

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب / جامعة ميسان
2. القسم العلمي / المركز	
3. اسم / رمز المقرر	Excitable tissue/1108 الأنسجة المستثارة
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري وعلمي
5. الفصل / السنة	الفصل الأول من السنة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 (النظري 30 ساعة, العملي 60 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-11-10
8. أهداف المقرر	<p>By the end of this module; students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">- Explain how the substances are transported across the cell membrane & define osmosis.-List the important constituents of body fluid compartments.- Divide the nerve cells according to their function.- Describe the histological features of muscle and nerve.-Define action potential? And how can it be initiated.- Explain the mechanism of synaptic transmission.- Describe the theories of muscle contraction?- Outline the molecular bases for smooth muscle contraction.- State the structures, origin, and chemical transmitters of ANS.- Explain the effects of Sympathetic and Parasympathetic effects on body organs?- List the main ANS reflexes.

- Classify the basic functions of the spinal cord.
- Define pharmacology and some pharmacological terms including pharmacokinetics and pharmacodynamics.
- State the mechanisms underlying muscarinic receptor function.
- Explain the events involved in (nor) adrenergic neurotransmission.
- State the potential sites of action at which drugs may be targeted in order to interfere with chemical transmission at the neuromuscular junction

الاهداف الاساسيه للمقرر هي فهم تركيب الاعصاب والعضلات و توضيح الانسجه المبطنه لها

وفهم كيفية انتقال المواد عبر غلاف الخليه و تأثير التحفيز على الاعصاب وفهم نظريات تقلص العضلات والتعرف على انواع العقاقير المستعمله لتحفيز الاعصاب

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1أ- List the important constituents of body fluid compartments
- 2أ- Describe the histological features of muscle and nerve
- 3أ- Define action potential? And how can it be initiated.
- 4أ- Explain the mechanism of synaptic transmission
- 5أ- Describe the theories of muscle contraction?
- 6أ- State the structures, origin, and chemical transmitters of ANS.
- Define pharmacology and some pharmacological terms including pharmacokinetics and pharmacodynamics

الاهداف المعرفيه الاساسيه للمقرر هي فهم تركيب الاعصاب والعضلات و توضيح الانسجه المبطنه لها وفهم كيفية انتقال المواد عبر غلاف الخليه و تأثير التحفيز على الاعصاب وفهم نظريات تقلص العضلات والتعرف على انواع العقاقير المستعمله لتحفيز الاعصاب

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب1 - قياس الضغط والفعاليات الحياتية

ب2 -

ب3 -

ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

مجاميع كبيرة و مختبرات عمليه

طرائق التقييم

Formative and summative assessment (Practical and theoretical)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1- تنمية روح المشاركة والعمل الجماعي
ج2-
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

العمل الجماعي في مختبرات العملي
Team based
work

طرائق التقييم

لا يوجد تقييم للناحية الوجدانية

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

د1- لا توجد

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	14 (النظري)	معرفة تركيب العصب ووظائفه والوصلات العصبية	nerve structure and function action potential transmission body fluid physiology	مجاميع كبيرة ومختبرات عملية	formative and summative assessment Practical exam
	5 6 (عملي) فارماكولوجي	العقاقير المستعمله في تحفيز العضلة والعصب	pharmacokinetic s and pharmacodynami	مجاميع كبيرة	formative and summative assessment
	3 (النظري) 4 (عملي)	تركيب العضلات CS والاعصاب النسيجي	The histology of muscle and nerve.	مجاميع كبيرة ومختبرات عملية	formative and summative assessment Practical exam

12. البنية التحتية	
Guyton and Hall Junqueira and Basile histology	1- الكتب المقررة المطلوبة 2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Stuart human Ira Fox for physiology	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

من الممكن اضافة اهداف مهارتيه اضافيه واهداف وجدانيه في المستقبل لتطوير المقرر الدراسي