

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 مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المستقبل
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	/ general physiology
4. اسم التدريسي	م. محمد فارس جعباز
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/3320
9. أهداف المقرر .	
10. الأعداد العلمي للطلاب فيما يتعلق بالجوانب السريرية والتطبيقية للفلسفة العامة و خاصة ما يتعلق بفلسفة الجسم والاعضاء و علاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان..	

11. بنية المقرر				10.	
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم لمطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري اختبار عملي	محاضرة نظري مختبر عملي	Introduction of general physiology	Understand homeostasis and its regulatory mechanisms. Explain cell structure and function, including membrane transport. Describe basic cellular communication and signaling pathways.	4 ساعة نظري 6 ساعة عملي	1
=	=	Physiology of blood	Identify the components of blood and their functions	=	2
=	=	=	Explain the process of hemostasis and blood clotting	=	3
=	=	=	Describe the role of blood in oxygen transport, immunity, and pH regulation.	=	4
=	=	=	Describe the role of blood in oxygen transport, immunity, and pH regulation.	=	5
=	=	Physiology of Respiratory system	Explain the mechanics of breathing and lung volumes. Describe gas exchange and transport in the blood.	=	6
=	=	=	Understand the regulation of respiration and acid- base balance	=	7
=	=	Physiology of urinary system	Describe the structure and function of the nephron. Explain the processes of filtration, reabsorption, and secretion.	=	8
=	=	=	Understand urine formation, electrolyte balance, and kidney role in blood pressure	=	9

			regulation		
=	=	Physiology of endocrine system	Identify major endocrine glands and their hormones.	=	10
=	=	=	=	=	11
=	=	=	Explain hormone action, regulation, and feedback mechanisms.	=	12
=	=	=	=	=	13
=	=	Physiology of body fluid	Understand the distribution of body fluids (intracellular vs. extracellular).	=	14
=	=	=	=	=	15
=	=	=	Explain the regulation of fluid balance and electrolyte concentrations.	=	16
=	=	Physiology of the muscle and nerve	Explain the structure and function of neurons and muscle cells.	=	17
=	=	=	Describe the process of nerve impulse transmission and synaptic communication. Understand muscle contraction mechanisms (skeletal, smooth, and cardiac).	=	18
=	=	Physiology of the cardiovascular system	Describe the structure and function of the heart and blood vessels. Explain the cardiac cycle, blood pressure regulation, and circulation. Understand the role of the cardiovascular system in oxygen and nutrient delivery.	=	19
=	=	=	Describe the structure and function of the heart and blood vessels.	=	20
=	=	=	=	=	21
=	=	=	Explain the cardiac cycle, blood pressure	=	22

			regulation, and circulation.		
=	=		=	=	23
=	=	Physiology of the gastrointestinal tract	Explain the processes of digestion, absorption, and motility.	=	24
=	=	=	Explain the processes of digestion, absorption, and motility.	=	25
=	=	=	Describe the role of digestive enzymes and hormones.	=	26
=	=	=	. Describe the role of digestive enzymes and hormones.	=	27
=	=	=	Understand the functions of the liver, pancreas, and gallbladder	=	28
=	=	Physiology of special sensation	Describe the sensory pathways for vision, hearing, taste, smell, and touch	=	29
=	=	=	Explain the structure and function of sensory organs (e.g., eye, ear.) Understand the mechanisms of sensory perception and integration.	=	30

1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1

a- اكتساب المعرفة عن الفسلجة العامة والهدف من دراسته

b - التركيز على فسلجة الجسم والاعضاء

c- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان

أ- الأهداف المعرفية

أ1- المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 - علاقة علم وظائف الاعضاء البشريه بعمل الطالب كطبيب اسنان لاسنان.

ب 2 - اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

1 - علاقة الفسلجة العامة بعمل الطالب كطبيب اسنان

2 - تعلم الاسس الفسلجية وعلاقتها بتداخلات التي يقوم بها طبيب الاسنان

ج- مهارات التفكير

ج1- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالطبيعه الفسلجية للجسم البشري و عمله كطبيب اسنان

ج2- فهم الاساس الفسلجي للجسم البشري وايجاد العلاقة بينه وبين امراض الفم والاسنان

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- اعداد الطالب عمليا في تطبيق الفسلجة العامة وربطها بعمله في

طرائق التعليم والتعلم

1- محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point

2- مختبر عملي لمختلف التجارب والتحليل الخاصة بعلم الفسلجة

طرائق التقييم - - النشاط اليومي

2- الأمتحانات النظرية المختلفة (شهرية\ نصف الكورس\ نهاية الكورس)

3- التقييم العملي ويشمل اختبارات شفوية واجراء التجارب

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- العمل بروح الفريق الواحد

ج2- الالتزام باخلاقيات المؤسسة الجامعية

ج3- استقبال المعلومات والتقبل المعرفي

ج4- حب العمل المكلف به -

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)

Textbook for medical physiology by Gyton and 1
hall

1- الكتب المقررة المطلوبة

Textbook for medical physiology by Gyton and
hall

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>. الكتب العلمية (Textbooks): Title: Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas Authors: Barbara Young, Geraldine O'Dowd, Phillip Woodford Description: يعتبر هذا الكتاب من أفضل الكتب في علم الأنسجة، حيث يجمع بين الشرح النصي والصور الملونة عالية الجودة لتسهيل فهم الهياكل النسيجية.</p> <p>2. المجلات العلمية (Scientific Journals) Journal: Journal of Histochemistry & Cytochemistry Description: تنشر هذه المجلة أبحاثاً متخصصة في علم الأنسجة والكيمياء النسيجية، وتوفر أحدث التطورات في هذا المجال.</p> <p>3. التقارير والمراجع الإلكترونية (Online Resources): Resource: Histology Guide Description: موقع إلكتروني تفاعلي يوضح مفصلاً للأنسجة مع صور مجهرية عالية الدقة.</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)</p>
<p>Website: https://www.histology.leeds.ac.uk https://journals.sagepub.com/home/hcx</p>	<p>ب - المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>8. خطة تطوير المقرر الدراسي</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراجعة المحتوى العلمي لضمان تحديثه وفقاً لأحدث الأبحاث والتطورات في علم الأنسجة. • إضافة صور مجهرية عالية الجودة ورسوم توضيحية لتعزيز فهم الهياكل النسيجية. • تضمين أمثلة سريرية لتوضيح أهمية الأنسجة في التطبيقات الطبية
--