



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

Animal production laboratory	مختبر الإنتاج الحيواني
------------------------------	------------------------

الهيكل التنظيمي للمختبر

المشرف	زيرك محمد رستم
المسؤول	إبراهيم عدنان خلف
العاملون	أساتذة القسم \ طلبة الدراسات الأولية \ طلبة الدراسات العليا

١- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم إنشاء مختبر قسم الإنتاج الحيواني في عام ٢٠٠٩ بمسماه السابق **مختبر الثروة الحيوانية** بدعم من تنسيقية كلية الزراعة المتمثلة بكل من عمادة الكلية وقسم الإنتاج الحيواني (الثروة الحيوانية سابقا) في جامعة كركوك. تم بعد ذلك توسيع نطاق المختبر من خلال المشاريع والأبحاث التي يدعمها الكادر التدريسي للقسم وكلية الزراعة ورئاسة جامعة كركوك. ويوجد في المختبر جهاز تقطير الماء، وجهاز كلدال لقياس النيتروجين والبروتين، وجهاز الحمام المائي، وجهاز الطرد المركزي، وفرن، والهزاز، الهيتر الكهربائي، ومجهر تشريح، بالإضافة للمجهر الضوئي. كما ويوجد في المختبر العديد من الزجاجيات (الدوارق الحجمية مخروطية ومستديرة وعبارية والاقماعات المختلفة، سحاحات، مكثفات، انابيب تقطير، سلندرات، وبعض المواد كيميائية مثل مسحوق هيدروكسيد الصوديوم وكبريتات النحاس وبعض الحوامض (الكبريتيك المركز، الهيدروكلوريك، الخليك) كما يتم إجراء بعض التطبيقات العملية من قبل أساتذة المواد العملية للطلبة في هذا المختبر وإجراء بعض التجارب البسيطة مع الطلاب.

٢- أهداف المختبر:

- التطبيقات العلمية: إجراء بعض التجارب البسيطة لطلبة الدراسات الأولية .
- التدريب : إعطاء فرصة للطلبة للتدرب على بعض الاختبارات بمتابعة الأساتذة .
- تطوير المهارات : تطوير مهارات الطلبة فنيا وعمليا بتقديمهم بالمراحل الدراسية لتسهيل عملهم مستقبلا .
- الاختبار : الحرص على اختبار مدى استفادة الطلبة من الدروس العملية في المختبر .

٣- تعليمات السلامة العامة:

- التأكيد على الطلبة والعاملين بالمختبر على ضرورة ارتداء المعطف والقفازات والنظارات الواقية قبل دخول .
- منع تناول الطعام أو الشراب داخل المختبر.
- التعامل الحذر مع المواد الكيميائية والأجهزة.
- الإبلاغ فوراً عن أي حادث أو إصابة.

٤- قواعد استخدام المختبر:

- الحرص على التزام بأوقات الدوام والتجارب.
- تسجيل الحضور والانصراف.



- التأكيد على عدم إخراج أدوات او مواد المختبر 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.

