

وصف المقرر

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

المعهد التقني – كوت	1. المؤسسة التعليمية
التحليلات المرضية	2. القسم العلمي / المركز
الاجهزة الطبية	3. اسم / رمز المقرر
حضور الزامي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
90	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2016-11-22	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر

يكون الطالب قادر على التعرف وتشغيل وصيانة الاجهزة المختبرية المختلفة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
اعطاء فكرة عامة عن كيفية استخدام الاجهزة الطبية وصيانته

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
استخدام الاجهزة وصيانتها والكيفية استخدامها

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية وعملية

طرائق التقييم

شفوي + تحريري + امتحانات فصلية + نهائية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1- محاضرات نظرية وعملية
ج2- التدريب
ج3-
ج4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	السا عات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-2-3-4-5	3	دبلوم تقني	المجهر اجزاءه وانواعه وتشغيلها وصيانتها	نظري وعلمي	امتحان نظري وعلمي وشفوي
6-7-8-9	3	=	الميزان المختبرية الانواع الاجزاء الرئيسية وتشغيلها وصيانتها	نظري وعلمي	امتحان نظري وعلمي وشفوي
10	3	=	امتحان	نظري وعلمي	امتحان نظري وشفوي
11-12-13-14	3	=	المطيف الضوئي مقدمة والقوانين الخاصة به واستخدامه	=	=
15-16	3	=	المطيف اللمبي الاجزاء التشغيل الصيانه	=	=
17	3	=	طيف الامتصاص الذري	=	=
18	3	=	امتحان	=	=
19	3	=	المنبذه واستخداماتها	=	=
20	3	=	المؤصدة	=	=
21-22	3	=	جهاز قياس الحامضية	=	=
23	3	=	المشراح	=	=
24	3	=	جهاز الترحيل الكهربائي	=	=
25-26	3	=	الاجهزة الحرارية الحاضنة والفرن والحمام المائي	=	=
27	3	=	جهاز التقطير	=	=
28-29	3	=	جهاز التحليل الذاتي	=	=
30	3	=	امتحان	=	=

9. خطة تطوير المقرر الدراسي
استخدام التقنيات الحديثة والاجهزة الالكترونية والبرامجيات في هذا الدرس

1-الكتاب المنهجي 2- مصادر مكتبية 3- مصادر الانترنت	1- الكتب المقررة المطلوبة
زيارات علمية للمختبرات في المستشفيات و معرفة الاجهزة الحديثة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب امراض الدم	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
مواقع الانترنت	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت