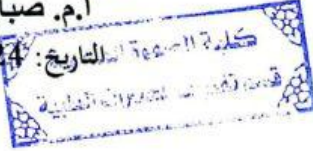


نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة:
الكلية/المعهد: كلية الصفوة الجامعة
القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية .
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية
النظام الدراسي: سنوي للمرحلة الرابعة وفصلي في المراحل الأولى والثانية والثالثة
تاريخ اعداد الوصف: 13/10/2024

تاريخ ملء الملف: 13/10/2024


التوقيع:
اسم المعاون العلمي:
أ.د. حيدر جليل كامل
التاريخ: 13/10/2024


التوقيع:
اسم رئيسي القسم
أ.م. صباح طالب نجم
13/10/2024


دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. معز حسن محمد

التاريخ: 13 /10/2024

التوقيع


مصادقة السيد العميد

أ.د. محسن فاضل محسن البيرماني

١. رؤية البرنامج
التميز في اعداد خريجين مسلحين بالمعرفة الاكاديمية والخبرات التقنية اللازمة للعمل في المختبرات الطبية الحكومية ومختبرات القطاع الخاص .

٢. رسالة البرنامج
إعداد خريجين يتمتعون بمستوى علمي رصين وخبرات عملية واسعة وقدرات شخصية تؤهلهم لمواكبة التطور العلمي والتقني والانخراط في مجالات العمل في المختبرات الطبية .

٣. اهداف البرنامج
١- اعداد ملاكات تقنية تمتلك المعارف والمهارات الاساسية في مجالات علم التحليلات المرضية التي تؤهلهم لأجراء التحليلات المختبرية والفحوصات المختلفة في المختبرات الطبية . ٢- تدريب الطلبة وتعليمهم كيفية اجراء البحوث العلمية لكي يساهموا في ايجاد الحلول للمشكلات الصحية المختلفة ٣- اجراء التعاون العلمي مع الاقسام المناظرة في الكليات المختلفة داخل العراق . ٤- المعرفة الدقيقة لطئ العمل واختيار وتهيئة المواد المطلوبة لاجراء التحليلات المرضية المختلفة ٥- تشخيص المسببات المرضية سواء اكانت هذا المسببات بكتيرية ،طفيلية،فطرية او فايروسية واكتساب القدرة للتحري عنها ٦- تشخيص الامراض الوراثية وتمييزها عن الامراض المكتسبة ٧- المعرفة الدقيقة للاجهزة المختبرية المستخدمة في التحليلات المرضية وتشغيلها وصيانتها ٨- التعامل مع الحالات المرضية المعدية والسارية وكيفية الوقاية منها داخل المختبر من خلال تنفيذ الارشادات الخاصة بالسلامة المهنية ٩- الالمام بالجوانب الانسانية للتعامل مع المريض والذي يعد جزءاً مهماً من العلاج .

٤. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى
نظري - عملي - شفوي - تدريب صيفي في المستشفيات

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	٤	١٦	%٨٠,٥	
متطلبات الكلية	٤	٦	%٣٠,٢	
متطلبات القسم	٣٩	١٦٦	%٨٨,٣	
التدريب الصيفي	١	مستوفي		
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

وصف البرنامج					
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
الاولى/ الفصل الاول		الكيمياء العامة ١	٢	٤	٤
الاولى/ الفصل الاول		علم المصطلحات الطبية	١	-	١
الاولى/ الفصل الاول		علم الاحياء البشري ١	٢	٤	٤
الاولى/ الفصل الاول		أجهزة المختبرات ١	٢	٢	٣
الاولى/ الفصل الاول		السلوك المهني	٢	-	٢

