



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

## نموذج وصف المقرر

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

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

جامعة الانبار	1. المؤسسة التعليمية
الفiziاء الحياتية / كلية العلوم التطبيقية – هيت	2. القسم الجامعي / المركز
التحاليلات المرضية (النظري+المختبر) /المرحلة الثالثة	3. اسم / رمز المقرر
بكالوريوس	4. البرامج التي يدخل فيها
اسبوسي (القاعة الدراسية) اسبوسي (مختبر البايولوجي في كلية العلوم التطبيقية /هيت)	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول 2021-2020	6. الفصل / السنة
56 (28 نظري + 28 مختبر)	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2020/11/1	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر: تعرف الطلبة على اهم التحاليل الطبية المرضية وطرق اجرائها والقيم الطبيعية واسباب ارتفاع وانخفاض القيم عن المعدلات الطبيعية والمخترفات التي تخص التحاليل الطبية واهم المصطلحات . وتهيئة جيل من الخريجين مطلع على الطرق والتقنيات الحديثة والمتقدمة اللازمة في مجال التحاليلات المرضية.	

## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

**طرائق التقييم**

**النظري:**

الامتحانات الفصلية والواجبات

**العملي:**

الواجبات، الامتحانات اليومية، الامتحانات الفصلية و تقييم نشاط الطلبة عند اجراء الاختبارات.

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية	التدريب والمشروع	الامتحان النهائي
% 25	%10	% 15	-	% 50

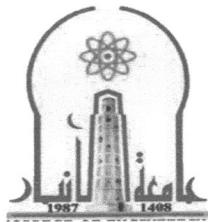
ج- مهارات التفكير

**مهارات عملية وتطبيقية**

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- تعلم طرق اخذ العينات
- تعلم طرق سحب الدم
- تعلم استخدام الاجهزة المختبرية
- كيفية كتابة نتائج التحاليل الطبية
- تعلم قراءة نتائج التحاليل الطبية
- إجراء التحليلات والفحوصات التي تخص الدم
- إجراء فحوصات الإدرار والخروج
- التعرف على المحاليل المختبرية ومكوناتها .





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

#### 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	4	<p>مقدمة عن التحاليلات المرضية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ اقسام المختبر</li> <li>▪ دور اخصائي المختبر</li> <li>▪ اهم الفحوصات المختبرية</li> <li>▪ والفحوصات</li> <li>▪ انواع العينات</li> <li>▪ المواد المانعة لتخثر الدم</li> </ul> <p>العملي:</p> <p>انواع انابيب الاختبار</p> <p>التعرف على الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	التحاليل المرضية	نظري + مختبر	<p>امتحان فصلي</p> <p>امتحان يومي</p> <p>تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة</p> <p>حل تمارين صفية</p> <p>واجبات بيئية</p>
الثاني	4	<p>RBC كريات الدم الحمراء</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ اعدادها</li> <li>▪ اسباب الارتفاع والانخفاض في اعدادها</li> <li>▪ مراحل تكونها</li> </ul> <p>العملي:</p> <p>طرق سحب الدم</p>	التحاليل المرضية	نظري + مختبر	<p>امتحان فصلي</p> <p>امتحان يومي</p> <p>تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة</p> <p>حل تمارين صفية</p> <p>واجبات بيئية</p>
الثالث	4	<p>Blood group تحليل فصائل الدم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ انواع فصائل الدم</li> <li>▪ العامل الرئيسي</li> <li>▪ التبرع بالدم</li> </ul> <p>العملي :</p> <p>تحليل فصائل الدم Blood group</p>	التحاليل المرضية	نظري + مختبر	<p>امتحان فصلي</p> <p>امتحان يومي</p> <p>تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة</p> <p>حل تمارين صفية</p> <p>واجبات بيئية</p>
الرابع	4	<p>مكونات الدم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بلازما الدم</li> <li>▪ كريات الدم البيضاء ووظائفها</li> </ul>	التحاليل المرضية	نظري + مختبر	<p>امتحان فصلي</p> <p>امتحان يومي</p> <p>تقييم اداء نشاط</p>

