

## نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
اسم المادة الدراسية	سلامة وامن باليوجي		طريقة الاداء
نوع المادة الدراسية	انشطة تعليم اساسي		<input checked="" type="checkbox"/> نظري <input checked="" type="checkbox"/> محاضرة <input type="checkbox"/> مختبرية <input checked="" type="checkbox"/> تدريسية <input type="checkbox"/> علمية <input type="checkbox"/> سمنار
رمز المادة الدراسية	<b>BSS1050</b>		
الساعات المعتمدة	3		
العمل المستقل للطلاب ( ساعة / اسبوع )	125		
مستوى المادة الدراسية	4	الفصل الدراسي الذي يتم فيه تسلم المادة الدراسية	1
إدارة القسم	SSWR1969, PLPR1966, HOLA1974, FORE1964, FOSC1965, FICR1973, ANPR1964, AGEC1979, AETT1979, AGME1986	الكلية	AGFO1964
مسؤول المادة الدراسية	أ.د. الآء محمد عبدالله أ.د. عمر ضياء محمد أ.د. اسماء محمد عادل أ.م.د. ميسير محمد عزيز أ.م. نوافل عيسى محيميد أ.د. سمية خلف بدويوي أ.م.د. فراس كاظم داؤد الجبوري أ.م.د. خالد أنور خالد الخالد أ.م.د. طلال سعيد حميد أ.د. مزاحم سعيد البك	البريد الإلكتروني	ala.mohammed58@uomosul.edu.iq dr.omaralmallah@uomosul.edu.iq asmaama@uomosul.edu.iq moyassar_aziz@uomosul.edu.iq nofelelmh@uomosul.edu.iq dr.sumyia_khalf@uomosul.edu.iq firasaljuboori@uomosul.edu.iq khalid.anwar31@uomosul.edu.iq stalal1982@uomosul.edu.iq muzahim_saeed@uomosul.edu.iq
العنوان الاكاديمي لمسؤول المادة الدراسية	مدرس	المؤهل الاكاديمي لمسؤول المادة الدراسية	دكتوراه
مدرس المادة الدراسية	م.د. محمد أياد حرباوي م.د. رنا سعد الله عزيز	البريد الإلكتروني	<a href="mailto:Harbawee79@uomosul.edu.iq">Harbawee79@uomosul.edu.iq</a> <a href="mailto:rana.saadallah1979@uomosul.edu.iq">rana.saadallah1979@uomosul.edu.iq</a>
اسم المحكم		البريد الإلكتروني	N.A.
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	15/10/2024	رقم النسخة	1.0

### العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

المادة الدراسية المطلوبة سابقا	لا يوجد	الفصل الدراسي	الاول
المادة الدراسية المطلوبة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

### أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحويات الإرشادية

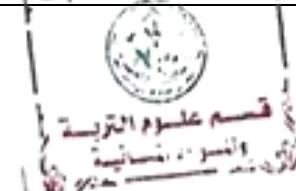
أهداف المادة الدراسية	1. تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية بمبادئ السلامة والأمن البيولوجي وتطبيقاتها العملية في مجالات الزراعة والغابات والأغذية. 2. تكين الطلبة من اكتساب المهارات الالزمة لتحديد المخاطر البيولوجية وتقييمها وإدارتها، لضمان حماية صحة الإنسان والبيئة وسلامة المنتجات الغذائية.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	سيكون الطالب قادرا على: 1# LO التعرف على أنواع المخاطر البيولوجية الشائعة في مجالات الزراعة والغابات والأغذية، وتقييم مدى خطورتها. 2# LO تطبيق مبادئ وممارسات السلامة والأمن البيولوجي وفق المستويات والمعايير الدولية المعتمدة. 3# LO تصميم وتنفيذ برامج للوقاية من المخاطر البيولوجية والتحكم بها في مختبرات ومؤسسات الإنتاج الزراعي والغذائي . 4# LO الالتزام بالجوانب الأخلاقية والقانونية المتعلقة بالتعامل مع المواد البيولوجية، مع الحفاظ على الصحة العامة والبيئة.
المحويات الإرشادية	يتضمن المحوي الإرشادي ما يلي: يتناول المقرر مفاهيم السلامة والأمن البيولوجي وتقدير المخاطر والتشريعات والتقنيات المعملية الآمنة، مع تدريب عملي على استخدام معدات الحماية الشخصية والتعقيم والتخلص من المخلفات. كما يعزز فهم الاستجابة للطوارئ وتصميم بروتوكولات الأمان الحيوي في القطاعات الزراعية والغذائية. يهدف إلى ضمان سلامة العاملين وحماية المنتجات والبيئة. Total hrs = 75 = SSWL - (Exam hrs) = 47-2 = 28 hrs (Time table hrs x 15 weeks)

### استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	1. محاضرة تفاعلية، العصف الذهني 2. الحوار والمناقشة 3. تعيين التقارير والواجبات 4. الاختبارات 5. عرض نماذج لكتابات التقارير العلمية بالصيغة الصحيحة
---------------	---

### الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ 15 أسبوعاً

الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	63	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	4
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	62	الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل		125	



## تقييم المادة الدراسية

		الوقت / العدد	الدرجة	حسب الأسبوع	مخرجات التعلم
التقويم البناءي	اختبارات فجائية	2	10% (10)	4 and 11	
	الواجبات	2	10% (10)	2 and 13	
	مشاريع مختبرية	4	10% (10)	4, 8 and 12	All
	تقارير	1	10% (10)	14	
التقويم النهائي	امتحانات نصف فصلية	2 ساعة	10% (10)	7	
	امتحانات نهائية	2 ساعة	50% (50)	16	
مجموع التقييمات		100% (100) درجة			

## المنهاج الأسبوعي النظري

	المادة المقررة
الاسبوع الاول	المقدمة إلى السلامة والأمن البيأيولوجي
الاسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيأيولوجية في القطاع الزراعي والغذائي
الاسبوع الثالث	تقييم المخاطر والتحكم بها
الاسبوع الرابع	المستويات والمعايير الدولية للسلامة الحيوية
الاسبوع الخامس	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمن
الاسبوع السادس	التعقيم والتطهير والتخلص من المخلفات البيأيولوجية
الاسبوع السابع	امتحان منتصف الفصل الدراسي
الاسبوع الثامن	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيأيولوجية
الاسبوع التاسع	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
الاسبوع العاشر	الأمن الحيوى في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
الاسبوع الحادى عشر	الطوارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البيأيولوجية
الاسبوع الثاني عشر	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البيأيولوجي
الاسبوع الثالث عشر	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتقنيات البيأيولوجية
الاسبوع الرابع عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البيأيولوجي
الاسبوع الخامس عشر	ورش عمل وتدريبات محاكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
الاسبوع السادس عشر	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي

## المنهاج الأسبوعي العملي

	المادة المقررة
الاسبوع الاول	المقدمة إلى السلامة والأمن البيأيولوجي
الاسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيأيولوجية في القطاع الزراعي والغذائي
الاسبوع الثالث	تقييم المخاطر والتحكم بها
الاسبوع الرابع	المستويات والمعايير الدولية للسلامة الحيوية
الاسبوع الخامس	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمن
الاسبوع السادس	التعقيم والتطهير والتخلص من المخلفات البيأيولوجية
الاسبوع السابع	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيأيولوجية
الاسبوع الثامن	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
الاسبوع التاسع	الأمن الحيوى في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية

الاسبوع العاشر	الطارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البايولوجية
الاسبوع الحادي عشر	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البايولوجي
الاسبوع الثاني عشر	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتقنيات البايولوجية
الاسبوع الثالث عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البايولوجي
الاسبوع الرابع عشر	ورش عمل وتدريبات محاكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
الاسبوع الخامس عشر	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي

مصادر التعلم والتدريس		
	النص	هل متوفّر في المكتبة
النصوص المطلوبة		Yes
النصوص الموصى بها	اللجنة الجامعية المركزية للسلامة والأمن الكيميائي والشعاعي والتلوئي ومنع الانبعاث CBRN	No
الموقع على الشبكة العنكبوتية	Chromeextension://efaidnbmnnibpcapcglefindmkaj/https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/4661.pdf	

الفئة	التقدير	% الدرجة	التعريف
فئة النجاح (50 - 100)	امتياز	90 - 100	ادار ممتاز •
	جيد جداً	80 - 89	جيد جداً مع بعض الاخطاء •
	جيد	70 - 79	عمل جيد مع اخطاء ملحوظة •
	متوسط	60 - 69	عمل متوسط ولكن مع نواقص كبيرة •
	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الادنى من المعايير •
فئة الرسوب (0 - 49)	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يحتاج الى المزيد من العمل لكن تم منح الائتمان •
	راسب	(0-44)	يتطلب قدرًا كبيرًا من العمل •

ملاحظة: سيتم تقييم العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقييم علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقييم علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "حالات الرسوب القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوعة من قبل المصححين الأصليين سيكون التلقيائي الموضح أعلاه.



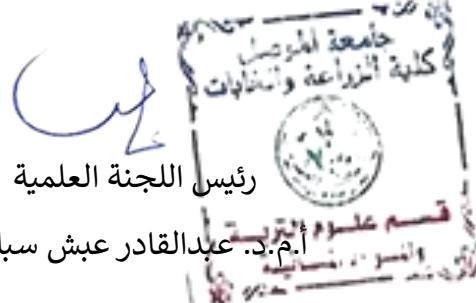
مدرس المادة  
م.د. رنا سعد الله عزيز



مدرس المادة  
م.د. محمد أياد حرباوي



رئيس قسم علوم التربية والموارد المائية  
أ.م.د. خالد أنور خالد



رئيس اللجنة العلمية  
أ.م.د. عبد القادر عباس سباق