		ت الاحصائية	١. اسم المقرر: التطبيقا
			٢. رمز المقرر
	7.75	ي السنة:٢٠٢٣	٣. الفصل / الاول والثان
		Y . Y 6 / \ / \ :	٤. تاريخ إعداد هذا الوص
		1 • 1 2/ 1/ 1 • 002	٤. تاريخ إعداد هذا الوه
	مباشر في القاعة الدر اسية(المختبر)	احة : الحضور ال	٥. أشكال الحضور المتا
	اله حداث (الكل)	11c /(KI) ä.	٦. عدد الساعات الدراس
	ىملى) ئىيىن ايىرىزى)	ا (نظري) ۳ (ع الدراسي (اذا اک	١ ساعة أسبوعيا ٧ المقدم
	ر من اسم یدکر)	الدر اللي (ادا الا بن عيد الحميد	 ٧. اسم مسؤول المقرر الاسم: م.م. حسنب
	hassaninathar@g.a		
			 اهداف المقرر
	تعلم اساسيات الاحصاء		اهداف المادة الدراسية
	تعلم المسح الاحصائي تعلم تصميم التجربة	•	
		والتعلم	٩. استراتيجيات التعليم و
	مليم تخطيط المفهوم التعاوني	١-استر اتىحىة الت	الاستراتيجية
	يم. عليم العصف الذهني.		
	مليم سلسلة الملاحظات النتاث المحدد التتا		
	، ، النقاش البحوث والتقارير	عرض ، الندريب	1
			١٠. تقييم المقرر
ريقة التعليم طريقة التقييم	اسم الوحدة / أو الموضوع ط	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع السا

اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Introduction	المعرفة	ŧ	الأول
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Data types	المعرفة	£	الثاني
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Binomial distribution	المعرفة	£	الثالث
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير		Data description I	المعرفة	ŧ	الرابع
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير		Data description II	المعرفة	٤	الخامس
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجنة وتقارير		Sample and population	المعرفة	٤	السادس

]						
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير		Types of clinical trials	المعرفة	£	السابع	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير		Review	المعرفة	£	الثامن	
		Mid-term exam			التاسع	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Data analysis I	المعرفة	£	العاشر	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Data analysis II	المعرفة	ŧ	الحادي عشر	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	Principle of probability I	المعرفة	٤	الثالث عشر	

		التفاعلية للطلبة للطلبة				
اثات فاجئة	اختبار ش مع امتد تحریریة م وتقاری		Principle of probabilitry II	المعرفة	£	الرابع عشر
انات فاجئة	اختبار ش مع امتد تحریریة م وتقاری	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Review	المعرفة	£	الخامس عثىر
			exam			
انات فاجئة	اختبار ش مع امتد تحريرية م وتقاري		Correlation	المعرفة	٤	السادس عشر
انات فاجئة	اختبار ش مع امتد تحریریة م وتقاری	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Regression	المعرفة	ŧ	السابع عشر
اثات فاجئة	اختبار ش مع امتد تحریریة م وتقاری	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Review of data analysis	المعرفة	ŧ	االثامن عشر

اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Unpaired t-test	المعرفة	£	التاسع عشر	
اختبار شفه <i>ي</i> مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Paired t-test	المعرفة	£	العشرون	
اختبار شفه <i>ي</i> مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	One tail vs two tail t-test	المعرفة	ź	الحادي والعشرون	
اختبار شفه <i>ي</i> مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Non-parametric test	المعرفة	ź	الثاني والعشرون	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجنة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	ANOVA test	المعرفة	٤	الثالث والعشرون	
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	القاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Kruskal wallis test	المعرفة	٤	الرابع والعشرون	

