

Course Description Form

1. المؤسسة التعليمية
الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني في النمرود
2. القسم العلمي
قسم تقنيات التغذية العلاجية
اسم المقرر
سلامة الورش والمختبرات (Workshop and Laboratory Safety)
رمز المقرر
TIMM108
المرحلة / السنة الدراسية
المرحلة الأولى / 2025-2026
تاريخ إعداد الوصف
10/2/2026
أشكال الحضور المتاحة
حضور
عدد الساعات الدراسية
30 ساعة (2 نظري أسبوعياً)
منسق المقرر
الاسم:
البريد الإلكتروني:
وصف المقرر
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية للسلامة في الورش والمختبرات، والتعرف على المخاطر المحتملة أثناء العمل وطرق الوقاية منها. يتناول المقرر قواعد السلامة المهنية، استخدام معدات الوقاية الشخصية، التعامل الآمن مع الأجهزة والأدوات والمواد الكيميائية، وإجراءات الاستجابة للحوادث والطوارئ. كما يركز على أهمية المحافظة على بيئة عمل آمنة وصحية داخل المختبرات والورش.
أهداف المقرر

بعد إكمال هذا المقرر بنجاح، سيكون الطالب قادراً على:

1. فهم أساسيات ومبادئ السلامة المهنية في الورش والمختبرات.
2. التعرف على أنواع المخاطر الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية.
3. تطبيق إجراءات الوقاية والسلامة أثناء العمل.
4. معرفة الاستخدام الصحيح لمعدات الوقاية الشخصية.
5. فهم إجراءات التعامل مع الحوادث والطوارئ.
6. تطبيق قواعد السلامة المهنية في بيئة العمل الصحية.

12.Course Structure:

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	CLO1	مقدمة في السلامة المهنية وقواعد المختبر	محاضرة + مناقشة	تقييم يومي
2	4	CLO2	(PPE)معدات الوقاية الشخصية	محاضرة	اختبار قصير
3	4	CLO2	أنواع المخاطر في المختبرات	محاضرة + مناقشة	تقييم يومي
4	4	CLO3	السلامة عند التعامل مع المواد الكيميائية	محاضرة	واجب
5	4	CLO3	تخزين ونقل المواد الخطرة	محاضرة	اختبار قصير
6	4	CLO4	السلامة الكهربائية في المختبرات	محاضرة	تقييم يومي
7	4	CLO3	استخدام الأجهزة والمعدات بأمان	محاضرة	واجب
8	4	CLO4	إجراءات الطوارئ والإسعافات الأولية	محاضرة	امتحان نصف الفصل
9	4	CLO3	مكافحة الحرائق وخطط الإخلاء	محاضرة	اختبار قصير
10	4	CLO6	إدارة النفايات المخبرية	محاضرة	واجب
11	4	CLO3	السلامة البيولوجية	محاضرة	تقييم يومي
12	4	CLO4	الوقاية من الإصابات المهنية	محاضرة	اختبار قصير
13	4	CLO3	تعليمات وأنظمة السلامة المهنية	محاضرة	امتحان نصف الفصل
14	4	CLO3	تطبيقات السلامة في بيئة العمل	محاضرة	واجب
15	4	CLO1-CLO6	مراجعة شاملة وتطبيقات السلامة	مناقشة	تقييم نهائي

3. تقييم المقرر

توزيع الدرجات من (100) درجة وفقاً للأنشطة والمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، الاختبارات القصيرة، الاختبارات الشهرية والتحريرية، التقارير، الواجبات، المشاركة الصفية، والامتحان النهائي.

4. مصادر التعلم والتعليم

1. كتب السلامة المهنية وسلامة المختبرات.
2. المحاضرات والمذكرات الدراسية.
3. أدلة وإرشادات السلامة المختبرية.
4. العروض التقديمية والفيديوهات التعليمية.
5. المصادر العلمية الخاصة بالسلامة المهنية.


رئيس القسم

د. محمد عزيز محمد




رئيس اللجنة العلمية

د. دينا عبد الرزاق عبد الوهيد