

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
اسم المادة الدراسية	سلامة وامن بايولوجي		طريقة الالتقاء
نوع المادة الدراسية	أنشطة تعلم سائدة		☒ نظري ☐ محاضرة ☐ مختبرية ☐ تدريسية ☒ عملية ☐ سمناز
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
إدارة القسم	SSWR1969, PLPR1966, HOLA1974, FORE1964, FOSC1965, FICR1973, ANPR1964, AGECE1979, AETT1979, AGME1986	الكلية	AGFO1964
مسؤول المادة الدراسية	أ.د.الاء محمد عبدالله أ.د.عمر ضياء محمد أ.د.اسماء محمد عادل أ.م.د.ميسر محمد عزيز أ.م.نوفل عيسى محميد أ.د.سمية خلف بديوي أ.م.د.فرس كاظم داود الجبوري أ.م.د.خالد انور خالد أ.م.د.طلال سعيد حميد أ.د.مزامح سعيد البك	البريد الإلكتروني	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 الأكاديمي لمسؤول الماد الدراسية	أستاذ أستاذ مساعد	المؤهل الأكاديمي لمسؤول المادة الدراسية	
مدرس المادة الدراسية	إبتسام إسماعيل احمد	البريد الإلكتروني	ebtisamesmaael@uomosul.edu.iq
اسم المحكم		البريد الإلكتروني	
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	15/10/2024	رقم النسخة	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
المادة الدراسية المطلوبة سابقاً	ACE1020	الفصل الدراسي	1
المادة الدراسية المطلوبة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية	1. تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية بمبادئ السلامة والأمن البيولوجي وتطبيقاتها العملية في مجالات الزراعة والغابات والأغذية. 2. تمكين الطلبة من اكتساب المهارات اللازمة لتحديد المخاطر البيولوجية وتقييمها وإدارتها، لضمان حماية صحة الإنسان والبيئة وسلامة المنتجات الغذائية
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	سيكون الطالب قادراً على: LO#1: التعرف على أنواع المخاطر البيولوجية الشائعة في مجالات الزراعة والغابات والأغذية، وتقييم مدى خطورتها. LO#2: تطبيق مبادئ وممارسات 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	نظري يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: نظري يتناول المقرر مفاهيم السلامة والأمن البيولوجي وتقييم المخاطر والتشريعات والتقنيات العملية 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. Total hrs = 75 (Time table hrs x 15 weeks) - 2 = 28 hrs (Exam hrs) - SSWL =

استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجيات	1. محاضرة تفاعلية، العصف الذهني 1. التعلم القائم على المشروعات 2. دراسات الحالة 3. ورش العمل والتدريبات العملية 4. المناقشات الجماعية والعروض التقديمية

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

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

التقويم الختامي	امتحانات نصف فصلية	2 ساعة	10% (10)	7	LO#1, LO#2 and LO#3
	امتحانات نهائية	2 ساعة	50% (50)	16	All
مجموع التقييمات			100% (100 Marks)		

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

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

مصادر التعلم والتدريس		
هل متوفر في المكتبة؟	النص	
	اساسيات السلامة البيولوجية والمهنية في المختبرات والمؤسسات العلمية/ وزارة التعليم العالي- جامعة الكوفة/ كلية الزراعة- قسم علوم الأغذية	النصوص المطلوبة
	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.	النصوص الموصى بها
		المواقع على الشبكة العنكبوتية

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

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



أ.د. مهود حسين علي
رئيس القسم

أ.م.د. عمار هادي محمد
نائب الرئيس العلمي

