 70 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي

مجموع 100 درجة

	12. المصادر التعليمية
Thomas GB, Finny RI. Calculus and Analytical Geometry. 9th	الكتب المنهجية
edition, 2009.	
Daniel WW. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Science, 10th edition, 2013, wiley.	
You tube	المواقع الالكترونية المختلفة
Others	