

نموذج وصف الوحدة

معلومات الوحدة			
عنوان الوحدة	السلامة البيولوجية والأمن		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	نشاط دعم التعلم		<input checked="" type="checkbox"/> النظرية <input type="checkbox"/> محاضرة <input checked="" type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> البرنامج التعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> ندوة
رمز الوحدة	BSS1050		
ECTS نقاط	3		
SWL (ساعة/فصل دراسي)	75		
مستوى الوحدة	1	الفصل الدراسي للتسليم	2
قسم الإدارة	HOLA1974, PLPR1966, SSWR1969 FICR1973, FOSC1965, FORE1964 AETT1979, AGEC1979, ANPR1964 AGME1986	كلية	AGFO1964
قائد الوحدة	زيد فتحي عبد عمر ضياء محمد أسماء محمد عادل ميسر محمد عزيز نوفل عيسى محمد طه محمد تقى فراس كاظم داؤد الجبوري خالد انور خالد الخالد طلال سعيد حميد صمود حسين علي الحديدي	بريد إلكتروني	zu-kh1985@uomosul.edu.iq dr.omaralmallah@uomosul.edu.iq asmaama@uomosul.edu.iq movassar_aziz@uomosul.edu.iq nofelemh@uomosul.edu.iq tahataqi@uomosul.edu.iq firasaljuboori@uomosul.edu.iq khalid.anwar31@uomosul.edu.iq stalal1982@uomosul.edu.iq sumod_husain@uomosul.edu.iq
اللقب الأكاديمى لقائد الوحدة	أستاذ أستاذ مساعد	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه ماجستير
مدرس الوحدة	غير متوفر	بريد إلكتروني	غير متوفر
اسم المراجع النظراء	غير متوفر	بريد إلكتروني	غير متوفر
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	2024 / 10 / 15	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع الوحدات الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	ACE1020	الفصل الدراسي	1
وحدة المتطلبات المشتركة	لأحد	الفصل الدراسي	

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف الوحدة	<p>1. تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية بمبادئ السلامة البيولوجية والأمن الحيوي وتطبيقاتها العملية في المجالات الزراعية والغابات والأغذية. 2. تمكين الطلاب من تطوير المهارات الالازمة لتحديد وتقدير وإدارة المخاطر البيولوجية، وضمان حماية صحة الإنسان والبيئة والمنتجات الغذائية.</p>
نتائج التعلم للوحدة	<p>يجب أن يكون الطالب قادرًا على: الهدف التعليمي الأول: تحديد المخاطر البيولوجية الشائعة في قطاعات الزراعة والغابات والأغذية، وتقدير مستوى خطورتها. الهدف التعليمي الثاني : تطبيق مبادئ وممارسات السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي وفقًا للمعايير والمستويات الدولية المعترف بها. الهدف التعليمي رقم 3 : تصميم وتنفيذ برامج الوقاية والسيطرة على المخاطر البيولوجية في المختبرات ومرافق الإنتاج الزراعي/الغذائي. الهدف التعليمي رقم 4 : الالتزام بالاعتبارات الأخلاقية والقانونية عند التعامل مع المواد البيولوجية، وضمان الصحة العامة وحماية البيئة.</p>
المحتويات الإرشادية	<p>يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: نظري تغطي الدورة مفاهيم السلامة والأمن الحيوي، وتقدير المخاطر، واللوائح، وتقنيات المختبرات الآمنة، مع تدريب عملي على استخدام معدات الوقاية الشخصية، والتعقيم، والتخلص من النفايات. كما تُعزز فهم الاستجابة للطوارئ وتصميم بروتوكولات الأمان الحيوي في القطاعين الزراعي والغذائي، بهدف ضمان سلامة العمال وحماية المنتجات والبيئة. إجمالي الساعات = $75 = 28 - (2 \times 47)$ إجمالي الساعات = $75 = 28 - (2 \times 47) = 28 \text{ ساعة (ساعات الجدول الزمني} \times 15 \text{ أسبوعاً})$</p>

استراتيجيات التعلم والتدريس للتعليم والتعلم

الاستراتيجيات	<ol style="list-style-type: none"> 1. (محاضرات تفاعلية) 2. (التعلم القائم على المشاريع) 3. (دراسات الحالة) 4. (ورش العمل والتدريب العملي) 5. (مناقشات وعروض جماعية)
---------------	--

عبء عمل الطالب (SWL)

SWL المنظمة (ساعة/فصل دراسي)	47	حمولة العمل الآمنة المنظمة (وزن/ارتفاع)	3
SWL غير المنظم (ساعة/فصل دراسي)	28	نفایات العمل الآمن غير المنظم (وزن/وزن)	2
إجمالي نفایات العمل الآمن (ساعة/فصل دراسي)	75		

