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

مختبر علوم الاخشاب	Wood Science Laboratory

الهيكل التنظيمي للمختبر

المشرف	أ.م.د. اسامه ابراهيم احمد
المسؤول	السيدة اميمه عبدالصمد حسن
العاملون	اساتذة القسم – طلبة الدراسات الاولية – طلبة الدراسات العليا

1- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم إنشاء مختبر علوم الاخشاب في عام 2013-2014 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 مختلف الاجهزة مثل جهاز لحيم منشار شريطي و جهاز التورنا وجهاز تحويل الجذوع الخشبية الى نشارة خشبية وافران لتجفيف العينات و جهاز الحمام المائي لتسخين العينات وجهاز حد اسنان المناشير و المناشير بمختلف انواعها، اضافة الى العديد من الاجهزة المختبرية الاخرى. بالإضافة إلى ذلك، يحتوي هذا المختبر على أوانٍ زجاجية ومواد كيميائية. كما يتم إجراء بعض التطبيقات لبعض المقررات الدراسية في هذا المختبر وإجراء دراساتٍ على مواضيع مختلفة مع الطلاب.

2- أهداف المختبر-:

1. البحث العلمي: إجراء البحوث العلمية لدراسة الاخشاب وتطوير صناعتها.
2. التدريب والتعليم: تدريب الطلاب والمهنيين على تقنيات صناعة الأخشاب الحديثة .
3. التطوير التقني: تطوير تقنيات جديدة لتحسين كفاءة صناعة الأخشاب وجودة المنتجات الخشبية.

3- 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.

4- قواعد استخدام المختبر:

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

5- تجهيزات المختبر:

- معدات الاختبار: معدات الاختبار والفحص لتحديد خواص الأخشاب.
-أدوات التصنيع: أدوات التصنيع والتشغيل لتحسين كفاءة صناعة الأخشاب.
-ادوات استثمار الاخشاب.
-تجهيزات السلامة: تجهيزات السلامة لحماية العاملين في المختبر.
-قائمة بالأجهزة والأدوات المتوفرة.
-المواد الكيميائية والبيولوجية.
-وسائل السلامة والإسعافات الأولية.

6- خطوات العمل داخل المختبر:

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

7- تقييم الطلبة:

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

8- الملاحق:

- دليل المختبر.
- سجل الزيارات.
-دليل الأجهزة والمواد الكيميائية.

9- الخلاصة:

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