

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؛

المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
اسم / رمز المقرر	332ClCh / الكيمياء السريرية
أشكال الحضور المتاحة	إجباري / سنوي
الفصل / السنة	المرحلة الثالثة
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
أهداف المقرر	
❖ يتم من خلال قسم تقنيات المختبرات الطبية تقديم المقررات العلمية الهادفة لغرض تأهيل طالب متدرب في قسم تقنيات المختبرات الطبية وتخريج دفعة متميزة من التقنيين في المختبرات الطبية في المستشفيات الحكومية والاهلية في جميع أنحاء القطر .	
❖ أن يتعرف الطالب على مبادئ تطبيقات الكيمياء السريرية وتحليلها من خلال تدريب الطالب على اجراء التحاليل المختبرية في المختبر	
❖ من خلال تطبيقات مادة تقنيات المختبرات الطبية يتم تأهيل تقني مختبر يقوم بأجراء كافة التحاليل الطبية المناعية والسريرية المتقدمة	
❖ أن يتعرف الطالب على كيفية اجراء التحاليل المختبرية المهمة لدى المرضى والاعتماد على امكانياته في المستشفيات العراقية والعالمية	
ان يتعرف الطالب على الوسائل الحديثة اللازم اتباعها من خلال اجراء التحاليل الطبية بالمختبر وخصوصا تحاليل المتقدمة مثل المناعة السريرية واكتشاف مؤشرات الاورام الخبيثة وغيرها	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة الكيمياء السريرية
- أ2- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة التشريح
- أ3- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة المناعة السريرية
- أ4- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة الامراض النسيجية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. : حسب ما تم تقديمها وتحقيقه ضمن الاهداف المعرفية فان المقرر يهدف الى ما يلي :

- ب1 - تقديم تقني مختبرات طبية متمكن من عمل التحاليل الكيمياء السريرية مختبريا
- ب2 - تقديم تقني مختبرات طبية متمكن من عمل فحوصات تشخيصية سريرية
- ب3 - تقديم تقني مختبرات طبية متمكن من عمل جميع التحاليل المناعية السريرية والهرمونات .. الخ .
- ب4- تقديم تقني مختبرات طبية متمكن من اجراء تحاليل النسيجية واخذ العينات النسيجية Biopsy وغيرها ..

طرائق التعليم والتعلم

بما يخص طريقة طرح المواد العلمية فأن قسم تقنيات المختبرات الطبية بكوادره التدريسية يحرص على طرح المادة نظريا في القاعة الدراسية بشرح مفصل للمادة العلمية مع تطبيقها عمليا في المختبر فيكون الموضوع عبارة عن جزئين نظري ويتم عرض المادة العلمية من خلال ppt , pdf , video وعلمي في المختبر كل هذا من اجل تأهيل تقني مختبرات طبية متمكن من مادته العلمية

طرائق التقييم

بعد اجراء كل الطرق والوسائل التعليمية نظريا من خلال ما ذكر انفا وعمليا في المختبر بخطوه يتم تقييم الطلبة من خلال الامتحانات التحريرية سواء نظري او عملي وكذلك في المختبر كعمل تجربة كيميائية او تشخيص نسيج مرضي معين .. الخ . بالإضافة الى النشاط الصفوي والامتحانات اليومية والحضور كل هذا يؤخذ بنظر الاعتبار من اجل تقييم طالب تقنيات مختبرات طبية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- خلق روح التعاون والفريق الواحد بين افراد الطلبة من خلال تقسيم المرحلة الواحد الى مجاميع group : A ,B,C هذا الاجراء يرفع من قيمة العمل بروح الفريق الواحد |.
- ج2- جعل من طريقة التدريس المذكورة أنفا مجموعة طلبة يحبون العمل وروح التعاون
- ج3- جعل الطالب مدرك لتحمل المسؤولية والحرص على اتمام ما يطلب منه من واجبات .
- ج4- تنمية و تطوير و تقوية قدرة الطالب و تركيزه العلمي

طرائق التعليم والتعلم :

طريقة تعليمه وتعلمه تكون من خلال طرح الاسئلة القابلة للنقاش داخل الصف وتحفيز الطالب على متابعة محاضراته وحضوره للقاعة بوقت المحاضرة واعطاء درجات للحضور واثابة الطالب الملتزم بتسليم ما يطلب منه واجبات في الوقت المحدد مع تحفيز بقية الطلبة على السير على نفس النهج بتسليم ما يطلب منه واجبات في القوت المحدد مع تحفيز بقية الطلبة على السير على نفس النهج ..

طرائق التقييم

- ١- عن طريق الالتزام بحل وتنفيذ ما يطلب منه من واجبات في الصف
- ٢- عن طريق المشاركة الصفية
- ٣- عن طريق المشاركة الصفية

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

- د1-- القدرة على التواصل الفعال و تمكين الطالب من التطوير الذاتي المستمر لما بعد التخرج
- د2- تأهيل الطالب من خلال اكتسابه المهارات اللازمة لخوضه منافسات في سوق العمل والمضي قدما في السلك الوظيفي
- د3- القدرة على العمل الجماعي ضمن فريق
- د4- تأهيل الطالب بكافة التدريبات اللازمة له للانخراط بسوق العمل

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	acid base balance	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
2	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Acid base disorders	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
3	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Carbohydrates metabolism	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
4	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Carbohydrate disorder	المحاضرات	الامتحانات و الواجبات

اليومية والامثلة	بأنواعها المختلفة				
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Liver	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	5
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Liver disorders	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	6
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Renal system	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	7
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Renal disorders	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	8
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Lipid metabolism	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	9
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Lipid disorders	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	10
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Serum protein components diseases	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	11
الامتحانات و الواجبات	المحاضرات	Tumor markers	معرفة-وجدانية- تأهيلية	2 نظري 2 عملي	12

اليومية والامثلة	بأنواعها المختلفة				
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Enzymes iso- enzymes patterns to pathology.T , aldolase ,CK,LDH , AS Acp , A	معرفية-وجدانية- تأهيلية	2نظري 2 عملي	13
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	General aspect of hormone Transport regulation Thyroid , gastrointastinal steroid hormone Parathyroid , adrenal hormone Sex hormone	معرفية-وجدانية- تأهيلية	2نظري 2 عملي	14

١٢. البنية التحتية	
Textbook of medical Biochemistry	1- الكتب المقررة المطلوبة
Textbook of Clinical Biochemistry of lippincott's	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Biochemical and cellular archives , Biochemistry research international	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Wikipedia	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي	