**نموذج وصف المقرر**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. اسم المقرر | | | | | | |
| علم الامراض | | | | | | |
| 1. كود المقرر | | | | | | |
| WBM-22-06 | | | | | | |
| 1. الفصل / السنة 2024 | | | | | | |
| الفصلي | | | | | | |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | | |
| 19/3/2024 | | | | | | |
| 1. اشكال الحضور المتاحة | | | | | | |
| اسبوعي (نظري ) | | | | | | |
| 1. عدد الساعات الدراسية ( الكلي) / عدد الوحدات الكلي | | | | | | |
| 30 ساعة نظري / 2 وحدات | | | | | | |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي | | | | | | |
| Name: Ali Kareem Mohsin  Email: Ali.k@uowa.ed.iq | | | | | | |
| 1. اهداف المقرر | | | | | | |
| **اهداف المادة الدراسية:** | | -تعريف الطالب بالية حدوث الامراض علي المستوى الخلوي وكيفية استجابة الخلية للمسببات المرضية بوسائل التكيف والاصلح  دراسة مسببات وامراضية الامراض المختلفة على المستوى الخلوي والاجهزة المرتبطة به فسجلجيا (Systemic pathology) | | | | |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 1. بنية المقرر | | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | يتعلم الطالب ماهو علم الامراض واهميته وفهم المصطلحات الطبية الخاصة في علم الامراض | Introduction to the pathology  " | المحاضرات مقدمة بصيغة PDF | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 2 | 2 | يتعلم الطالب ماهو علم الامراض واهميته وفهم المصطلحات الطبية الخاصة في علم الامراض . | "  Basic terminology in Pathology, Epidemiology, Etiology, Pathogenesis, Morphologic changes and Clinical features (signs and symptoms). " | المحاضرات مقدمة بصيغة PDF | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 3 | 2 | ديتعلم الطالب الطرق والتقنيات الطبية المستخدمة في تشخيص الامراض وحسب كل حالة مرضية | Diagnostic techniques used in pathology. | المحاضرات مقدمة بصيغة PDF | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 4 | 2 | تؤديها يتعلم الطالب على الخزع وانواع الخزع وطرق عمل الخزع واهميتها وحسب كل حالة مرضية التي تساعد في تشخيص المرض. | Biopsy and Types of Biopsies. | المحاضرات مقدمة بصيغة PDF | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 5 | 2 | تعلم الطالب كيف يتم اصابة الخلية والعوامل المختلفة التي تصيب الخلايا (المسببات) المؤثرة عليها ومدى هذا التأثير على المستوى الخلوي وكذلك كيفية استجابة الخلايا لكل مسبب وماذا يحصل للخلية بعد الاستجابة هل تنجو او تتنخر او تموت | Cell Injury | المحاضرات مقدمة بصيغة PDF | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 6 | 2 | عرف الطالب على الالتهاب وانواع الالتهاب الحاد والمزمن وطريقة التميز بينهما وكذلك الية حدوث الالتهاب . | Overview of Inflammation: Causes of Inflammation, Sequence of Events in Inflammation, Features of Acute and Chronic Inflammation | نظري + عملي | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 6 | 2 | ييتعرف الطالب على انواع موت الخلايا مثلىالموت المبرمج و النخر والعوامل او المؤثرات التي تؤدي الى موت الخلية والية حدوث عملية الموت | Cell Death:Necrosis, Apoptosis | نظري + عملي | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 7 | 2 | يتعرف الطالب على عملية الاصلاح او شفاء الانسجة والية حدوث الاصلاح والعوامل التي تساعد على حدوث عملية الشفاء وكذلك معرفة العوامل التي تؤثر على عملية الاصلاح والمضاعفات في حال عدم حدوث الشفاء | Tissue Repair,Healing & regeneration,  Types of repair:-  \_ Regeneration.  - Healing by Fibrosis.  - Healing by organization. | نظري + عملي | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 8 | 2 | يتعلم الطالب ماهو مرض السل, الاعراض التي تصاحب المريض المصاب بالسل,طرق انتقال المرض , والية تعامل الجسم مع بكتريا السل ومضاعفات التي تصيب الجسم في حال تطور مرض السل | Tuberculosis  &  Pulmonary Tuberculosis | نظري + عملي | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 9 | 2 | يتعلم الطالب ما هو مرض السرطان ومعرفة انواع السرطان واسباب الاصابة بمرض السرطان الاعراض التي تصاحب المرضى المصابين بمرض السرطان وطرق تشخيص مرض السرطان | Cancer;Benign ; malignant tumors and carcinogen | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 10 | 2 | يتعلم الطالب على الانسداد واسباب حدوث الانسداد والعوامل التي تساعد على حدوث الانسداد ,و الاعراض السريرية التي ترفق المريض- كذلك معرفة الاحتشاء ومعرفة الاعضاء التي يحدث بها الاحتشاء | "Hemodynamic Disorders:  • Hyperemia and Congestion  • Hemorrhage  " | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 12 | 2 | يتعلم الطالب على الوذمة و اسباب حدوث الوذمة والية حدوثها واماكن حدوثها والمضاعفات الناتجة عنها | Hemodynamic Disorders:  edema ,  1) Increased Hydrostatic pressure.  2) Decrease plasma Oncotic pressure.  3) Increased vascular permeability.  4) Lymphatic channels obstruction.  5) Sodium retention. | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 13 | 2 | يتعلم الطالب على الجلطة او الخثرة واسباب حدوثها والعوامل التي تساعد على حدوث الخثرة والمناطق التي تدث بيها الخثرة والمضاعفات الناتجة من حدوث الخثرة -الصدمة واسباب حدوث الصدمة والية حدوث الصدمة | Hemodynamic Disorders:  Thrombosis and shock | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 14 | 2 | يتعلم الطالب على الانسداد واسباب حدوث الانسداد والعوامل التي تساعد على حدوث الانسداد ,و الاعراض السريرية التي ترفق المريض- كذلك معرفة الاحتشاء ومعرفة الاعضاء التي يحدث بها الاحتشاء | Hemodynamic Disorders:  Infract and Embolism | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |
| 15 | 2 | يتعرف الطالب على فقر الدم - واسباب حدوث فقر الدم والعومل التي تزيد من فقر الدم والعلامات السريرية وطرق التشخيص فقر الدم | Anemia | 2 | اختبارات يومية + واجبات منزلية + اختبارات شهرية |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تقييم المقرر | |
| 1. امتحانات يومية بأسئلة عملية وعلمية . 2. درجات مشاركة لأسئلة المنافسة الصعبة بين الطلاب. 3. وضع درجات للواجبات البيئية والتقارير المكلفة بهم. 4. امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي. | |
| 1. مصادر التعليم والتدريس | |
| الكتب المقررة المطلوبة | * + - 1. Calculus, Third Edition, ROBERT T. SMITH, Millersville University of Pennsylvania, ROLAND B. MINTON, Roanoke College |
| المراجع الرئيسية | * + - * مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية. * الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها | جميع المجلات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالمفهوم الواسع للنظريات الرياضية ونتائجها |