



## دليل المختبرات العلمية في كلية الزراعة / جامعة كركوك اسم القسم العلمي / قسم البستنة وهندسة الحدائق

مختبر البستنة ١	اسم المختبر باللغة العربية
Horticulture Lab 1	اسم المختبر باللغة الانكليزية

### الهيكل التنظيمي للمختبر

المشرف	د. رعد احمد ميدان
المسؤول	م.م. عمر محمد غانم
العاملون	السيد رائد علي موسى و طلاب الدراسات العليا والاولية

### ١- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم إنشاء مختبر قسم البستنة وهندسة الحدائق في عام 2005 بدعم من تنسيقية كلية الزراعة المتمثلة بكل من عمادة الكلية وقسم البستنة وهندسة الحدائق 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 مايكروسكوب، حمام مائي، وجهاز حاضنة، هيتز سطح ساخن، فرن، أجهزة تقطير، جهاز طرد مركزي وميزان حساس. بالإضافة إلى ذلك، يحتوي هذا المختبر على أوان زجاجية ومواد كيميائية مثل أطباق بتري وأنابيب الاحتراق والكؤوس. 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 لمراجعة 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.

