

## 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

## (علم المناعة)

### 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	اساسيات علم المناعة
٤-أشكال الحضور المتاحة	حضورى الزامى
٥-الفصل / السنة	سنوي
٦-عدد الساعات الدراسية الكلي	١٢٠ ساعة
٧-تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٣
٨- أهداف المقرر	<p>1-التعرف على طبيعة الجهاز المناعي وخلاياه وعوامله</p> <p>2-التعرف على الحالات المرضية التي لها علاقة بعمل الجهاز المناعي</p> <p>3-التعرف على التقنيات العامة المستخدمة في عمل الجهاز المناعي والتشخيص</p> <p>4التعرف علم المناعة وعلاقته بالعلوم الاخرى واهميته لطالب التحليلات المرضية</p> <p>5التعرف على مكونات الجهاز المناعي والتي تشمل على الخلايا والاعضاء التي لها علاقة في تكوين الجهاز المناعي</p> <p>6التعرف على مفهوم المناعة الطبيعية والمكتسبة والعوامل الخليطة والعوامل الخلوية</p> <p>7التعرف على العلاقة التي تربط المكونات الخلوية والعوامل الخلوية وبيولوجية الاستجابة المناعية</p> <p>٨- المناعة الموزية ( مناعة الاورام , مناعة امراض الحساسية , مناعة امراض المناعة على المناعة وانواعها</p> <p>٩--التعرف على اليات التشخيص المختبري والتعرف على بعض الامراض التي تعتمد على التشخيص المختبري</p> <p>المناعي</p>

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة / الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Quiz+ حضور	عملي	Definition Of immunology	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الأول
Quiz+ حضور	عملي	Component of immune system, cells & tissues	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثاني والثالث
Quiz+ حضور	عملي	Monocyte & phagocyte	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الرابع
Quiz+ حضور	عملي	Antigen	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الخامس
Quiz+ حضور	عملي	Antigenic determinants	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	السادس
Quiz+ حضور	عملي	Antibody	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	السابع
Quiz+ حضور	عملي	Monoclonal antibodies	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثامن
Quiz+ حضور	عملي	Antigen antibody reaction	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	التاسع والعاشر
Quiz+ حضور	عملي	Immune response	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الحادي عشر
Quiz+ حضور	عملي	MHC system	يفهم الطالب الموضوع	2 عملي	الثاني عشر

Quiz+ حضور	عملي	Complement	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثالث عشر
Quiz+ حضور	عملي	Mediators and cytokines	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الرابع عشر
Quiz+ حضور	عملي	Clinical immunology (antibacterial immunity)	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الخامس والسادس عشر
Quiz+ حضور	عملي	Antiviral immunity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	السابع عشر
Quiz+ حضور	عملي	Anti-parasite immunity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثامن عشر
Quiz+ حضور	عملي	Anti-fungal immunity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	التاسع عشر
Quiz+ حضور	عملي	Antitumor immunity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	العشرون والحادي
Quiz+ حضور	عملي	Hypersensitivity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثاني والعشرون الثالث والعشرون
Quiz+ حضور	عملي	Immune tolerance	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الرابع والعشرون
Quiz+ حضور	عملي	autoimmunity	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الخامس والسابع والعشرون
Quiz+ حضور	عملي	أنواع النقص المناعي الطبيعي والمكتسب ونظرياته	يفهم الطالب الموضوع	2عملي	الثامن والعشرون

التاسع والعشرون والثلاثون	2 عملي	يفهم الطالب الموضوع	التقليح وأنواع اللقاحات	عملي	Quiz+ حضور
---------------------------------	--------	------------------------	-------------------------	------	---------------

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- المرضية

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

الأهداف الوجدانية والقيمية

1 العمل بروح الفريق الواحد

2 الالتزام بأخلاقيات المؤسسة التعليمية

3 الالتزام بأخلاقيات المهن الطبية والصحية واحترام معاناة المريض-

4 تعزيز الروح المعرفية-

طرائق التعليم والتعلم

1- المحاضرات النظرية والعملية

2- تدريب الطلبة في المستشفيات والمختبرات التعليمية

3- اعتماد المحاضرات الفيديوية لزيادة المعرفة