٢	٢	١	مبادئ الحاسوب ١		الاولى/ الفصل الاول
٢	—	٢	حقوق الانسان والديمقراطية		الاولى/ الفصل الاول
٢	—	٢	اللغة الإنكليزية		الاولى/ الفصل الاول
٤	٤	٢	الكيمياء العامة ٢		الاولى/ الفصل الثاني
٤	٤	٢	التشريح		الاولى/ الفصل الثاني
٤	٤	٢	علم الاحياء البشري ٢		الاولى/ الفصل الثاني
٣	٢	٢	أجهزة المختبرات ٢		الاولى/ الفصل الثاني
٢	٢	١	مبادئ الحاسوب ٢		الاولى / الفصل الثاني
٢	-	٢	اللغة العربية		الاولى / الفصل الثاني
٤	٤	٢	علم البكتريا الطبية ١		الثانية/ الفصل الاول
٤	٤	٢	الكيمياء الحياتية ١		الثانية/ الفصل الاول
٣	٢	٢	علم الفسلجة البشرية ١		الثانية/ الفصل الاول
٣	٢	٢	علم الانسجة ١		الثانية/ الفصل الاول
٤	٤	٢	علم الاحياء الجزيئي		الثانية/ الفصل الاول
٤	٤	٢	علم الطفيليات الطبية ١		الثانية/ الفصل الاول
٤	٤	٢	علم البكتريا الطبية ٢		الثانية/ الفصل الثاني
٤	٤	٢	الكيمياء الحياتية ٢		الثانية/ الفصل الثاني
٣	٢	٢	علم الفسلجة البشرية ٢		الثانية/ الفصل الثاني
٣	٢	٢	علم الانسجة ٢		الثانية/ الفصل الثاني

الثانية/ الفصل الثاني		الطفيليات الطبية والحشرات ٢	٢	٤	٤
الثانية/ الفصل الثاني		الاحصاء الحيوي الوصفي	١	٢	٢
الثالثة/ الفصل الاول		علم الامراض النسيجية/١	٢	٢	٣
الثالثة/ الفصل الاول		علم الدم/١	٢	٢	٣
الثالثة/ الفصل الاول		علم الفطريات الطبية	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الاول		اضطرابات الايض	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الاول		الوراثة الطبية/١	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الاول		علم المناعة/١	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الاول		التقنيات المختبرية المتقدمة	٢	٢	٣
الثالثة/ الفصل الاول		تطبيقات الحاسوب/١	١	٢	٢
الثالثة/ الفصل الثاني		علم الامراض النسيجية/٢	٢	٢	٣
الثالثة/ الفصل الثاني		علم الدم/٢	٢	٢	٣
الثالثة/ الفصل الثاني		علم الفيروسات الطبية	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الثاني		علم الغدد الصماء(السريرية)	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الثاني		الوراثة الطبية/٢	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الثاني		علم المناعة/٢	٢	٤	٤
الثالثة/ الفصل الثاني		احصاء الحيوي التحليلي	١	٣	٢
الثالثة/ الفصل الثاني		تطبيقات الحاسوب/٢	١	٢	٢
الرابعة		مناعة سريرية	٢	٤	٨
الرابعة		البكتريا التشخيصية	٢	٤	٨

٨	٤	٢	مصرف دم		الرابعة
٨	٤	٢	كيمياء سريرية		الرابعة
٨	٤	٢	الطفيليات الطبية		الرابعة
٥	٣	١	امراض نسيجية		الرابعة
٢	-	١	لغة الإنكليزي		الرابعة
٢	-	١	أدارة مختبرات وطرائق بحث		الرابعة
٢	-	١	اخلاقيات المهنة		الرابعة
٤	٥		المشروع		الرابعة

٧. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	١-تعريف طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية العلوم الاحياء الاساسية مثل علم الاحياء الجزيئي والانسجة والفسلجة والطفيليات والمناعة والاحياء المجهرية والوراثة والفايروسات. ٢- تعريف طلبة القسم من موضوعات الكيمياء العامة والحياتية والسريرية ٣- تمكين طلبة القسم من موضوعات الامراض النسيجية وامراض الدم .
المهارات	
	١-تمكين الطلبة من استخدام الاجهزة المختبرية . ٢-تمكين الطلبة في تشخيص العوامل الممرضة كالطفيليات والبكتريا والفطريات. ٣- تمكين الطلبة في اجراء التحليلات المختبرية المختلفة باستخدام ما تعلموه في الكيمياء الحياتية

	والسريرية والمناعة السريرية .
القيم	
	١- تقدير عظمة الخالق سبحانه وتعالى . ٢- اكسابهم القيم الانسانية في التعامل مع المرضى ٣- اكسابهم الاخلاق المهنية ٤- اكسابهم قيم التعامل مع الزملاء في العمل ٥- تعويدهم على الاعمال التعاونية

٨. استراتيجيات التعليم والتعلم
١- المحاضرة : وتتم باستخدام التقنيات التربوية من اجهزة العرض والشاشات الذكية وتعزز المحاضرة بالاسئلة التي يوجهها التدريسي لطلبته . ٢- استخدام التعلم التعاوني داخل القاعة الدراسية من خلال تقسيم الطلبة الى مجموعات وتعرض على كل مجموعة مشكلة علمية يتطلب من اعضاء المجموعة الوصول الى الحل ثم مناقشة جميع الحلول . ٣- توزيع الطلبة الى مجموعات و تكليف كل مجموعة باعداد بحث في احد المفردات المقررة في المنهج ومناقشة البحوث امام الطلبة . ٤- التدريب الصيفي :حيث يوزع طلبة المرحلة الثانية وطلبة المرحلة الثالثة على المستشفيات خلال شهري تموز واب ، وهذا يوفر فرصة ذهبية للطلبة لاكتساب الخبرات العملية من الواقع الفعلي .كما يعمل التدريب الصيفي على توظيف الطلبة لما تعلموه في الكلية في العمل داخل المستشفيات . ٥- استضافة بعض الاساتذة واصحاب الخبرة في مجال التحليلات المرضية لالقاء محاضرات على الطلبة وهذا يزيد من تشويق الطلبة للدراسة وفهم الموضوعات الدراسية ٦- الزيارات الميدانية للمؤسسات ذات العلاقة في مركز محافظة كربلاء المقدسة مثل مؤسسة الوارث الدولية

للأورام ومديرية الادلة الجنائية وبعض المستشفيات .

٩. طرائق التقييم

١-التحضير اليومي والمشاركة داخل القاعة الدراسية

٢-الامتحانات واليومية

٣- الامتحانات الشهرية

٤-التقارير والبحوث

١٠. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ		٥				١	٤
استاذ مساعد		٢				٢	
مدرس		٩				٣	٦
مدرس مساعد		٣٨				٣٦	٢
المجموع		٥٤				١٢	١٢

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
المشاركة والحضور للدورات والورش التي تقيمها الكلية والقسم
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
الطلب من التدريسيين لعرض المتسجدات واستخدام التقانات التربوية الحديثة في اعداد المحاضرات

١١. معيار القبول
١- القبول مركزي ضمن المعدلات التي تحددها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ٢- اجراء مقابلة للطلبة المقبولين للتأكد من عدم وجود ما يمنع اهلتيهم للدراسة كالعيوب النطقية او الشخصية وتدقيق الفحص الطبي .

١٢. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
١- محاضرات التدريسيين ٢- مكتبة الكلية المركزية ٣- شبكة المعلومات (الانترنت) ٤- المصادر المساعدة التي يوصي بها التدريسيين طلبتهم للاستفادة منها



١٣. خطة تطوير البرنامج

- ١- يقدم التدريسيون ندوات علمية (سمنار) في الموضوعات المستجدة في التخصص
- ٢- اشراك الطلبة في حلقات نقاشية في الموضوعات المستجدة .
- ٣- تكليف الطلبة للبحث عن المصادر العلمية الحديثة في التخصص.
- ٤-مراجعة المقررات الدراسية وتأشير الملاحظات للارتقاء بها بما يواكب سوق العمل واخبار مجلس عمداء الكليات التقنية الصحية والطبية .
- ٥- تحليل نتائج الامتحانات التقويمية للوقوف على جوانب الضعف لتلافيها وتعزيز جوانب القوة للاستفادة منها مستقبلا".

نموذج وصف المقرر للعام الدراسي ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

١. اسم المقرر:
المناعة النظري
٢. رمز المقرر:
٣. الفصل / السنة:
الفصلي
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
13/ 10/ 2024
٥. أشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
120 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً (عملي)
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
م.د. صلاح هاشم شهيد
الايميل : Salah.hashim@alsafwa.edu.iq
٨. اهداف المقرر
الهدف العام: ١- طبيعية الجهاز المناعي وخلاياه وعوامله.

٢- الحالات المرضيه التي لها علاقة بعمل الجهاز المناعي.

3-التقنيات العامة المستخدمة في عمل الجهاز المناعي والتشخيص.

الهدف الخاص:

يستطيع الطالب في نهاية العام الدراسي ان يفهم ويدرك:

1-تعريف علم المناعه وعلاقته بالعلوم الاخرى واهميته لطالب التحليلات المرضية.

2- مكونات الجهاز المناعي والتي تشتمل على الخلايا والاعضاء التي لها علاقة بتكوين الجهاز المناعي.

3- مفهوم المناعه الطبيعیه والمكتسبه والعوامل الخلطيه والعوامل الخلويه.

