

نموذج وصف مقرر (التقنيات الصحية) المختبرية المتقدمة

1. اسم المقرر			
التقنيات المختبرية المتقدمة			
2. رمز المقرر			
HMLT33122			
3. الفصل / السنة			
فصلى الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
2025-01-18			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
نور الهدى رزاق هويدى			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على انجاز التقنيات المختلفه المتعلقة بتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية: 1. الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالادرار وسائل النخاع الشوكي وتحاليل المني بالاضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز. 2. الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتمة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة . 3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمناعية . 4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة. 5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهربائية (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويراتها. 6. فحوصات المناعة الخلوية مثل البلعمة والتحول للمفاوي وغيرها. 7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المناعية الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبغض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم			

- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
- اجراء الامتحانات الشهرية
- اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية



10. بلية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Bacterial diagnosis (VIETIC System) & BACT automated System	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	1
		Immunochromotography	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	2
		ELISA	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	3
		Immunoflourescence & Radioimmunoassay	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	4
		Flow cytometry	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	5
		Tissue culture	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	6
		Turbiditymetry	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	7
		Separation techniques, Separation of proteins ,Separation of amino acids	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	8
		Separation techniques, Separation of proteins ,Separation of amino acids	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	9
		Fluid analysis (CSF, synovial fluid	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	10
		Types of PCR	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	11
		Microarrays	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	12
		CRISPR	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	13
		Click or tap here to enter text.	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	14
		Click or tap here to enter text.	التقنيات المختبرية المتقدمة	4	15
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	16
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	17
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	18



	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	19
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	20
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	21
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	22
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	23
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	24
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	25
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	26
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	27
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	28
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	29
	Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	30

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 1

درجة الامتحانات اليومية = 1

درجة تقييم الطالب في الدرس = 1

درجة امتحان نصف الكورس = 40

درجة امتحان نهاية الكورس = 60

الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to enter text.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية

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

المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

لؤور الهدى رزاق كويين