وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر لمادة التحليلات المرضية

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الفيزياء الطبية /كلية العلوم التطبيقية – هيت
3. اسم / رمز المقرر	التحليلات المرضية (النظري + المختبر) / المرحلة الثالثة
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (القاعات الدراسية) اسبوعي (مختبر البايلوجي في كلية العلوم التطبيقية – هيت)
6. الفصل / السنة	الفصل الثاني / 2022-2023
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	56 ساعة (28ساعة نظري +28 ساعة عملي)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 3 / 25
9. أهداف المقرر	مساعدة الطالب في معرفة اهم اساسيات وانواع التحليلات الطبية المرضية والقيم الطبيعية واسباب ارتفاع وانخفاض القيم عن معدلاتها الطبيعية والمختصرات الطبية التي تخص التحليلات المرضية وتهيئة جيل من الخريجين مطلع ومتدرب على الطرق والتقنيات الحديثة والمتطورة في مجال التحليلات المرضية .

10. مخرجات التعلم	أ- المعرفة والفهم 1- ان يفهم الطالب اساسيات عمل الاجهزة المختبرية 2- فهم كافة طرائق التحليلات المرضية 3- فهم المعادلات الخاصة بحساب النتائج المختبرية ب- المهارات الخاصة بالموضوع 1- تحديد انواع التحليلات المرضية المرتبطة بكل مرض
11. وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ - طرائق التعليم والتعلم 1- القاء المحاضرات. 2- استخدام اسلوب الالقاء والمناقشة وحل اسئلة. 3- اعطاء واجبات للطلبة لتقويتهم واعدادهم للامتحانات الشهرية والنهائية. ب- طرائق التقييم 1- الامتحانات اليومية والشهرية 2- واجبات 3- تمارين داخل الصف
12. مهارات التفكير	تنمية مهارة التفكير بصياغة اسئلة وواجبات تنمي قدرات الطالب وتزيد من ثقته بنفسه وجهوزيته التامة على استيعاب وحل الاسئلة المتعلقة بالموضوع
13. مهارات عملية وتطبيقية	• تعلم طرق سحب العينات من المرضى • تعلم استخدام الاجهزة المختبرية • كيفية كتابة نتائج التحاليل • كيفية تفسير نتائج التحاليل • التعرف على انواع المحاليل والادوات المختبرية • تعلم طرق التعامل واستقبال المرضى • تعلم استعياب المرضى الخائفين

14.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات نظري + عملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	4	مقدمة عن التحليلات المرضية مراجعة • اقسام المختبر • دور اخصائي المختبر • اهم الفحوصات المختبرية • انواع العينات • انواع موانع التخثر العملي : انواع انابيب الاختبار التعرف على الاجهزة الموجودة في المختبر	التحليلات المرضية	نظري: القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام الاساليب الحديثة في التعليم عملي: تجارب ثم يقدم الطالب تقرير عن كل تجربة مع المصادر الحديثة لنفس	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية
الثاني	4	تحاليل المصول Serology tests - تعريفها - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف انواع تحاليل المصول - معرفة التفاعلات المناعية العملي - التعرف على الاجسام المضادة Ab والاجسام المستضدة Ag			

الثالث	4	تحليل بروتين Cالتفاعلي CRP test - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : - عمل فحص CRP في الدم			
الرابع	4	تحليل الرموتايد الرثوي RF Test. - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : - عمل فحص Rf في الدم			
الخامس	4	تحليل الحمى مالطا Brucella test. - انواعها ومسبباتها - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي :			

		عمل فحص Rose Bengal test في الدم			
السادس	4	الانواع المختلفة من البروسيلا - انتشارها - مخاطرها - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : التعرف على انواع بكتيريا البروسيلا في الدم			
السابع	4	تحليل الاجسام المضادة للنويات ANA Test - تعريفها - انواع الاجسام المضادة والاجسام المناعية - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص ANA في الدم			

الثامن	4	تحليل صورة الاجسام المضادة ANA Profile test - ماهو هذا التخليل - ماذا يشتمل ال ANA - ماذا يكشف هذا التحليل - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل تحليل ANA Profileفي الدم			
التاسع	4	تحليل الاجسام المضادة لبكتيريا الستربتولايسين O ASOT - انواع البكتريا المرتبطة بهذا التحليل - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص ASOT في الدم			
العاشر	4	تحليل التهاب الكب الفايروسيB HBS Ag test - مسببات المرض - انتشار هذا الفايروس			

		- طرق انتقال الفايروس ونسب الانتقال العملي : عمل فحص HBS Ag في الدم			
الحادي عشر	4	تحليل التهاب الكبد الفايروسي نوع C HCV Ab test - مسببات المرض - انتشار هذا الفايروس - طرق انتقال الفايروس ونسب الانتقال العملي : عمل فحص HCV Ab في الدم			
الثاني عشر	4	تحليل الايدز HIV Ag Ab - مسببات المرض - انتشار هذا الفايروس - طرق انتقال الفايروس ونسب الانتقال العملي : عمل فحص HIVفي الدم			

الثالث عشر	**4**	تحليل جرثومة المعدة H.pylori Ag and Ab - مسببات المرض - انتشار هذا البكتيريا - طرق انتقال البكتيريا ونسب الانتقال العملي : عمل فحص H.Pylori Ab في الدم			
الرابع عشر	**4**	تحليل فايروس كورونا Covid 19 IgG and IgM - مسببات المرض - انتشار هذا الفايروس - طرق انتقال الفايروس ونسب الانتقال العملي : عمل فحص coivd 19 في الدم			

15. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	1- اطلس التحاليل الطبية والفحوصات الاكلينكية 2012.الدكتور حنين ولي حنين والدكتور مصري خليفة . الطبعة الثالثة . 2- القمة في التحاليل الطبية 2019. د.رمضان محمد سليمان . الطبعة الرابعة . 3- Laboratory Manual and review on clinical pathology .Feb.2014 . Jelal Kemal Haramaya University 4- Medical Microbiology and Immunology Twelfth Edition Warren Levinson, MD, PhD Professor of Microbiology Department of Microbiology and Immunology University of California, San Francisco San Francisco, California **-4** سلسلة الوافي في التحاليل الطبية د. هشام صلاح
متطلبات خاصة	الالتزام بشروط السلامة اثناء التواجد في المختبر واجبات بيتية + تمارين صفية

14. القبول	
متطلبات	متطلب اساسي
ل عدد من الطلبة	10
كبر عدد من الطلبة	60