



تلتزم مختبرات قسم التقانة الاحيائية بتطبيق إجراءات السلامة المختبرية بما يضمن حماية الطلبة والباحثين والملاك التدريسي والفني، والمحافظة على الأجهزة والمواد المختبرية والبيئة المحيط.

أولاً: إرشادات عامة

- الالتزام بتعليمات مسؤول المختبر والمشرف على التجربة
- ارتداء المعطف المختبري ووسائل الوقاية الشخصية المناسبة.
- المحافظة على نظافة وترتيب مكان العمل قبل التجربة وبعدها.
- يمنع تناول الطعام والشراب أو التدخين داخل المختبر.
- يمنع إجراء أي تجربة أو استخدام جهاز دون معرفة طريقة تشغيله وإجراءات السلامة الخاصة به.
- عدم العبث بالأجهزة أو المواد المختبرية.
- المحافظة على الهدوء وتجنب الحركات غير الآمنة داخل المختبر.

ثانياً: السلامة عند التعامل مع العينات الاحيائية

- التعامل مع العينات الميكروبية والمواد البيولوجية وفق إجراءات السلامة المعتمدة.
- ارتداء القفازات المناسبة عند التعامل مع العينات.
- تجنب ملامسة الوجه والعينين أثناء العمل.
- يمنع استخدام الفم في عملية سحب السوائل.
- تعقيم أسطح العمل قبل وبعد إجراء التجارب.
- التخلص من المواد البيولوجية الملوثة في الحاويات المخصصة لها.
- تعقيم الأدوات والمواد الملوثة بالطريقة المناسبة قبل التخلص منها أو إعادة استخدامها.



ثالثاً: السلامة عند التعامل مع المواد الكيميائية

- قراءة بطاقة المادة وتعليمات السلامة SDS قبل الاستخدام.
- استخدام الكميات المطلوبة فقط من المواد الكيميائية.
- إبقاء عبوات المواد الكيميائية مغلقة عند عدم استخدامها.
- عدم خلط المواد الكيميائية إلا وفق تعليمات التجربة.
- استخدام القفازات والنظارات الواقية عند الحاجة.
- تخزين المواد الكيميائية وفق طبيعتها ومتطلبات السلامة الخاصة بها.
- عدم التخلص من المواد الكيميائية في المغاسل إلا وفق تعليمات المختبر.

رابعاً: استخدام الأجهزة المختبرية

- قراءة تعليمات تشغيل الجهاز قبل استخدامه.
- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية قبل التشغيل.
- عدم تشغيل الأجهزة دون تدريب أو إشراف مناسب.
- عدم ترك الأجهزة التي تتطلب مراقبة تعمل دون متابعة.
- إيقاف الجهاز وفصل مصدر الطاقة وفق تعليماته بعد الانتهاء من الاستخدام.
- الإبلاغ عن أي عطل أو خلل في الجهاز وعدم محاولة إصلاحه دون تخويل.

خامساً: التعامل مع النفايات المختبرية

- يجب فصل النفايات المختبرية من مصدرها والتخلص منها وفق نوعها، ومنها:
- النفايات البيولوجية الملوثة.
 - الأدوات الحادة والزجاج المكسور.
 - النفايات الكيميائية.
 - النفايات العامة غير الخطرة.



سادساً: إجراءات الطوارئ

في حال حدوث انسكاب أو إصابة أو حريق أو تعرض لمادة خطرة:

1. إيقاف العمل عند الإمكان وبطريقة آمنة.
2. إبلاغ مسؤول المختبر أو المشرف فوراً.
3. اتباع إجراءات الطوارئ المعتمدة للحالة.
4. استخدام معدات الإسعاف أو غسل العينين عند الحاجة.
5. إخلاء المختبر عند وجود خطر يستدعي ذلك.
6. تسجيل الحادث وفق الإجراءات المعتمدة في القسم.

سابعاً: مسؤولية المستخدم

يتحمل كل طالب وباحث ومستخدم للمختبر مسؤولية الالتزام بتعليمات السلامة والمحافظة على الأجهزة والمعدات والمواد المختبرية، والإبلاغ الفوري عن أي حادث أو خطر أو تلف في المعدات.

٨٨٨٨ السلامة المختبرية مسؤولية مشتركة، والالتزام بها جزء أساسي من الممارسة العلمية السليمة