الفاهس و المعرون المعرفة والعشرون المعرفة و القاء المحاضرة من المعرفة والعشرون المعرفة و المحاضرة من المعرفة والعشرون المعرفة المعرفة و القاء المحاضرة من المعرفة و القاء المحاضرة من المعرفة و العشرون المعرفة و المعرفة و المعرون المعرفة و المعرفة و المعرفة و العشروة و القاء المحاضرة من المعرفة و العشرون المعرفة و العشرون المعرفة و العشرون المعرفة و المحاضرة من المعرفة و المعروزة و القاء المحاضرة من المعرفة المحاضرة من المعرفة و المعرفة المحاضرة من المعرفة المحاضرة من المعرفة و القاء المحاضرة من المعرفة و المعرفة و المعرفة و المعرفة و المعرفة المحاضرة من المعرفة و المعرف						
والعشرون ؛ المعرفة الشامن والعشرون ؛ المعرفة الشامن التفاعية المحاضرة من المتبار شفهي التفاعية المحاضرة من المعرفة والعشرون ؛ المعرفة المحاضرة من التفاعية الطلبة المحاضرة من المعرفة والعشرون ؛ المعرفة التفاعية الطلبة المحاضرة من التفاعية الطلبة وتقارير التفاعية الطلبة المحاضرة من المعرفة والعشرون ؛ المعرفة والمحاضرة من المعرفة والعشرون ؛ المعرفة والعشرون التفاعية الطلبة وتقارير المخاصرة من المعرفة وتقارير المعرفة والمحاضرة من المعرفة والمحاضرة من المعرفة والمحاضرة من المعرفة وتقارير المعرفة والمحاضرة من المعرفة والمحاضرة من المعرفة وتقارير والمعرفة من المعرفة وتقارير وتقاري	مع امتحانات تحريرية مفاجئة	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	Review	المعرفة	£	_
السابع المعرفة المعرفة المعرفة المعافرة من المعرفة والعشرون المعرفة المعافرة من المعرفة والعشرون المعرفة المعافرة من التفاعلية للطلبة المعافرة من المعرفة والعشرون المعرفة المعافرة من المعرفة والعشرون المعرفة المعافرة من المعرفة المعافرة من المعرفة المعافرة المعاف			Mid-term exam			_
والعشرون والعشرون و المعرفة المعرفة المعرفة و المعرفة و المعرفة و التفاعلية للطلبة المعرفة و التفاعلية للطلبة المعرفة و التفاعلية للطلبة المعرفة و التفاعلية للطلبة المعرفة و التفاعلية للطلبة المعرفة و التفاعلية للطلبة وتقارير المعرفة و	مع امتحانات تحريرية مفاجئة	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	Chi-square test	المعرفة	ź	السابع
والعشرون ؛ المعرفة والعشرون والعشرون والعشرون والعشرون والعشرون والعشرون والعشرون والعشرون والمحاضرة من المعرفة والمحاضرة من التفاعلية للطلبة وتقارير والثلاثون المعرفة والمعرفة والمحاضرة من المعرفة والمعرفة والمحاضرة والمحاضر	مع امتحانات تحريرية مفاجئة	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	Sensitivity and specificity	المعرفة	ŧ	_
خلال السبورة و مع امتحانات وسائل العرض تحريرية مفاجئة Final exam	مع امتحانات تحريرية مفاجئة	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	Review	المعرفة	£	_
اللق حيد النظاب	مع امتحانات تحريرية مفاجئة	خلال السبورة و وسائل العرض	Final exam	المعرفة	ź	الثلاثون

مراجعة عامة

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ تحسب ٥ درجة على الحضور

تحسب ٥ درجة على التقارير تحسب ٥ درجة على الامتحانات اليومية

تحسب ٥ درجة على التحضير اليومي

وباقي الدرجة هي للامتحانات الشهرية

	١١. مصادر التعلم والتدريس
كتب علم الاحصاء	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المنهاج الدراسي المقرر ضمن اللجان القطاعية	المراجع الرئيسة (المصادر)
Principle of biostatistics and mathematics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير
	(
GraphPad prism guideline	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت