

استمارة وصف المقرر للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : جامعة الإمام جعفر الصادق (ع) فرع صلاح الدين .

الكلية / المعهد : تقنيات المختبرات الطبية

القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي : سنوي

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٢/٢٨

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد يوسف

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم: م.د. غسان علي دايع

التاريخ:

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

(امراض الدم)

يوفر وصف المقرر هذا أيجازاً مقتضياً الأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقتها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة . والابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١ . المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢ . القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية/ جامعة الامام الصادق(ع)/صالح الدين
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي	تقنيات المختبرات الطبية
٤ . اسم المقرر(المادة)	امراض الدم
٥ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
٦ . النظام الدراسي	سنوي
٧ . برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
٨ . المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبرات المستشفيات التعليمية والمكتبة والانترنت
٩ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤/٢/٢٨
١٠ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
١ - تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية المتعلقة بأمراض الدم وتعريف الطالب بها.	
٢ - يهدف تدريس هذا المقرر إلى مفردات موضوعات في الأسس النظرية التي تشمل عملية تكوين الدم ، والاضطرابات التي تحدث في عملية التكوين ، والأمراض الناتجة عن هذه الاضطرابات.	
٣ - المنهج العملي الذي يشمل الفحوصات المخبرية لخلايا الدم والتعرف على الأشكال الطبيعية والحالات المرضية ، وكذلك معرفة الطالب بالقيم الطبيعية وغير الطبيعية (الحالات المرضية) لاختبارات الدم ، وكذلك تعليم الطالب الحالات المرضية التي تؤدي إلى زيادة أو نقصان في هذه القيم ، بالإضافة إلى تدريب وتعليم الطلاب طريقة الانسحاب.	

١١. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- تأهيل طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية لمعرفة المعلومات المتعلقة بالبكترياء الطبية بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال تقنيات المختبرات الطبية
- ٢- تنمية المعرفة لدى الطلبة وتوسيع افاق التفكير من خلال تشجيعهم للبحث العلمي للحصول على اكبر قدر من المعلومات لتطبيقها في مجال تقنيات المختبرات الطبية
- ٣- استخدام الطرق الحديثة في تشخيص البكترياء البكترياء المرضية

ب-المهارات الخاصة بالموضوع

- ١- القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات المرضية.
- ٢- اكتساب معرفة ومهارة واسعة في تقنيات علم البكتريا الطبية بما يمكن الخريج في توظيف تلك المعارف والمهارات في مجال تقنيات المختبرات الطبية.
- ٣- القدرة على تحديد العوامل المسببة للأمراض البكتيرية المؤثرة على صحة الانسان وما يحيط به.

طرائق التعليم والتعلم

١. تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات .
٢. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف المختبرات التابعة للمستشفيات
٣. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي
٤. امتحانات يومية قصيرة بأسئلة عملية وعلمية
٥. القيام بطلب تجارب يومية للمواضيع الاساسية للمادة
٦. امتحانات فصلي للمنهج الدراسي العملي والنظري

طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية
- ٢- امتحانات فصلية ونهائية.
- ٣- درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- ٤- درجات للواجبات البيتية.

ج-مهارات التفكير

- ١-مهارات علمية وعملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين المسببات المرضية والامراض
- ٢- مهارات علمية وعملية لمعرفة انواع التحليلات الفسلجية وطرائق اجراءها
- ٣- مهارات علمية وعملية لمعرفة تحضير المقاطع النسيجية وتحديد الغير طبيعية منها

- د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1: تمكين الطلبة من اعداد شرائح زجاجية تتضمن مقاطع بكتيرية لعينات مختلفة من الجسم الانسان
 - 2: تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
 - 3: تمكين الطلبة من تشخيص المسببات المرضية للإنسان.
 - 4: تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية .
 - 5: تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .

طرائق التعليم والتعلم

1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
2. -إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
3. مهارة اعطاء الاستشارة الطبية
4. مهارة تحضير العينات البكتيرية وتصيغها وتشخيصها بالطرق الحديثة
5. مهارة الكشف عن الامراض البكتيرية في حديثي الولادة والبالغين

طرائق التقييم

1. الاختبارات العملية
2. الاختبارات النظرية
3. التقارير والدراسات

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال مطالبة الطلبة لعمل حلقات نقاشية حديثة وكذلك حث الطلبة للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المكتبة المركزية في الكلية.

٢. شبكة المعلومات الانترنت.

٣. تجارب الجامعات العربية والعالمية.

٤. المناهج الدراسية الحالية.

١٥ . البنية التحتية

كتب المقرر الانترنت	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اجراء الاختبارات باستخدام الادوات المختبرية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١. القبول

	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / او الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quiz الحضور	نظري	Introduction of hematology(definition, importance, general functions of blood)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الاول
Quiz الحضور	نظري	Hemopoiesis, erythropoiesis , morphology of RBCs, cell membrane of RBCs and metabolism of RBCs	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني
Quiz الحضور	نظري	Hemoglobin (structure, synthesis and levels in blood and in erythrocytes)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث
Quiz الحضور	نظري	Anemia (definition, causes, classification)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع
Quiz الحضور	نظري	Iron metabolism , iron deficiency anemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس
Quiz الحضور	نظري	Megaloblastic anemia (B12 deficiency, causes and diagnosis) and pernicious anemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس
Quiz الحضور	نظري	Folate deficiency (causes, diagnosis)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع
Quiz الحضور	نظري	Hemolytic anemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن
Quiz الحضور	نظري	Thalassemia (definitions, types, causes and diagnosis)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع
Quiz الحضور	نظري	Sickle cell anemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	العاشر

الحضور					
Quiz الحضور	نظري	Aplastic anemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الحادي عشر
Quiz الحضور	نظري	Polycythemia	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني عشر
Quiz الحضور	نظري	Introduction of hematology(definition, importance, general functions of blood)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث عشر
Quiz الحضور	نظري	Hemopoiesis, erythropoiesis , morphology of RBCs, cell membrane of RBCs and metabolism of RBCs	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع عشر
Quiz الحضور	نظري	الاسبوع الخامس عشر مراجعة للمادة	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس عشر
Quiz الحضور	نظري	White blood cells(classification and general functions of each one)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس عشر
Quiz الحضور	نظري	Nonmalignant WBCs diseases (neutrophilia, neutropenia, eosinophilia, eosinopenia, monocytosis)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع عشر
Quiz الحضور	نظري	Disorders of lymphocytes	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن عشر
Quiz الحضور	نظري	Malignant diseases of WBCs (Leukemia, definition of it, types, classification, causes, leukemoid reaction)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع عشر
Quiz الحضور	نظري	Acute leukemia (acute lymphocytic leukemia , acute myeloid leukemia) causes and diagnosis of each one	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	العشرون
Quiz	نظري	Chronic leukemia (chronic lymphocytic leukemia ,	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الحادي

الحضور		chronic myeloid leukemia) causes and diagnosis of each one			والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Lymphoma (Hodgkin's lymphoma , causes, lab. Findings)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Non-Hodgkin's lymphoma , causes and lab.findings	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Platelets (morphology and general functions)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Hemostasis	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Bleeding disorders	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Arterial thrombosis, venous thrombosis and risk factors	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع والعشر
Quiz الحضور	نظري	White blood cells(classification and general functions of each one)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Nonmalignant WBCs diseases (neutrophilia, neutropenia, eosinophilia, eosinopenia, monocytosis)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع والعشرون
Quiz الحضور	نظري	الاسبوع الثلاثون مراجعة للمادة	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثلاثون