

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

نموذج وصف المقرر

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.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المستقبل الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	General Histology
4. اسم التدريسي	م. م. علي طالب احمد الاعرجي
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات حضورية وجها لوجه في قاعات الجامعة ومختبراتها
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/2024
9. أهداف المقرر . يهدف هذا المقرر إلى تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة الأساسية حول علم الأنسجة، مع التركيز على الأنسجة ذات الصلة بالفم والأسنان. ومن بين الأهداف الرئيسية للمقرر:	
1. فهم الأساسيات العامة لعلم الأنسجة: يتعرف الطالب على التقنيات الأساسية المستخدمة في تحضير ودراسة العينات النسيجية.	
2. يتعرف الطالب على أنواع الأنسجة الأساسية: دراسة التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الظهارية والضامة والعضلية والعصبية. تحليل الاختلافات بين أنواع الأنسجة ودورها في وظائف الجسم المختلفة.	

3. فهم الأنسجة ذات الصلة بطب الأسنان: يتعلم الطالب دراسة الأنسجة الخاصة بالفم مثل اللثة والغشاء المخاطي الفموي.

4. اكتساب مهارات الفحص المجهرى: ان يتعرف الطالب على كيفية استخدام المجهر الضوئي لفحص وتحليل العينات النسيجية. التمييز بين الأنسجة الطبيعية والمرضية ذات الصلة بطب الأسنان.

5 . التطبيقات السريرية لعلم الأنسجة: ان يتعلم الطالب كيفية ربط المعرفة النسيجية بالتطبيقات السريرية وأمراض الفم والأسنان. فهم تأثير العوامل البيئية والمرضية على الأنسجة الفموية والأسنان.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	1. فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم، مثل الأنسجة الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية. 2. التعرف على التراكيب المجهرية للأعضاء والأنظمة الحيوية	Cells, Basic Tissue	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات
2	2	1. فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم، مثل الأنسجة الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية. 2. التعرف على التراكيب المجهرية للأعضاء والأنظمة الحيوية	Epithelial Tissue	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات
3	2	1. فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم، مثل الأنسجة الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية. 2. التعرف على التراكيب المجهرية للأعضاء والأنظمة الحيوية	Connective Tissue	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات
4	2	. فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم	Respiratory System: conducting portion	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل

كوزات	power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة		2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Respiratory System: respiratory portion	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	5
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	6
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	7
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	Integumentary System: Skin: epidermis,	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في	2	8

كوزات	power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	dermis	الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	9
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Hemopoiesis: bone marrow region	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	10
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Hemopoiesis: blood cells	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	11
اختبارات يومية عن طريق طرح	محاضرات نظرية باستخدام	Circulatory System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في	2	12

الأسئلة وعمل كوزات	برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة		الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Circulatory System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	13
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Lymphoid System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة اللمفاوية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	14
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Lymphoid System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة اللمفاوية في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	15
اختبارات يومية عن طريق طرح	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Nervous System k	فهم التركيب المجهري والوظيفي	2	16

الأسئلة وعمل كوزات	برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة		للأنسجة الأساسية في الجسم والجهاز العصبي والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Nervous System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والجهاز العصبي والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	17
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Endocrine System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد الصماء 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	18
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Endocrine System	فهم التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد الصماء 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	19

اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	الجامعة محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Endocrine System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الأساسية في الجسم والغدد الصماء 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	20
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Digestive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز الهضمي في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	21
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Digestive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز الهضمي في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	22
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Digestive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز الهضمي في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	23

	الجامعة r		بفعالية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Digestive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز الهضمي في الجسم والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	24
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Male Reproductive System neck	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز التكاثري الذكري في الجسم والغدد المرتبطة به 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	25
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Male Reproductive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز التكاثري الذكري في الجسم والغدد المرتبطة به 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	26
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها	Female Reproductive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز التكاثري الانثوي في الجسم والغدد المرتبطة به 2. بناء أساس علمي	2	27

	على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة		قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.		
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Female Reproductive System	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الجهاز التكاثرى الانثوي في الجسم والغدد المرتبطة به 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	28
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Special Sense Organs: eye	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة العين والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	29
اختبارات يومية عن طريق طرح الأسئلة وعمل كوزات	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point وعرضها على الداتا شو وتكون في قاعات الجامعة	Special Sense Organs: ear	فهم التركيب المجهرى والوظيفي للأنسجة الاذن والغدد المرتبطة بها 2. بناء أساس علمي قوي لفهم الأمراض النسيجية والتعامل مع الحالات السريرية بفعالية.	2	30

1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية بعد إنهاء هذا المقرر، سيكون الطالب قادرًا على:

- 1- شرح التركيب المجهري والوظيفي للأنسجة الأساسية (الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية).
- 2- التعرف على التراكيب المجهرية للأعضاء والأنظمة الحيوية مثل الجهاز التنفسي، البولي، الهضمي، والتناسلي.
- 3- فهم البنية النسيجية للأسنان والأنسجة الداعمة (المينا، العاج، الملاط، اللب السني، اللثة، والعظم السنخي).
- 4- وصف الغدد اللعابية ووظيفتها وعلاقتها بصحة الفم والأسنان.
- 5- تحليل التغيرات النسيجية التي قد تحدث نتيجة للأمراض أو العوامل البيئية وربطها بالتطبيقات السريرية في طب الأسنان.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- 2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم -

. الوسائل التعليمية المستخدمة في المحاضرات النظرية

- 1-المحاضرات التقليدية باستخدام العروض التقديمية التفاعلية (PowerPoint & Prezi).
- 2-المحاضرات الإلكترونية والتعليم عن بعد باستخدام أنظمة إدارة التعلم (LMS).
- 3-استخدام مقاطع الفيديو والصور التوضيحية حول التراكيب المجهرية.
- 4-مناقشات تفاعلية لتحفيز التفكير النقدي وتعزيز الفهم العميق للموضوعات.
- 5-استخدام النماذج المجسمة والشرائح الإلكترونية لتوضيح المفاهيم النسيجية

طرائق التقييم -

1-الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية

2-لاختبارات النظرية (MCQs، أسئلة مقالية، أسئلة تحليلية).

3-الاختبارات العملية التي تشمل التعرف على الأنسجة من خلال الفحص المجهرى.

4-التقييم المستمر عبر الواجبات والتقارير العلمية حول الدراسات النسيجية.

5-العروض التقديمية للطلاب حول مواضيع نسيجية متقدمة.

6-التفاعل الصفّي ومناقشة الحالات السريرية وربطها بالأنسجة المختلفة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

يهدف المقرر إلى تعزيز الجوانب الوجدانية والأخلاقية لدى طلاب طب الأسنان، من خلال غرس القيم التالية:

1. تنمية الالتزام بالأخلاقيات المهنية

تعزيز أخلاقيات البحث العلمي والالتزام بالنزاهة الأكاديمية عند دراسة وتحليل الأنسجة.

تعزيز الشعور بالمسؤولية الأخلاقية عند التعامل مع العينات النسيجية والمواد البيولوجية.

2. احترام الحياة البشرية والتقدير العلمي

غرس احترام التكوين البيولوجي للإنسان وفهم تعقيداته من منظور علمي وإنساني.

تقدير دور علم الأنسجة في التشخيص والعلاج الطبي، مما يعزز الاهتمام بالجانب الإنساني للمهنة.

3. تعزيز العمل الجماعي والتعاون

تطوير القدرة على العمل ضمن فرق بحثية ومختبرية بشكل متعاون وفعال.

تعزيز قيم تبادل المعرفة واحترام وجهات نظر الزملاء أثناء تحليل العينات ومناقشة النتائج.

4. تعزيز التفكير النقدي والتعلم الذاتي

تحفيز الطلاب على التفكير النقدي عند تحليل وتفسير التغيرات النسيجية المختلفة.

تنمية روح الفضول العلمي والبحث المستمر لفهم التغيرات المرضية في الأنسجة.

5. تحمل المسؤولية المهنية

إدراك أهمية الدقة في الفحص المجهرى والتعامل الدقيق مع العينات النسيجية.

تعزيز الانضباط الذاتي والالتزام بالمواعيد أثناء أداء التجارب العملية والاختبارات.

6. تطوير الوعي الصحي والتثقيف المجتمعي

فهم دور الأنسجة السليمة في صحة الفم والأسنان، مما يعزز الوعي الصحي لدى الطلاب.

تعزيز الشعور بالمسؤولية المجتمعية من خلال نشر الوعي حول أهمية العناية بالأنسجة الفموية والوقاية من الأمراض.

يساهم تحقيق هذه الأهداف في إعداد طبيب أسنان قادر على الجمع بين المعرفة العلمية، والأخلاقيات المهنية، والمهارات السريرية، بما يعزز دوره في خدمة المرضى والمجتمع بشكل متكامل.

2. البنية التحتية للقراءات المطلوبة :

3. النصوص الأساسية

4. كتب المقرر

5. أخرى

6. متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

7. الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas –
Anthony L. Mescher

1- الكتب المقررة المطلوبة

يعد من أهم المراجع في علم الأنسجة، حيث يقدم شرحًا تفصيليًا مدعومًا
بالصور التوضيحية والشرائح المجهرية.

Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas –
Anthony L. Mescher

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

يعد من أهم المراجع في علم الأنسجة، حيث يقدم شرحًا تفصيليًا مدعومًا
بالصور التوضيحية والشرائح المجهرية.

Illustrated Dental Embryology, Histology,
and Anatomy – Margaret J. Fehrenbach &
Tracy Popowics

<p>Oral Histology: Development, Structure, and Function – Antonio Nanci</p> <p>Ten Cate’s Oral Histology: Development, Structure, and Function – Scott McHugh & Richard Odell</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)</p>
<p>HistologyGuide.com – منصة تعليمية توفر شرائح مجهرية رقمية عالية الدقة.</p> <p>Osmosis.org – يحتوي على مقاطع فيديو تعليمية مبسطة حول الأنسجة وعلم التشريح.</p> <p>PubMed & Google Scholar – للوصول إلى أحدث الأبحاث والمقالات العلمية في مجال الأنسجة العامة والأنسجة الفموية.</p>	<p>ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>8. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
