

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

(التقنيات المختبرية)

وصف المقرر

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

١-المؤسسة التعليمية	جامعة الامام جعفر الصادق فرع صلاح الدين
٢-القسم العلمي/ المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية
٣-اسم / رمز المقرر	مادة التقنيات المختبرية نظري
٤-أشكال الحضور المتاحة	حضورى الزامى
٥-الفصل / السنة	سنوي
٦-عدد الساعات الدراسية الكلي	٦٠ ساعة
٧-تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٣
٨- أهداف المقرر	١-تعريف ومقدمة عن اهم التقنيات المختبرية ٢- التعرف على اهم الامراض واكثر الامراض تداولاً في المختبرات ٣-فهم الية تطور امراض الجهاز البولي والجهاز الهضمي وفحوصات السائل المنوي. ٤-فهم العوامل التي تؤدي الى الإصابة بأمراض التهاب المجاري البولية والتهاب الجهاز الهضمي والمؤثرات الخارجية ٥-التطبيق العملي لطرق التشخيص على الأجهزة الحديثة المتوفرة مثل جهاز الاليزا واستخدام المواد الكيميائية للتعرف على وجود المرض ٦تحليل النتائج التي يتوصل اليها الطلبة ومقارنتها مع العينات القياسية

١٠-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

Quiz+ حضور	عملي	Microbiology	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الأول
Quiz+ حضور	عملي	Introduction	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثاني الثالث
Quiz+ حضور	عملي	Safety and principles of sterilization	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الرابع
Quiz+ حضور	عملي	Collection, Transport, Examination & reporting of specimens	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الخامس
Quiz+ حضور	عملي	Culturing of organisms	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	السادس
Quiz+ حضور	عملي	Conventional microbiological techniques	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	السابع
Quiz+ حضور	عملي	Biochemical testing of microorganisms	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثامن
Quiz+ حضور	عملي	Serological diagnostic techniques	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	التاسع
Quiz+ حضور	عملي	Molecular diagnostic techniques	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	العاشر
Quiz+ حضور	عملي	Cell and tissue culture	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الحادي عشر
Quiz+ حضور	عملي	Molecular diagnostic techniques	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثاني عشر

Quiz+	عملي	Biochemistry	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثالث عشر
Quiz+	عملي	Cell homogenisation and fractionation	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	عشر الرابع
Quiz+	عملي	Separation techniques	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الخامس عشر
Quiz+	عملي	(overview)	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	السادس عشر
Quiz+	عملي	Enzyme kinetic	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	السابع عشر
Quiz+	عملي	Monitoring techniques	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثامن عشر
Quiz+	عملي	Enzyme assay techniques	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	التاسع عشر

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على اساسيات علم المناعة.
- 2- التعرف مكونات الجهاز المناعي.
- 3- فهم اليات الاستجابة المناعية.
- 4- تطبيق المبادئ الاساسية لعملية ارتباط الضد مع المستضد ومشاهدتها من خلال التجارب المختبرية.
- 5- تحليل وتقييم النتائج الايجابية والسلبية في تجارب الضد والمستضد مابين العينات السليمة و-

الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر- .

- 1- يتعلم الطالب مهارة سحب الدم وحفظ العينة ونقلها الى المختبر-
- 2- يتعلم الطالب مهارة اجراء الفحوصات المناعية المتعددة مثل **latex agglutination , immune precipitation, hematic-agglutination,** 3 يكتسب الطالب مهارة العمل على تقنية الاليزا وبرمجة جهاز **ELISA reader**

طرائق التعليم والتعلم

1-المحاضرات

2-استخدام 3- DATASHOW استخدام وسائل الايضاح داخل المختبر

4-المحاضرة التفاعلية 5- INTERACTIVE LECTURE المحاضرات الالكترونية وبناء صف
الالكتروني

طرائق التقييم

1-الدوري QUIZ

2-الامتحانات الفصلية والسنوية

3-السمنارات

4-التقارير الأسبوعية

5-الحضور

6-الانشطة والخدمة المجتمعية

الأهداف الوجدانية والقيمية

1العمل بروح الفريق الواحد

2الالتزام بأخلاقيات المؤسسة التعليمية

3الالتزام بأخلاقيات المهن الطبية والصحية واحترام معاناة المريض-

4تعزيز الروح المعرفية-

طرائق التعليم والتعلم

1-المحاضرات النظرية والعملية

2-تدريب الطلبة في المستشفيات والمختبرات التعليمية

3-اعتماد المحاضرات الفيديوية لزيادة المعرفة