

نموذج وصف المقرر

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

| | |
|--|--|
| المؤسسة التعليمية | كلية الرشيد الجامعة |
| القسم العلمي / المركز | تقنيات المختبرات الطبية |
| اسم / رمز المقرر | الامراض النسيجية / Histopathology 311Hist |
| أشكال الحضور المتاحة | اسبوعي / نظري الكتروني + عملي حضوري |
| الفصل / السنة | الاول والثاني / 2021/2020 |
| عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 60 |
| تاريخ إعداد هذا الوصف | 6/10/2020 |
| ٨. أهداف المقرر | |
| ١. إظهار القدرة على تحديد المعايير العيانية والميكروسكوبية للهيكل المتغير ومن ثم الوظيفة (علم الأمراض والفيزيولوجيا المرضية) للجسم وأجهزته وأنظمتها الرئيسية التي تظهر في الأمراض والحالات المختلفة. | |
| ٢. التعرف على المعايير العيانية والميكروسكوبية للهيكل المتغير (علم الأمراض) للجسم وأعضائه الرئيسية التي تظهر في مختلف الأمراض والحالات. | |
| ٣. تحديد أسباب الأمراض المختلفة على المستويين المجهرى والميكروسكوبي (الجينية ، والنمائية ، والأبيضية ، والسامة ، والميكروبيولوجية ، والمناعة الذاتية ، والأورام ، والتكسية ، والصدمة) | |

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- توضيح المفاهيم الاساسية في الامراض النسجية
- 2- معرفة اسباب حدوث الامراض
- 3- وصف التغيرات الشكلية (المجهرية) التي تحدث نتيجة للعمليات المرضية في مختلف الأعضاء،
- 4- معرفة الوظائف الرئيسية لكل نوع من الانسجة الجسمية
- 5- فهم وشرح كيفية تقدم المرض

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1ب - استثمار المعلومات لتحقيق الاهداف وبنافس سوق العمل.
- 2ب - معرفة طرق الابداع والابتكار التي تخدم الجانب الصحي.
- 3ب - القدرة على معالجة المشاكل.
- 4ب- كفاءة تحضير الشرائح النسجية.

طرائق التعليم والتعلم

- شرح المحاضرة واستخدام السبورة الذكية
- استخدام التطبيقات الالكترونية في التعليم
- استخدام مواقع التواصل الالكتروني في التعليم
- الاختبارات اليومية والشهرية
- اعطاء التمارين والامثلة التوضيحية

طرائق التقييم

- التفاعل اثناء المحاضرة
- الامتحان اليومي والشهري
- التقارير و حل الواجبات
- اجراء التجربة العملية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1ج- تمكين الطلبة من فهم الامراض النسجية
- 2ج- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة
- 3ج- تمكين الطلبة من التفكير المنطقي في الاختلاف النوعي للانسجة

طرائق التعليم والتعلم

- ادارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
- طريقة المحاضرة واستخدام السبورة الذكية.
- تعلم ذاتي وحلقات نقاش.
- التدريب العملي والانشطة داخل القاعة الدراسية
- تخصيص الوقت للانشطة الجماعية
- استخدام المواقع الالكترونية

طرائق التقييم

- المشاركة في قاعة الدرس.
- التقارير والدراسات
- امتحانات يومية واسبوعية بأسئلة حلها ذاتيا.
- الاختبارات العملية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية عن طريق الانترنت.
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع المعلومات عن طريق الانترنت.
- د3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

١١. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---------|---------|--|--|---|---|
| الاول | 5 | Introduction,cell constituents | Introduction,cell constituents | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| الثاني | 5 | Inflammation,Repair&Degeneration Acute Inflammation | Inflammation,Repair&Degeneration Acute Inflammation | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| الثالث | 5 | Chronic Inflammation | Chronic Inflammation | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| الرابع | 5 | Repair,healing&Regeneration | Repair,healing&Regeneration | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| الخامس | 5 | Retrograde,changes,Degeneration | Retrograde,changes,Degeneration | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| السادس | 5 | Atrophy Necrosis,cloudy swelling | Atrophy Necrosis,cloudy swelling | محاضرة نظرية وعملية والكترونية واليوتيوب وعرض الافلام | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |
| السابع | 5 | Gangrene | Gangrene | محاضرة نظرية وعملية والكترونية | الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقير |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|------------|
| | والبيوتوب و عرض الافلام | | | | |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Criteria used for cytopathological diagnosis of cancer | Criteria used for cytopathological diagnosis of cancer | 5 | الثامن |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Changes in the cytoplasm in malignancy Changes in the nucleus in malignancy | Changes in the cytoplasm in malignancy Changes in the nucleus in malignancy | 5 | التاسع |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Changes in cell as a general in malignancy | Changes in cell as a general in malignancy | 5 | العاشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Numenclature of tumors | Numenclature of tumors | 5 | الحادي عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Classification of tumors | Classification of tumors | 5 | الثاني عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Fixation & Fixatives Theoretical aspects of Fixation Most common fixatives in common use | Fixation & Fixatives Theoretical aspects of Fixation Most common fixatives in common use | 5 | الثالث عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Fixation for special substances Specializes Techniques for individual tissue & fixation Arte fact | Fixation for special substances Specializes Techniques for individual tissue & fixation Arte fact | 5 | الرابع عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Tissue processting Fixation ,dehydration ,clearing ,embedding | Tissue processting Fixation ,dehydration ,clearing ,embedding | 5 | الخامس عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Factors influencing rate of impregnation Agitation ,heat,viscosity,ultrasonie s,vacuum | Factors influencing rate of impregnation Agitation ,heat,viscosity,ultrasonie s,vacuum | 5 | السادس عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Microtomy and paraffin section | Microtomy and paraffin section | 5 | السابع عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Staining of tissue sections Hematoxylin ,eosin ,connective tissue ,stains | Staining of tissue sections Hematoxylin ,eosin ,connective tissue ,stains | 5 | الثامن عشر |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكترونية والبيوتوب و عرض الافلام | Special stains for proteine ,carbohydrates,lipid ,mucosubstance,pigment | Special stains for proteine ,carbohydrates,lipid ,mucosubstance,pigme | 5 | التاسع عشر |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|-----------------|
| | | s minerals ,apud cell and microorganisms | nts minerals ,apud cell and microorganisms | | |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Preparation of bone sections | Preparation of bone sections | 5 | العشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Demonstration of cytoplasmic granules organelles and social tissue | Demonstration of cytoplasmic granules organelles and social tissue | 5 | الواحد والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Neuropathological techniques | Neuropathological techniques | 5 | الثاني والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Enzyme histochemistry and aplicaton | Enzyme histochemistry and aplicaton | 5 | الثالث والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Immunohistochemistry and application | Immunohistochemistry and application | 5 | الرابع والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Resin embedding media | Resin embedding media | 5 | الخامس والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Electron microscopy – techniques | Electron microscopy – techniques | 5 | السادس والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Electron microscopy – Diagnostic uses | Electron microscopy – Diagnostic uses | 5 | السابع والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Histometry and diagnostic uses | Histometry and diagnostic uses | 5 | الثامن والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Immunofluorescence Techniques | Immunofluorescence Techniques | 5 | التاسع والعشرون |
| الامتحان اليومي والشهري والنشاط والتقارير | محاضرة نظرية وعملية والكرونية والبيوتوب وعرض الافلام | Museum and other demonstration techniques | Museum and other demonstration techniques | 5 | الثلاثون |

| | |
|--|-------------------------------|
| ١٢. البنية التحتية | |
| Histopathology Techniques and Its Management Histopathology Atlas .٢ .١ | 1- الكتب المقررة المطلوبة |
| Marzuka, A. G., & Book, S. E. (٢٠١٥). Basal cell carcinoma: pathogenesis, epidemiology, clinical features, diagnosis, | 2- المراجع الرئيسية (المصادر) |

| | |
|--|---|
| <p>histopathology, and management. <i>The Yale journal of biology and medicine</i>, 88(2), 167-179. Sommers, I. G. (2013). <i>Histology and Histopathology of the Eye and its Adnexa</i>. Butterworth-Heinemann.</p> | |
| <p>https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652505 9</p> | <p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)</p> |
| <p>https://www.rcpath.org/discover-pathology/news/factsheets/histopathology.html#:~:text=Histopathology%20is%20the%20diagnosis%20and,clinicians%20manage%20a%20patient's%20care. https://www.youtube.com/channel/UCkWO1GMSwNY5nYN25bpM-A</p> | <p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p> |

| |
|--|
| <p>١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي</p> |
| <p>- تحديث رابط اليوتيوب الخاص بمادة الانسجة بشكل دوري - استخدام تطبيقات التعلم الالكتروني مثل Classroom</p> |