

المختبر المركزي / قسم علم البيئة



يعد المختبر المركزي من المختبرات الأساسية للعاملين في المؤسسات التعليمية أو البحثية وخاصة طلبة الدراسات العليا يهدف المختبر الى :

1- تدريب طلبة الدراسات العليا على المبادئ الاساسية للسلامة والأمان أثناء العمل في المختبرات .

2- توفير معظم الأجهزة والمعدات الخاصة بالفحوصات البيئية.

3- تدريب طلبة الدراسات والموظفين على التقانات البيئية الحديثة.

الأجهزة المستعملة داخل المختبر المركزي:

1- الثلاجات والحاضنات: حفظ العينات.

2- الميزان الحساس: وزن المواد الكيميائية.

3- الحمام المائي: توفير درجات حرارة معينة لبعض التجارب.

4- جهاز قياس الاس الهيدروجيني: قياس الحامضية والقاعدية للعينات.

5- جهاز قياس التوصيلية الكهربائية والملوحة.

6- جهاز قياس الاوكسجين المذاب.

7- حاضنة BOD: قياس تركيز الاوكسجين اللازم لأكسدة المادة العضوية.

8- جهاز قياس COD: قياس تركيز الاوكسجين اللازم لأكسدة المادة العضوية كيميائيا

9- جهاز المطياف الضوئي.

10- قياس العكارة.

11- حمام مائي.