

وصف المقرر: ا.م.د. سلمان كاظم عجلان

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	فرع الكيمياء الحياتية
3. اسم ورمز المقرر	الكيمياء الحياتية
4. اسم الحضور المتاحة	قاعات للتعليم النظري , مختبرات التجارب العملية
5. الفصل/ السنة الدراسية :	سنوي 2023/2022
6. عدد الساعات الدراسية	الكيمياء الطبية (60 ساعة نظري , 60 ساعة عملي) الكيمياء الحياتية (90 ساعة نظري , 60 ساعة عملي)
7. تاريخ إعداد الوصف	2023/12/17
8. أهداف المقرر	
	تخريج اطباء اكفاء -يتميزون بمعلومات علميه واسعه -يتميزون بمهارات جيده -التمتع بالسلوك المهني الجيد الذي يؤهلهم لخدمه المجتمع -الاهتمام بالبحث العلمي - كذلك اعداد خريجين مؤهلين وذوي كفاءة عالية للقيام بالعمل المختبري والتشخيصي المتقدم للحصول على الفائدة

9. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- يهدف المقرر بشكل اساس الى تدريب الطلبة على كيفية معرفة المركبات الكيماوية العضوية وغير العضوية بالتركيز على المواضيع ذات العلاقة من الناحية الطبية
- أ2- معرفة التفاعلات الحيوية والايضيه داخل جسم الانسان وعلاقتها بالامراض الناتجة عن الاضطرابات الايضية والملابسات الكيماوية الحيوية
- أ3- المعرفة العلمية بالاساليب العلمية في اجراء البحوث الطبية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - معرفة التحاليل المرضية الواجب وصفها لكل مرض للوصول الى التشخيص الصحيح
- ب 2 - تدريس مواد الكيمياء الطبية و الحياتية و تطبيقاتها السريرية
- ب 3 - الالمام بالجوانب العملية والمختبرية للكيمياء الحياتية

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية
2. المختبرات العملية
3. دراسة الحالات المرضية (Clinical cases)

طرائق التقييم

1. الامتحانات الشهرية واليومية
2. الامتحانات العملية
3. التقييم اليومي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج - 1- العمل بصوره جماعيه ونبد العمل الانفرادي

ج2- الاستماع للمريض والاحساس في معاناته

ج3- المعاملة المتساويه باتجاه المرض دون النظر الى الجنس و الديانه و المعتقدات و العرق

ج4- اخذ بنظر الاعتبار الناحية النفسيه للمريض بالاضافه الناحية العضويه

طرائق التعليم والتعلم

1. تعليم المجاميع الصغيرة

2. المختبرات العملية

3. دراسة الحالات المرضية (Clinical cases)

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

د1- معرفة التحاليل المرضية الواجب وصفها لكل مرض للوصول الى التشخيص الصحيح

د2-معرفة الحالات السريرية المرتبطة بنتائج التحاليل المرضية

د3-معرفة الربط بين نتائج التحاليل المختبرية والحالة السريرية

د4-معرفة متابعة الحالة المرضية من خلال دور التحاليل المختبرية

10. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
.1	4	Chemistry of Carbohydrates	الكيمياء الطبية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.2	3	Diabetes Mellitus	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.3	2	Diabetes mellitus	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.4	2	Principles of colorimetry	الكيمياء الحياتية	درس عملي	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.5	2	Blood glucose Determination	الكيمياء الحياتية	درس عملي	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.6	2	Diagnostic enzymes	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.7	2	Cardiac markers	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.8	2	Nutrition	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.9	2	Liver function test	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.10	1	Hormones (Introduction)	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.11	2	Pituitary Hormones	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.12	2	Thyroid Hormones	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.13	2	Hormones affecting calcium metabolism	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.14	2	Hormones affecting calcium metabolism	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع القصيرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.15	2	Serum Calcium Determination	الكيمياء الحياتية	درس عملي	أسئلة و نقاش وإمتحانات
.16	2	Adrenal Hormones	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش وإمتحانات

أسئلة و نقاش وإمتحانات	محاضرة	الكيمياء الحياتية	Gonadal hormones	1	.17
أسئلة و نقاش وإمتحانات	محاضرة	الكيمياء الحياتية	Pancreatic hormones	1	.18
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجموعات القصيرة	الكيمياء الحياتية	Hormones	2	.19
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع القصيرة	الكيمياء الحياتية	Diabetes mellitus	2	.20
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع القصيرة	الكيمياء الحياتية	Renal disease	2	.21
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع القصيرة	الكيمياء الحياتية	Purine disorders	2	.22
أسئلة و نقاش وإمتحانات	محاضرة	الكيمياء الحياتية	Metabolic response to injury	2	.23

	البنية التحتية -11
Chemical bases of life Lippincott's Illustrated Reviews :Biochemistry Harper's physiological Chemisrty	:الكتب
Chemical bases of life Lippincott's Illustrated Reviews :Biochemistry Harper's physiological Chemisrty	المصادر الرئيسية
Medical Journals in google scholar. WHO reports. Pub med journals --	الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية ، التقارير)
Web sites in Biochemistry and Clinical Biochemistry	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1- استخدام الطرق الحديثة في اىصال المادة العلمية
- 2- اعتماد المصادر الحديثة لتحديث المعلومات في المحاضرات
- 3- الاطلاع على مفردات المقررات في الجامعات المناظرة
- 4- تحديث دوري للمحاضرات بما يتلائم ويتفق الفروع المناظرة
- 5- اجتماعات دورية للجان تطوير المناهج
- 6- حضور ورش وندوات عن طرق التعليم والتعلم