

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً 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	370/ AdLT التقنيات المختبرية المتقدمة
أشكال الحضور المتاحة	إجباري / سنوي
الفصل / السنة	المرحلة الثالثة /
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
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 وتطبيقات التقنيات المختبرات الطبية المتقدمة من خلال تدريب الطالب على اجراء التحاليل المختبرية المختلفة 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

- 1- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة تقنيات المختبرات الطبية
- 2- طرح مواد دراسية تعرف الطلبة على كيفية التعامل مع الاجهزة المتقدمة في التحليلات المخبرية المتنوعة
- 3- طرح مواد دراسية علمية ضمن مادة المناعة السريرية
- 4- طرح مواد دراسية تعرف الطلبة على طريقة اجراء تحاليل خاصة ب PCR من خلاله يتم تشخيص الفيروسات واهمها 19- COVIT

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 المناعية 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 فأأن 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 خطوه 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 الصفي 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	Sterilization	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
2	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Specimen collection	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
3	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	General Urine Examination (G.U.E.)	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة

4	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	General Stool Examination (G.S.E.)	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
5	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Seminal Fluid Analysis (S.F.A.)	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
6	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	glycated haemoglobin (HbA1c)	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
7	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Enzyme linked immunosorbent assay (ELISA)	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
8	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Radioimmunoassy	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
9	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Electrophoresis	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
10	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Immunofluorescence	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
11	2 نظري 2 عملي	معرفة-وجدانية- تأهيلية	Agglutination Test	المحاضرات بأنواعها المختلفة	الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة
12	2 نظري	معرفة-وجدانية-			

الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Cerebrospinal fluid (C.S.F.)	تأهيلية	2 عملي	
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Chromatography and types and applications	معرفية-وجدانية-تأهيلية	2 نظري 2 عملي	13
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Polymerase chain Reaction (PCR)	معرفية-وجدانية-تأهيلية	2 نظري 2 عملي	14
الامتحانات و الواجبات اليومية والامثلة	المحاضرات بأنواعها المختلفة	Inhibition test	معرفية-وجدانية-تأهيلية	2 نظري 2 عملي	15

١٢. البنية التحتية	
Textbook of clinical immunology	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	