4- العلاقة التي ترب المكونات الخلطيه والعوامل الخلويه والبيولوجية الاستجابة المناعيه.

5-المناعه وانواعها(المفيده والمؤذية) مناعه الاورام ومناعه امراض الحساسيه ومناعه امراض المناعه

الذاتيه وامراض نقص المناعه.

6- اليات التشخيص المختبري والتعرف على بعض الامراض التي تعتمد على التشخيص المختبري المناعي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

١. تزويد الطلبة بالاساسيات المواضيع المساندة المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات.

٢. تطبيق المواضيع المدروسة في الدروس النظرية على المستوى العملي.

٣. مطالبة الطلبة بالتعرف على انواع الامراض المناعية الشائعة والتقنيات والفحوصات المطلوبة للتشخيص

١٠. بنية المقرر

الفصل الأول

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	مقدمة حول الجهاز المناعي وامراض المناعة الذاتية	فهم المحاضرة	٢ نظري	١
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	مميزات التقنيات والطرق التشخيصية المناعية للامراض	فهم المحاضرة	٢ نظري	٢
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	تقنيات تفاعلات التلازن المناعي	فهم المحاضرة	٢ نظري	٣
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	تقنيات التخفيف المتسلسل	فهم المحاضرة	٢ نظري	٤
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	تقنية الامتصاص المناعي المرتبط بأنزيم (الاليزا)	فهم المحاضرة	٢ نظري	٥
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	الدلالات المناعية التشخيصية اختبار بروتين سي التفاعلي	فهم المحاضرة	٢ نظري	٦
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	التهاب المفاصل الرتوي	فهم المحاضرة	٢ نظري	٧
	الحضور	المحاضرة	طرق اختبار	فهم المحاضرة	٢ نظري	٨

	الامتحان اليومي	المختبر	عامل الروماتويد الرتوي ومعدل ترسيب كريات الدم الحمراء			
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	اختبار الاجسام المضادة المقاومة للبيتيد السترولييني الحلقي	فهم المحاضرة	٢ نظري	9
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	داء الذئبة الحمامية الجهازى	فهم المحاضرة	٢ نظري	10
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	اختبارات الاجسام المضادة للنواة	فهم المحاضرة	٢ نظري	١١
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	التهاب الفقار الرتياني	فهم المحاضرة	٢ نظري	١٢
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	داء الصدفية الرتياني	فهم المحاضرة	٢ نظري	١٣
الفصل الثاني						
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	متلازمة شو غرين	فهم المحاضرة	٢ نظري	١
	الحضور	المحاضرة	مرض بهجت	فهم المحاضرة	٢ نظري	٢

	الامتحان اليومي	المختبر				
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	امراض الجهاز الهضمي المناعية داء السيلياك	فهم المحاضرة	٢ نظري	٣
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	فقر الدم الوبيل	فهم المحاضرة	٢ نظري	٤
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	داء السكري	فهم المحاضرة	٢ نظري	٥
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	التهاب القولون التقرحي	فهم المحاضرة	٢ نظري	٦
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	مرض كرون	فهم المحاضرة	٢ نظري	٧
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	الورم اللمفي المرتبط بالاغشية المخاطية والامراض المرتبط ب الملوية البوابية	فهم المحاضرة	٢ نظري	٨
	الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	التهاب الكبد المناعي الذاتي	فهم المحاضرة	٢ نظري	9

الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	امراض الكلى المناعية	فهم المحاضرة	٢ نظري	10
الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	امراض الجهاز التنفسي	فهم المحاضرة	٢ نظري	11
الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	مرض الربو	فهم المحاضرة	٢ نظري	12
الحضور الامتحان اليومي	المحاضرة المختبر	امراض فرط الحساسية	فهم المحاضرة	٢ نظري	١٣

١١. تقييم المقرر

تعتمد طرائق التقييم التالية:

١. الاختبارات النظرية والعملية.

٢. التقارير.

٣. الحضور والمناقشة.

توزيع الدرجات على الوجه التالي :

١- امتحانان شهريان وتكون درجتاهما ٢٠ درجة.

٢- ٥ درجات للنشاط والحضور.

٣- ١٥ درجة للجزء العملي وبذا تكون درجة السعي ٤٠.

٤- توزع درجة الامتحان النهائي (٣٥) درجة للجزء النظري و (٢٥) درجة للجزء العملي وبذا تكون الدرجة النهائية ١٠٠.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت لا يوجد

	(
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية