



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

Laboratory Incinerator and drying	مختبر المحرقة والتجفيف
-----------------------------------	------------------------

الهيكل التنظيمي للمختبر

المشرف	رسل محمد احمد
المسؤول	محمد جمال هادي
العاملون	أساتذة القسم – طلبة الدراسات الأولية – طلبة الدراسات العليا

١- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم إنشاء مختبر المحرقة والتجفيف في عام ٢٠٢٤-٢٠٢٥ بدعم من تنسيقية كلية الزراعة المتمثلة بكل من عمادة الكلية وقسم علوم الغابات في جامعة كركوك ، وبعد ذلك تم توسيع نطاق المختبر من خلال المشاريع والابحاث التي تدعمها كلية الزراعة و رئاسة جامعة كركوك. ويوجد في المختبر جهاز التجفيف ، وجهاز الحرق ، وجهاز الكبس البارد ، وميزان حقلي ، وفرن، وخزانة تجفيف ، كما يتم إجراء بعض التطبيقات لبعض المقررات الدراسية في هذا المختبر وإجراء دراسات على مواضيع مختلفة مع الطلاب.

٢- أهداف المختبر:

- البحث العلمي : اجراء البحوث العلمية لصناعة الفحم وتجفيف الاخشاب .
- التدريب والتعليم : تدريب الطلاب والمهنيين على تقنيات صناعة الفحم .
- ضمان السلامة العامة للطلبة والكادر.
- توفير بيئة تعليمية وعلمية فعالة.

٣- تعليمات السلامة العامة:

- ارتداء المعطف والقفازات والنظارات الواقية.
- منع تناول الطعام أو الشراب داخل المختبر.
- التعامل الحذر مع الأجهزة.
- 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.
- وسائل السلامة والإسعافات الأولية.
- تجهيزات السلامة لحماية العاملين في المختبر .
- أدوات التصنيع والتشغيل لتحسين كفاءة صناعة الفحم .

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:

- دليل المختبر .
- سجل الزيارات.

٩- الخلاصة:

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