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 البيئة /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 الاول / 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 • 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	تحليل السكر (B.Sugar) - انواع السكر - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بالسكري العملي - عمل فحص السكر العشوائي RBS			
الثالث	4	تحليل يوريا الدم (B.Urea) - اسباب الارتفاع والانخفاض			

		- تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : - عمل فحص اليوريا في الدم			
الرابع	4	تحليل الكرياتنين (S.Creatinine) - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : - عمل فحص الكرياتنين في الدم			
الخامس	4	تحليل حامض اليوريك (S.Uric acid) - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص حامض اليوريك في الدم			
السادس	4	تحليل الكوليسترول (S. Cholesterol) - اسباب الارتفاع والانخفاض			

		- تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص الكوليسترول في الدم			
السابع	4	تحليل الدهون الثلاثية (S.TG) - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص الدهون الثلاثية في الدم			
الثامن	4	تحليل ال HDL - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص HDL في الدم			
التاسع	4	تحليل ال LDL - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض			

			وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص LDL في الدم		
العاشر	4		تحليل صورة الدهون الكامل Lipid Profile - اسباب الارتفاع والانخفاض - المعادلة التي تربط انواع الدهون ببعضها - انواع نواقل الدهون العملي : عمل فحص حامض اليوريك في الدم		
الحادي عشر	4		تحليل البروتين في الدم S.Total Protein - اسباب الارتفاع والانخفاض - تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص TSP في الدم		
الثاني عشر	4		تحليل الالبومين في الدم S. Albumin - اسباب الارتفاع والانخفاض		

		- تاريخ اكتشاف المرض وانواع التحاليل المرتبطة بهذا التحليل العملي : عمل فحص الالبومين في الدم			
الثالث عشر	4	تحليل صنف الدم Blood Group and Rh - اصناف الدم - مطابقة الدم - نوع الاطعمة حسب صنف الدم العملي : عمل فحص اصناف الدم			
الرابع عشر	4	مراجعة			

14. القبول	
المتطلبات	متطلب اساسي

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-** سلسلة الوافي في التحاليل الطبية د. هشام صلاح
متطلبات خاصة	الالتزام بشروط السلامة اثناء التواجد في المختبر واجبات بيتية + تمارين صفية
أقل عدد من الطلبة	10
أكبر عدد من الطلبة	60