<p>الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيئية</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>كريات الدم الحمراء ووظائفها</li> <li>الصفائحات الدموية ووظائفها</li> </ul> <p>العملي: pcv تحليل</p>	
<p>امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيئية</p>	نظري + مختبر	<p>التحليلات المرضية</p>	<p>Hb انواع الهيموجلوبين وظيفة الهيموجلوبين في الجسم نسبة الهيموجلوبين الطبيعية في الدم تأثير تغيرات مستوى الهيموجلوبين في الدم</p> <p>العملي: تحليل قياس هيمو غلوبين الدم Hb</p>	<p>4 الخامس</p>
<p>امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيئية</p>	نظري + مختبر	<p>التحليلات المرضية</p>	<p>CBC صورة الدم الكاملة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>كريات الدم البيضاء ووظائفها واعدادها واسباب ارتفاعها وانخفاضها</li> <li>كريات الدم الحمراء ووظائفها واعدادها واسباب ارتفاعها وانخفاضها</li> <li>الصفائحات الدموية ووظائفها واعدادها واسباب ارتفاعها وانخفاضها</li> </ul> <p>العملي: عد كريات الدم البيضاء WBC count تحليل العد التقريري لكريات الدم البيضاء differential WBC</p>	<p>8 السادس والسابع</p>
<p>امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيئية</p>	نظري + مختبر	<p>التحليلات المرضية</p>	<p>سرعة ترسيب الكريات الحمراء ESR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تعتمد سرعة الترسيب</li> <li>مبدأ اختبار سرعة ترسيب الكريات الحمراء</li> <li>أهمية معرفة معدل ترسيب الكريات الحمراء</li> <li>اسباب ارتفاع وانخفاض سرعة الترسيب</li> </ul> <p>العملي: تحليل ESR</p>	<p>4 الثامن</p>



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

امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية	نظري + مختبر	التحليلات المرضية	Coagulation ▪ آلية تخثر الدم ▪ اختبارات تخثر الدم العملي: اختبارات تجلط الدم الاربعة	4	التاسع
امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية	نظري + مختبر	التحليلات المرضية	تحليل الادرار العام GUE ▪ الخواص الطبيعية للبول ▪ الخواص الكيماوية للبول ▪ الخواص المجهرية للبول العملي: تحليل الادرار العام GUE	8	العاشر والحادي عشر
امتحان فصلي	نظري + مختبر	التحليلات المرضية		8	الثاني
تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية		المرضية	البراز Stool ▪ مكونات البراز ▪ خواص الطبيعية للبراز ▪ اهم الطفيلييات التي تصيب القناة الهضمية العملي: تحليل الخروج العام GSE		والثالث عشر
امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية	نظري + مختبر	التحليلات المرضية	اليرقان Jaundice ▪ الأسباب ▪ اليرقان المرضي العملي: تحليل قياس البيليروبين Bilirubin	4	الرابع عشر

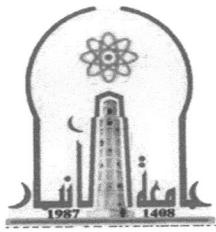
- القراءات المطلوبة :**
- كتب المقرر
  - اخرى

- 1-اطلس التحاليل الطبية والأشعة والفحوصات الاكلينيكية .2012. الدكتور حنين ولي حنين والدكتور مصري خليفة. الطبعة الثالثة.
- 2-القمة في علم التحاليل الطبية .2019.د.رمضان محمد سليمان. الطبعة الرابعة.

**3-Laboratory Manual and Review on Clinical Pathology. February 2014. Jelalu Kemal.  
Haramaya University**

الالتزام بشروط السلامة المتّبعة عند التواجد في المختبر .	متطلبات خاصة
قياس الضغط واجراء التحاليل الطبية المختلفة عند مراجعة مختبر الكلية	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )





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

#### 11. القبول

المتطلبات السابقة	النجاح في المواد العلمية التالية:
أقل عدد من الطلبة	علوم الحياة الاحياء المجهرية فلسفة الدم الكيمياء الحياتية
أكبر عدد من الطلبة	5

مدرس المادة  
م.م. سجي مصلح شويش

