



جامعة شط العرب

كلية العلوم

قسم علوم التحليلات المرضية

وصف المقرر

السلامة والامن المختبري

جامعة شط العرب	1. المؤسسة التعليمية
قسم علوم التحليلات المرضية	2. القسم العلمي / المركز
Path-114 السلامة والامن المختبري	3. اسم / رمز المقرر
حضور	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5. الفصل / السنة
75	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/6/1	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: 1. إكساب المتدرب مهارات السلامة والأمن المختبري 2. إكساب المتدرب آليات استخدام معدات الوقاية الشخصية 3. شرح مفاهيم المخاطر والأخطار 4. التعرف على أنواع خزائن السلامة البيولوجية 5. إكساب المتدرب آلية التعامل مع الجراثيم 6. إكساب المتدرب كيفية إدارة المخاطر الكيميائية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

١. يمتلك المتعلم مهارات السلامة والأمن في المختبرات.
٢. يمتلك المتعلم إلمامًا واسعًا باستخدام معدات الوقاية الشخصية.
٣. سيتمكن الطالب من التمييز بين مفهومي الخطر والمخاطرة.
٤. سيتمكن المتعلم من التعامل مع الجراثيم.
٥. سيتمكن المتعلم من التعامل مع المواد الكيميائية.
٦. سيتمكن المتعلم من إدارة المخاطر، سواءً كانت بيولوجية أو كيميائية.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- التعليم النشط من خلال تشجيع الطلبة على المشاركة الفعالة في العملية التعليمية
- 2- تشجيع الطلبة على اكتساب المعرفة
- 3- تشجيع الطلبة على العمل في مجموعات داخل المختبر
- 4- استخدام وسائل الايضاح الحديثة في المحاضرات
- 5- تعزيز التفاعل بين الأستاذ والطالب لتعزيز الفهم والتعلم

طرائق التقييم

وزن الدرجة	عدد المرات/الوقت	نوع الاختبار	
15%	2	الاختبار	التقييم التكويني
10%	2	الواجبات	
10%	1	المختبر	
5%	1	التقارير	
10%	ساعتان	امتحان نصف فصلي	التقييم التجميعي
50%	ساعتان	امتحان نهائي	
100%			التقييم الكلي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- تنمية المشاعر الإيجابية مثل الاحترام
- 2- تعزيز الوعي الذاتي لدى الطلبة بأنفسهم
- 3- تنمية القدرة على التفكير
- 4- تنمية القيم الاجتماعية والثقافية والمسؤولية والشخصية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .
- 1- اكتساب الخبرة في التعرف على المخاطر الكيميائية والبيولوجية والكهربائية لاجل السلامة الشخصية
 - 2- التعرف على ادوات الوقاية الشخصية
 - 3- التعرف على المواد المخترية الخطرة والامنة والتميز بينها

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/او الموضوع	طريقة التعلم
1- مقدمة - تعريف مفهوم السلامة والأمن ومبادئه	2 نظري	اكتساب المهارة في التعلم والتشخيص	السلامة والامن المختبري	حضورى
2- مفهوم المخاطر والأخطار	=	=		
3- المواد الكيميائية وتصنيفاتها	=	=		
4- إدارة المخاطر الكيميائية	==	=		

			=	=	5- إدارة الانسكابات الكيميائية
			=	=	6- اختبار منتصف الامتحان
			=	=	7- إدارة نفايات المختبرات
			=	=	8- الجراثيم وتصنيفاتها
			=	=	9- طرق الحماية البيولوجية
			=	=	10- أنواع معايير السلامة البيولوجية
			=	==	11- إدارة المخاطر البيولوجية
			=	=	12- الأنظمة العالمية في إدارة المخاطر البيولوجية
			=	=	13- خلق المشاكل داخل المختبر وآلية حلها
			=	=	14- خلق المشاكل داخل المختبر وآلية حلها
			=	=	15- أسبوع التحضير قبل الامتحان النهائي

11. البنية التحتية	
(Laboratory Safety and Security Handbook) by Dr.R.Scott Stricoff and Dr. Douglas B. Walters.	1-الكتب المقررة المطلوبة
Chemical Safety and Security guideline	2-المراجع الرئيسية(المصادر)
(CRC Handbook of Laboratory Safety) by A. Keith Furr.	أ)الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية,التقارير,.....)
البحث في Google scholar	ب)المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت,.....

--	--

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

إضافة ما مسموح به 10% من تحديث المصادر

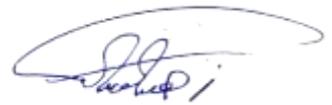
جامعة شط العرب
كلية العلوم
قسم علوم التحليلات المرضية



العميد



رئيس القسم



استاذ المادة