

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

(الفايروسات والفطريات)

صم هذا المقرر ليزود الطلاب بالمعلومات الاساسية عن تأثيرات الفايروسات والفطريات على صحة الانسان, وسوف يكتسب الطلاب كافة المعلومات الاساسية عن علم الفايروسات والفطريات, فمن خلال دراسة هذا المقرر سيتعلم الطلاب المفاهيم الاساسية لهذا العلم من كل الجوانب التشخيصية وغيرها ويكتسبون خبره في استخدام الموارد المهنية لدعم تطبيق هذا العلم في مجال تقنيات المختبرات الطبية

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)	الفايروسات والفطريات Virology & Mycology
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 - تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية لعدد من العلوم بما في ذلك علم الفسلجة والأنسجة المرضية والبكترياء وغيرها فضلاً عن القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال التحليلات المرضية، بما يؤمن قاعدة بيانات على مستوى عالي من الدقة للطبيب للتعامل مع الحالة المرضية التي يعاني منها المريض .	
٢- العمل على بلورة شخصية متميزة للطلاب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه .	
٣- البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .	

١١. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- تأهيل طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية لمعرفة المعلومات المتعلقة بالفايروسات والفطريات 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 الفايروسات و الفطريات 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 الفايروسات و الفطريات بما يمكن الخريج في توظيف تلك المعارف والمهارات في مجال تقنيات المختبرات الطبية.
- ٣- القدرة على تحديد العوامل المسببة للأمراض الفايروسات و الفطريات 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 الأساسية للمادة
٦. امتحانات فصلي للمنهج الدراسي العملي والنظري

طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية
- ٢- امتحانات فصلية ونهاية.
- 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).
١: تمكين الطلبة من اعداد مزارع فايروسية و شرائح زجاجية تتضمن مقاطع الفطريات الممرضة لعينات مختلفة من الجسم الانسان
٢: تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
٣: تمكين الطلبة من تشخيص المسببات المرضية للإنسان.
٤: تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية .
٥: تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .
طرائق التعليم والتعلم

١. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
٢. -إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من أجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
٣. مهارة اعطاء الاستشارة الطبية
٤. مهارة تحضير العينات البكتيرية وتصيغها وتشخيصها بالطرق الحديثة
٥. مهارة الكشف عن الامراض البكتيرية في حديثي الولادة والبالغين

طرائق التقييم

١. الاختبارات العملية
٢. الاختبارات النظرية
٣. 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 الانترنيت.

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	General properties of viruses	يتعرف الطالب على	٤ نظري	الاول
Quiz الحضور	نظري	Atypical virus –like agent (prion, defective viruses, pseudovirion and Virioids)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني
Quiz الحضور	نظري	Viral genetic , Molecular and Viral replication	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث
Quiz الحضور	نظري	Pathogenesis and Transmission	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع
Quiz الحضور	نظري	Immunity and laboratory diagnosis of viruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس
Quiz الحضور	نظري	Herpes viruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس
Quiz الحضور	نظري	Hepatitis Viruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع
Quiz الحضور	نظري	Hepatitis Viruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن
Quiz الحضور	نظري	Human Immune Deficiency (Virus HIV)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع
Quiz	نظري	Orthomyxoviruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	العاشر

الحضور					
Quiz الحضور	نظري	Paramyxoviruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الحادي عشر
Quiz الحضور	نظري	Enteric viruses (Polio, Rota)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني عشر
Quiz الحضور	نظري	Rabies Virus	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث عشر
Quiz الحضور	نظري	Pox virus	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع عشر
Quiz الحضور	نظري	Coronaviruses	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس عشر
Quiz الحضور	نظري	Adenovirus and Parvovirus	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس عشر
Quiz الحضور	نظري	Parvovirus	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع عشر
Quiz الحضور	نظري	Arbovirus	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن عشر
Quiz الحضور	نظري	Oncogenic viruses (Human cancer viruses)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع عشر
Quiz الحضور	نظري	Bacteriophages	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	العشرون
Quiz الحضور	نظري	Antiviral drugs and viral vaccine	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الحادي والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Introduction of Mycology	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثاني والعشرون

Quiz الحضور	نظري	Morphology ,Classification and Reproduction of fungi	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Superficial mycosis, tinea types and dematiaceous (black fungi)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الرابع والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Subcutaneous mycosis	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس والعشرون
Quiz الحضور	نظري	infection due to filamentous fungi (Aspergillosis)	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السادس والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Infection caused by yeasts	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	السابع والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Opportunistic mycosis : Penicillosis	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Systemic mycosis	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع والعشرون
Quiz الحضور	نظري	Histoplasmosis & Antifungal	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثلاثون