

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
اسم المادة الدراسية	سلامة وامن باليوجي		طريقة الالقاء
نوع المادة الدراسية	أنشطة تعلم ساندة		<input checked="" type="checkbox"/> نظري <input type="checkbox"/> حاضرة <input type="checkbox"/> مختبرية <input type="checkbox"/> تدريسية <input checked="" type="checkbox"/> عملية <input type="checkbox"/> سمنار
رمز المادة الدراسية	BSS1050		
الساعات المعتمدة	3		
العمل المستقل للطلاب (ساعة/أسبوع)	75		
مستوى المادة الدراسية	1	الفصل الدراسي الذي يتم فيه تسلم المادة الدراسية	1
ادارة القسم	SSWR1969, PLPR1966, HOLA1974, FORE1964, FOSC1965, FICR1973, ANPR1964, AGEC1979, AETT1979, AGME1986	الكلية	AGFO1964
مسئول المادة الدراسية	أ.د.لاء محمد عبدالله أ.د. عمر ضياء محمد أ.د. اسماء محمد عادل أ.م.د. ميسير محمد عزيز أ.م.نوفل عيسى محيميد أ.د.سمية خلف بدبوبي أ.م.د. فرس كاظم داود الجبورى أ.م.د. خالد انور 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 stala1982@uomosul.edu.iq muzahim_saeed@uomosul.edu.iq
العنوان الأكاديمي لمسؤول الماد الدراسية	أستاذ أستاذ مساعد	المؤهل الأكاديمي لمسؤول المادة الدراسية	دكتوراه ماجستير
مدرس المادة الدراسية	ابتسام إسماعيل احمد	البريد الالكتروني	ebtisamesmaael@uomosul.edu.iq
اسم المحكم		البريد الالكتروني	
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	15/10/2024	رقم النسخة	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
المادة الدراسية المطلوبة سابقًا		ACE1020	الفصل الدراسي
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 قادرًا على:</p> <ul style="list-style-type: none"> LO#1: التعرّف على أنواع المخاطر البيولوجية الشائعة في مجالات الزراعة والغابات والأغذية، وتقييم مدى خطورتها. LO#2: تطبيق مبادئ ومهارات السلامة والأمن البيولوجي وفق المستويات والمعايير الدولية المعتمدة. LO#3: تصميم وتنفيذ برامج للوقاية من المخاطر البيولوجية والتحكم بها في مختبرات ومؤسسات الإنتاج الزراعي والغذائي. LO#4: الالتزام بالجوانب الأخلاقية والقانونية المتعلقة بالتعامل مع المواد البيولوجية، مع الحفاظ على الصحة العامة والبيئة
المحتويات الإرشادية	<p>نظري يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي:</p> <p>يتناول المقرر مفاهيم السلامة والأمن البيولوجي وتقييم المخاطر والتشريعات والتقييمات المعملية الآمنة، مع تدريب عملي على استخدام معدات الحماية الشخصية والتقييم والتخلص من المخلفات. كما يعزز فهم الاستجابة للطوارئ وتصميم بروتوكولات الأمان الحيوي في القطاعات الزراعية والغذائية. يهدف إلى ضمان سلامة العاملين وحماية المنتجات والبيئة.</p> $= \text{SSWL} - (\text{Exam hrs}) = 47 - 2 = 28 \text{ hrs} \quad (\text{Time table hrs} \times 15 \text{ weeks}) \quad 75 \text{ Total hrs} =$

استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجيات	<ol style="list-style-type: none"> 1. محاضرة تفاعلية، العصف الذهني 1. التعلم القائم على المشروعات 2. دراسات الحالة 3. ورش العمل والتدريبات العملية 4. المناقشات الجماعية والعرض التقديمية

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً				
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	47	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	3	
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	28	الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	2	
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			50	

تقييم المادة الدراسية					
		الوقت / العدد	الدرجة	حسب الأسبوع	مخرجات التعلم
النحوين البنائي	اختبارات فجائية	2	10% (10)	4 and 11	LO#1 and LO#2
	الواجبات	2	10% (10)	2 and 13	LO#1 and LO#3
	مشاريع مختبرية	2	10% (10)	الكل	-
	تقارير	1	10% (10)	14	LO#1, LO#2 and LO#4

التقويم الختامي	امتحانات نصف فصلية	ساعة2	10% (10)	7	LO#1, LO#2 and LO#3
	امتحانات نهاية	ساعة2	50% (50)	16	All
	مجموع النقائيم		100% (100 Marks)		

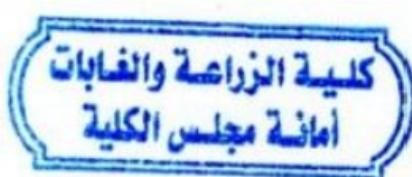
المنهج الاسبوعي النظري	
الاسبوع	المادة المقررة
1	المقدمة إلى السلامة والأمن البيولوجي
2	أنواع المخاطر البيولوجية في القطاع الزراعي والغذائي
3	تقييم المخاطر والتحكم بها
4	المستويات والمعايير الدولية للسلامة الحيوية
5	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمن
6	التعقيم والتطهير والتخلص من المخلفات البيولوجية
7	امتحان نصف نهائي
8	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيولوجية
9	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
10	الأمن الحيوي في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
11	الطوارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البيولوجية
12	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البيولوجي
13	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتكنولوجيات البيولوجية
14	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البيولوجي
15	ورش عمل وتدريبات محاكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
16	مراجعة الشاملة والتقييم النهائي

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
الاسبوع	المنهج الاسبوعي العملي
1	المقدمة إلى السلامة والأمن البيولوجي
2	أنواع المخاطر البيولوجية في القطاع الزراعي والغذائي
3	تقييم المخاطر والتحكم بها
4	المستويات والمعايير الدولية للسلامة الحيوية
5	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمن
6	التعقيم والتطهير والتخلص من المخلفات البيولوجية
7	التخزين والتداول والنقل الآمن للعوامل البيولوجية
8	الممارسات المعملية الجيدة ومعايير الجودة
9	الأمن الحيوي في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
10	الطوارئ والاستجابة السريعة لحوادث العوامل البيولوجية
11	التشريعات والقوانين المحلية والدولية في السلامة والأمن البيولوجي
12	البعد الأخلاقي والاستخدام المزدوج للتكنولوجيات البيولوجية
13	دراسات حالة وتطبيقات عملية في السلامة والأمن البيولوجي
14	ورش عمل وتدريبات محاكاة لتصميم بروتوكولات السلامة
15	مراجعة الشاملة والتقييم النهائي

مصادر التعلم والتدريس		
	النص	هل متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	اساسيات السلامة البيولوجية والمهنية في المختبرات والمؤسسات العلمية/ وزارة التعليم العالي- جامعة الكوفة/ كلية الزراعة- قسم علوم الأغذية	
النصوص الموصى بها	مواد تدريبية وتعليمية حول السلامة والامن الحيويين / دليل إدارة المخاطر الحيوية أيار 2020- تم اصدار هذا الدليل بالتعاون مع وزارة التعليم العالي ووزارة الصحة العراقية.	
الموقع على الشبكة العنكبوتية		

مخطط الدرجات			
الفئة	التقدير	% الدرجة	التعريف
فئة النجاح (100 – 50)	امتياز	100-90	• أداء ممتاز
	جيد جداً	89-80	• جيد جداً مع بعض الأخطاء
	جيد	79-70	• عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	متوسط	69-60	• عمل متوسط ولكن مع نواقص كبيرة
	مقبول	59-50	• العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فئة الرسوب (صفر – 49)	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	• يحتاج إلى مزيد من العمل لكن تم منح الانتeman
	راسب	(44-0)	• يتطلب قدرًا كبيراً من العمل

ملاحظة: يتم تفريغ الدرجات التي تحتوي على كسور عشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى أقرب درجة كاملة (على سبيل المثال، درجة 54.5 سيتم تفريغها إلى 55، بينما درجة 54.4 سيتم تفريغها إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم التسامح مع "الرسوب القريب من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد الذي سيتم على الدرجات التي يمنها المُقيم الأصلي هو التفريغ التلقائي المشار إليه أعلاه.



الدكتور
فأيس حافظ داؤد الجبوري
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هيثم جعفر محمد
رئيس الجامعة