

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 الزامي
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>4-التعرف علم المناعة وعلاقته بالعلوم الاخرى واهميته لطالب التحليلات المرضية</p> <p>5-التعرف على مكونات الجهاز المناعي والتي تشمل على الخلايا والاعضاء التي لها علاقة في تكوين الجهاز المناعي</p> <p>6-التعرف على مفهوم المناعة الطبيعية والمكتسبة والعوامل الخليطة والعوامل الخلوية</p> <p>7-التعرف 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>

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

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 **DATASHOW** 3- استخدام وسائل الايضاح داخل المختبر
- 4- المحاضرة التفاعلية **INTERACTIVE LECTURE** 5- المحاضرات الالكترونية وبناء صف الكتروني

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