

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية				
اسم المادة الدراسية	سلامة وامن بايلوجي		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	BSS1050			
الساعات المعتمدة	3			
الغمل 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. ميسر محمد عزيز أ.م. نوفل عيسى محيimid أ.د. سمية خلف بديوي 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 الالكتروني	ala.mohammed58@uomosul.edu.iq dr.omaralmallah@uomosul.edu.iq asmaama@uomosul.edu.iq moyassar_aziz@uomosul.edu.iq nofelemh@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	
مدرس المادة الدراسية	م.د. محمد أياد حرباوي م.د. رنا سعدالله عزيز		البريد الالكتروني	Harbawee79@uomosul.edu.iq rana.saadallah1979@uomosul.edu.iq
اسم المحكم			البريد الالكتروني	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 والمحتويات الإرشادية

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

استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	<p>1. محاضرة تفاعلية، العصف الذهني</p> <p>2. الحوار والمناقشة</p> <p>3. تعيين التقارير والوجبات</p> <p>4. الاختبارات</p> <p>5. عرض نماذج لكتابة التقارير العلمية بالصيغ الصحيحة</p>
---------------	---

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ أسبوعا

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

تقييم المادة الدراسية					
		الوقت / العدد	الدرجة	حسب الاسبوع	مخرجات التعلم
التقويم البنائي	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 الاسبوعي النظري	
المادة المقررة	
الاسبوع الاول	المقدمة إلى السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيولوجية 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 البيولوجية
الاسبوع السابع	امتحان منتصف الفصل الدراسي
الاسبوع الثامن	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيولوجية
الاسبوع التاسع	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
الاسبوع العاشر	الأمن الحيوي في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
الاسبوع الحادي عشر	الطوارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البيولوجية
الاسبوع الثاني عشر	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الثالث عشر	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتقنيات البيولوجية
الاسبوع الرابع عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الخامس عشر	ورش عمل وتدريبات محاكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
الاسبوع السادس عشر	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي


المنهاج الاسبوعي العملي	
المادة المقررة	
الاسبوع الاول	المقدمة إلى السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيولوجية 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 البيولوجية
الاسبوع السابع	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيولوجية
الاسبوع الثامن	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
الاسبوع التاسع	الأمن الحيوي في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية


الاسبوع العاشر	الطوارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البيولوجية
الاسبوع الحادي عشر	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الثاني عشر	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتقنيات البيولوجية
الاسبوع الثالث عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البيولوجي
الاسبوع الرابع عشر	ورش عمل وتدريب محكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
الاسبوع الخامس عشر	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي


مصادر التعلم والتدريس		
هل متوفر في المكتبة	النص	
Yes	النصوص المطلوبة	
No	اللجنة الجامعية المركزية للسلامة والامن الكيميائي والاشعاعي والنووي ومنع الانتشار CBRN	النصوص الموصى بها
	Chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/4661.pdf	الموقع على الشبكة العنكبوتية

التعريف	% الدرجة	التقدير	الفئة
• ادار ممتاز	90 - 100	امتياز	فئة النجاح (50 - 100)
• جيد جداً مع بعض الاخطاء	80 - 89	جيد جدا	
• عمل جيد مع اخطاء ملحوظة	70 - 79	جيد	
• عمل متوسط ولكن مع نواقص كبيرة	60 - 69	متوسط	
• العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير	50 - 59	مقبول	
• يحتاج الى المزيد من العمل لكن تم منح الائتمان	(45-49)	راسب (قيد المعالجة)	فئة الرسوب (0 – 49)
• يتطلب قدراً كبيراً من العمل	(0-44)	راسب	
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "حالات الرسوب القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقرب التلقائي الموضح أعلاه.			


مدرس المادة
م.د. رنا سعدالله عزيز


مدرس المادة
م.د. محمد أياد حرباوي


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


رئيس اللجنة العلمية
أ.م.د. عبدالقادر عبش سباك

