

الوصف التفصيلي Syllabus للمادة التعليمية

اسم المؤهل	الزراعة
اسم المسار (التخصص)	جميع مسارات المؤهل
اسم المادة التعليمية	الصحة والسلامة وإدارة المخاطر في الأعمال الزراعية
رقم المادة التعليمية	L60600132
المتطلب السابق / المتزامن للمادة	-
الساعات المعتمدة للمادة	2
الساعات النظرية (المحاضرات) للمادة	1
الساعات العملية / التطبيقية للمادة	1
طبيعة المادة العملية / التطبيقية	تقارير ومشاريع
طريقة التدريس	وجاهي / مدمج

أولاً: الوصف المختصر للمادة

مبادئ الصحة و السلامة في المنشآت الزراعية، اختبار و تطوير طرق تحليل المخاطر في الاعمال الزراعية ، تصنيف المخاطر الزراعية و مستوياتها، التعرف على استراتيجيات الحد من المخاطر و تطبيقها عمل نماذج من خطط الصحة و السلامة و ادارة المخاطر لمنشآت زراعية .

ثانياً: مخرجات التعلم للمادة CLOs

CLO1	تحديد المخاطر المرتبطة بالعمل الزراعي
CLO2	اجراءات السيطرة على المخاطر
CLO3	تقييم المخاطر وأنظمة السلامة
CLO4	خطط الاستجابة للطوارئ ، المراقبة الصحية، التدريب،
CLO5	ثقافة السلامة، المشاركة المجتمعية، والتحسين المستمر

ثالثاً: محتوى الجزء النظري للمادة

رقم مخرج التعلم	الزمن المخصص للوحة بالساعات	محتوى الوحدة	عنوان الوحدة
CLO1	4 ساعات	مقدمة: الصحة والسلامة المهنية في الزراعة تحديد المخاطر الفيزيائية: آلات، مناطق زلقة، العمل المرتفع المخاطر الكيميائية: المبيدات، الأسمدة – طرق المعالجة الآمنة المخاطر البيولوجية: الأمراض المنقولة من الحيوانات المخاطر الميكانيكية والتحميل العضلي	مبادئ الصحة و السلامة المهنية في الزراعة
CLO2	8 ساعات	التسلسل الهرمي للضوابط: إزالة، استبدال، تنظيم تقييم المخاطر وتقنيات السلامة العامة الضوابط الإدارية ومعدات الحماية الشخصية (PPE)	تسلسل السيطرة على المخاطر
CLO3	8 ساعات	أمراض الجلد والحساسية لدى العاملين أمراض الجهاز التنفسي في البيئات الزراعية اضطرابات الحركية والعضل – (MSDs) أسباب وعلاج التسمم بالمبيدات: التشخيص والوقاية الإصابات الحادة: حوادث جرارات، آلات ثقيلة الإصابة بحيوانات المزرعة: التعامل الآمن مع المواشي الصحة النفسية وسلوك السلامة في الزراعة	تقييم المخاطر وأنظمة السلامة

		القوانين والاتفاقيات الدولية) مثل اتفاقية منظمة العمل	قوانين و أنظمة السلامة المهنية
CLO4	8 ساعات	التخطيط للطوارئ والاستجابة (حرائق، تسربات، إسعافات) التدريب والمراقبة الصحية للعمال الزراعيين التدخلات المتكاملة لتعزيز صحة العاملين استخدام التكنولوجيا الحديثة IoT : مراقبة بيئية تعزيز ثقافة السلامة: مشاركة المجتمع وزرع الوعي الإبلاغ عن الحوادث وسجلات الصحة المهنية	تطبيق أنظمة الصحة و السلامة المهنية في العمل الزراعي

رابعاً: محتوى الجزء العملي/ التطبيقي للمادة

رقم مخرج التعلم	الزمن المخصص للنشاط بالساعات	النشاط العملي/ التطبيقي
CLO1	ضمن الزمن المخصص للجزء النظري	ورشة: تقييم المخاطر في الموقع
CLO 2		ورشة: ربط الجرار والآلات وضوابط تحليل الخطر و السلامة المهنية
CLO2		ورشة: استخدام معدات الحماية الشخصية الخاصة بالمخاطر الزراعية
CLO 3		ورشة اعدا خطة الصحة و السلامة المهنية في عدد من المواقع الزراعية : مزرعة نباتات ، مزرعة حيوانات ، مصنع غذائي، متجر زراعي ...
CLO4		ورشة خطة الطوارئ و الاسعافات الاولى
CLO4		ورشة تحديد مخاطر المبيدات و الاسمدة و اعداد خطة طوارئ و اسعافات

خامساً: الكتب والمراجع

Donham, K.J. and Thelin, A., 2016. Agricultural medicine: Rural occupational and environmental health, safety, and prevention. John Wiley & Sons.