



دليل المختبرات العلمية في كلية الزراعة / جامعة كركوك اسم القسم العلمي / الانتاج الحيواني

Ichthyology Laboratory	مختبر علم الاسماك
------------------------	-------------------

الهيكل التنظيمي للمختبر

المشرف	م.م. بولا جلال نادر
المسؤول	م.م. دلشير محمد رستم
العاملون	اساتذة القسم - طلبة الدراسات العليا - طلبة الدراسات الاولى

١- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم إنشاء مختبر الاسماك في عام ٢٠٢٥ بدعم من تنسيقية كلية الزراعة المتمثلة بكل من عمادة الكلية وقسم الانتاج الحيواني في جامعة كركوك. وبعد ذلك، المختبر قيد التوسيع من خلال المشاريع والابحاث التي تدعمها كلية الزراعة و رئاسة جامعة كركوك. ويوجد في المختبر أعداد من احواض الاسماك المختبرية ، واجهزة ومعدات ومن ضمنها جهاز تحديد درجة الحموضة ، وفرن ، حمام مائي ، الهيتز الكهربائي ، وميزان. بالإضافة إلى ذلك، المختبر مجهز بطاولات مختبرية لاجراء اكثر من اختبار في آن واحد . كما يتم إجراء بعض التطبيقات لبعض المقررات الدراسية في هذا المختبر وإجراء دراسات على مواضيع مختلفة مع الطلاب.

٢- أهداف المختبر:

- تنظيم العمل داخل المختبرات.
- ضمان السلامة العامة للطلبة والكادر.
- توفير بيئة تعليمية وعلمية فعالة.
- توضيح التعليمات والإجراءات الخاصة للمختبر.

٣- تعليمات السلامة العامة:

- ارتداء المعطف والقفازات والنظارات الواقية.
- منع تناول الطعام أو الشراب داخل المختبر.
- التعامل الحذر مع المواد الكيميائية والأجهزة.
- الإبلاغ فوراً عن أي حادث أو إصابة.

٤- قواعد استخدام المختبر:

- الالتزام بأوقات الدوام والتجارب.
- تسجيل الحضور والانصراف.
- عدم إخراج أي مادة أو أداة دون إذن.
- الحفاظ على نظافة وتنظيم المختبر.



٥- تجهيزات المختبر:

- قائمة بالأجهزة والأدوات المتوفرة.
- المواد الكيميائية والبيولوجية.
- وسائل السلامة والإسعافات الأولية.

٦- خطوات العمل داخل المختبر:

- الاستعداد للتجربة مراجعة الخلفية النظرية والتعليمات.
- تنفيذ التجربة بدقة وفق الخطوات.
- تدوين النتائج والملاحظات.
- تنظيف الأدوات بعد الانتهاء.

٧- تقييم الطلبة:

- الالتزام والانضباط.
- الدقة في تنفيذ التجارب.
- التقارير العملية.
- التعاون والعمل الجماعي.

٨- الملاحق:

- نماذج لتقارير المختبر.
- استمارة تسجيل الحوادث.
- دليل الأجهزة والمواد الكيميائية.

٩- الخلاصة:

إن الالتزام بالتعليمات والتعاون بين طلبة الدراسات الأولية والعليا والكادر يضمن تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية للمختبرات العلمية بكفاءة وأمان.

