



(بيئة عامة عملي)

المرحلة الثالثة / مايكرو

م.م. هبة حمد محمد

المختبر الأول

أولاً : تعليمات المختبر

- 1- الالتزام العام للطلبة في الحضور عند الوقت المحدد للمختبر
- 2- المحافظة على اثاث ومعدات وأجهزة المختبر
- 3- تخصيص دفتر لتدوين الملاحظات
- 4- الالتزام بارتداء الصدرية في جميع المختبرات
- 5- المشاركة الصفية اليومية للطلبة والنشاط الصفي
- 6- تحسب درجة المختبر اعتماداً على (الالتزام العام + المشاركة الصفية + الامتحانات اليومية السريعة + الامتحان الفصلي)

ثانياً : ضوابط فهم واستخدام مختبرات البيئة

يتميز مختبر البيئة بأنه يتعامل مع اسلوبين من التطبيق العملي :-

- 1- استخدام عدد كبير من الادوات والاجهزة
- 2- تطبيق اغلب التجارب بشكل مباشر في الحقل (البيئة المفتوحة) وها يتطلب من الباحث البيئي التأكيد على اهمية هذه الاجهزة وكيفية المحافظة عليها واسلوب وطريقة استخدامها وكذلك تعليم اساليب التعامل مع البيئة المفتوحة (الحقل) وكيفية اخذ واختيار العينات وتقنيات تطبيق التجارب .

ثالثاً : شروط اختيار العينة البيئية

- 1- تحديد مكان اخذ العينة
- 2- تحديد حجم العينة وعدد المكررات المطلوبة
- 3- الاداة او الجهاز المطلوب
- 4- اسلوب حفظ ونقل العينة الى المختبر
- 5- الكادر المطلوب لتنفيذ العمل
- 6- دراسة المنطقة جغرافياً واستطلاعها قبل التنفيذ
- 7- اختيار اسلوب تحليل واحصاء النتائج .

