

## 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
	2. القسم العلمي / المركز
الفسلجة	3. اسم / رمز المقرر
محاضرات ومختبرات	4. أشكال الحضور المتاحة
الاول والثاني لطلاب المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
تعليم الطالب كيفية اداء وظائف اعضاء الجسم -الحالة الطبيعية للعضو وعملة	
وكيف تتغير الوظيفة الطبيعية للعضو والعوامل المؤثرة عليها وتأثيرها على باقي الاعضاء	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية  
أ1-كيف تعمل اعضاء الجسم  
أ2-كيف تؤثر الامراض على وظيفة العضو  
أ3- ربط وظيفة العضو مع المعلومات الاخرى مثل علم الانسجة والكيمياء الحياتية والتشريح  
أ4-  
أ5-  
أ6-

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  
ب1- معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم  
ب2 - معرفة الطرق العلمية للكشف عن التغيير في الوظيفة الطبيعية للعضو  
ب3 -  
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

اجراء التجارب العملية لتوضيح الوظيفة  
استخدام فديوات تعليمية تظهر الوظيفة الطبيعية لاعضاء الجسم  
استخدام المجسمات الجاهزة  
زيارات ميدانية للمستشفيات والمختبرات

طرائق التقييم

الامتحانات  
النشاطات مثل السيمينارات  
المشاركة في المهرجانات العلمية

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  
ج1-اكتساب المعرفة بوظائف باعضاء الجسم  
ج2-ربط المعلومات الفلسجية بمعلومات الانسجة والتشريح لكسب مهاره  
ج3-ربط المعلومات الفلسجية بالامراض والادوية والية عمل الدواء  
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية باستخدام ال data show وتكون المحاضرات على شكل power point  
-افلام تعليمية(فديوات)

-ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها  
-مختبر عملي واجراء التجارب من قبل الطلاب

#### طرائق التقييم

-الامتحانات النظرية  
-الامتحانات العملية  
-الامتحانات السريعه  
-السيمنارات  
-الامتحانات الشفوية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د1-اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بوظائف الاعضاء في الجسم  
د2-التفكير بحل المشاكل  
د3-تعليم الاخلاق المهنية  
د4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الوسائل المتعددة والجديئة للتعلم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
2	2	Physiology of nerve cell	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
3	2	Physiology of muscle	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
4	2	Physiology of muscle	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
5	2	Red blood cells	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
6	2	White blood cells+platelets	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
7	2	Blood coagulation	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
8	2	Immunity	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي
9	2	Autonomic nervous system	physiology	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Nervous system	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Nervous system	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Nervous system	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Nervous system	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Renal system+body fluid	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Renal system	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Cardiovascular system	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Cardiovascular system	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Cardiovascular system	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Salivary glands	2	19
الامتحانات	محاضرة نظرية	physiology	Digestive system	2	20

القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	باستخدام ال power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Respiratory system	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Endocrine system	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Endocrine system	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	endocrine	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Vision	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية وامتحان نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام ال power point	physiology	Taste	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام ال power	physiology	Reproductive system	2	30

امتحان نصف السنة والامتحان النهائي	point				
				بنية المقرر العملي	
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة عملية على الطلاب	فسلجة	جمع عينات الدم	2	1
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	عمل مسحه للدم	2	2
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	تعداد انواع كريات الدم البيضاء	2	3
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	تعداد انواع كريات الدم البيضاء	2	4
امتحان عملي فصلي وامتحا امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة نات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	العد الكلي لكريات الدم البيضاء	2	5
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	العد الكلي لكريات الدم الحمراء	2	6
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	قياس الهيموكلوبين	2	7
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	حجم الخلايا المرصوصة	2	8
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	سرعة ترسيب الكريات الحمراء	2	9
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	مؤشرات الدم	2	10
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	فصائل الدم	2	11
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	فسلجة	تعداد الاقراص الدموية	2	12

13	2	حساب زمن التخثر وزمن النزيف	فسلجة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
14	2	قياس ضغط الدم	فسلجة	داخل المختبر والفحص على الطلاب	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
15	2	تأثير التمارين الرياضية على ضغط الدم	فسلجة	تجربة داخل المختبر على الطلاب	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
16	2	قياس السكر في الدم	فسلجة	تجربة داخل المختبر على نماذج من الطلاب	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
17	2	قياس درجة الحرارة	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
18	2	فحص الجهاز الحسي	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
19	2	فحص المنعكسات	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
20	2	فحص السمع	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
21	2	فحص البصر	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
22	2	فحص عمى الالوان	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
23	2	التذوق	فسلجة	تجربة على الطلاب داخل المختبر	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
24	2	فسلجة العصب	فسلجة	التجربة على حيوان مختبري	
25	2	فسلجة العصب	فسلجة	التجربة على حيوان مختبري	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
26	2	فسلجة العصب والعضلة الهيكلية	فسلجة	التجربة على حيوان مختبري	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة
27	2	فسلجة قلب الحيوان التجريبي		التجربة على حيوان مختبري	امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة

قصيرة					
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	التجربة على حيوان مختبري	فسلجة	فسلجة القلب	2	28
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	التجربة على الطلاب داخل المختبر	فسلجة	طرق جمع اللعاب	2	29
امتحان عملي فصلي وامتحانات قصيرة	نموذج خارجي	فسلجة	فحص البول	2	30

#### 11. البنية التحتية

Ganong's review of medical physiology 26 <sup>th</sup> edition Text book of medical physiology by Guyton and Hall 13edition 2016	1- الكتب المقررة المطلوبة
Essentials of medical physiology by sembulingam and prema sembulingam	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of practical physiology 8 <sup>th</sup> edition by CL GHAI	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، .....)
Practical Physiology Book JAYPEE by M chandrasekar	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، .....
	ت)

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

اضافه محاضرات حديثة عن الفسلجة المرضية

13.

تحديث المحاضرات وازافة المعلومات الحديثة والمستجدة كل عام عن اي حدث علمي جديد