تقييم الوحدة

	الوقت/الرقم	الوزن (العلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة

التقييم التكويني	الاختبارات القصيرة	2	(10) %10	11 و 4	الهدف التعليمي الأول والهدف التعليمي الثاني
	الواجبات المنزلية	2	(10) %10	13 و 2	الهدف التعليمي الأول والهدف التعليمي الثالث
	مهام الكلية	2	(10) %10	الجميع	الجميع
	تقرير	1	(10) %10	14	LO#1 و LO#2 و LO#4
التقييم التجمعي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	ساعتان	(10) %10	7	LO#1 و LO#2 و LO#3
	امتحان النهائي	ساعتان	(50) %50	16	الجميع
التقييم الإجمالي		100 %100 علامة			

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)

المواد المغطاة	
الأسبوع الأول	مقدمة في السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيولوجية في القطاعين الزراعي والغذائي
الأسبوع الثالث	تقييم المخاطر وإدارتها
الأسبوع الرابع	مستويات السلامة البيولوجية والمعايير الدولية
الأسبوع الخامس	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمنة
الأسبوع السادس	التعقيم والتطهير والتخلص من النفايات البيولوجية
الأسبوع السابع	امتحان منتصف الفصل الدراسي
الأسبوع الثامن	التخزين والتداول والنقل الآمن للمواد البيولوجية
الأسبوع التاسع	ممارسات المختبر الجيدة (GLP) ومعايير الجودة
الأسبوع العاشر	الأمن الحيوى في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
الأسبوع الحادى عشر	حالات الطوارئ والاستجابة السريعة للحوادث البيولوجية
الأسبوع الثاني عشر	اللوائح المحلية والدولية بشأن السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع 13	الاعتبارات الأخلاقية والاستخدام المزدوج للتقنيات البيولوجية
الأسبوع 14	دراسات الحالة والتطبيقات العملية في السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع 15	ورش عمل ومحاكاة لتصميم بروتوكول السلامة البيولوجية
الأسبوع 16	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)

المواد المغطاة	
الأسبوع الأول	مقدمة في السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع الثاني	أنواع المخاطر البيولوجية في القطاعين الزراعي والغذائي
الأسبوع الثالث	تقييم المخاطر وإدارتها
الأسبوع الرابع	مستويات السلامة البيولوجية والمعايير الدولية
الأسبوع الخامس	معدات الحماية الشخصية وممارسات العمل الآمنة
الأسبوع السادس	التعقيم والتطهير والتخلص من النفايات البيولوجية
الأسبوع السابع	التخزين والتداول والنقل الآمن للمواد البيولوجية
الأسبوع الثامن	ممارسات المختبر الجيدة (GLP) ومعايير الجودة
الأسبوع التاسع	الأمن الحيوي في الزراعة وحماية الموارد النباتية والحيوانية
الأسبوع العاشر	حالات الطوارئ والاستجابة السريعة للحوادث البيولوجية
الأسبوع الحادي عشر	اللوائح المحلية والدولية بشأن السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع الثاني عشر	الاعتبارات الأخلاقية والاستخدام المزدوج للتقنيات البيولوجية
الأسبوع 13	دراسات الحالة والتطبيقات العملية في السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الأسبوع 14	ورش عمل ومحاكاة لتصميم بروتوكول السلامة البيولوجية
الأسبوع 15	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي

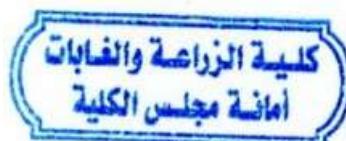
مصادر التعلم والتدريس

	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	أساسيات السلامة البيولوجية والمهنية في المختبرات والمؤسسات العلمية / وزارة التعليم العالي - جامعة الكوفة / كلية الزراعة - قسم علوم الأغذية .	-
النصوص الموصى بها	مواد التدريب والتعليم في مجال السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي/دليل إدارة المخاطر البيولوجية مايو 2020 - تم إصدار هذا الدليل بالتعاون مع وزارة التعليم العالي ووزارة الصحة العراقية .	-
موقع الويب		

مخطط التصنيف مخطط الدرجات

تعريف	العلامات %	العلامات	درجة	مجموعة
أداء متميز	100 - 90	أ- ممتاز	مجموعة النجاح (100 - 50)	
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	89 - 80	ب - جيد جداً		
عمل صوتي به أخطاء ملحوظة	79 - 70	ج - جيد		
عادل ولكن مع عيوب كبيرة	69 - 60	د - مرضي		
العمل يليي الحد الأدنى من المعايير	59 - 50	ه - كافية		
مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان	(49-45)	FX - فشل	مجموعة الفشل (49 - 0)	
كمية كبيرة من العمل مطلوبة	(44-0)	ف - فشل		

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن .٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٤٥٤ إلى ٤٥٣). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.



Republic of Iraq
Higher Education and Scientific Research



د. ملا عبد الله جعدي



أ. خالد حساني سلطان

رئيس المجموعة العلمية

أ.د. عُمَرُ ضياءُ مُحَمَّدٌ

رئيس قسم الانتاج الحيواني