**الدرس العملي: القياسات الحيوية للأشجار**

اسم الطالب:......................................... الرقم الجامعي: ..................................

Dendrometry : فرع من علم النبات يهتم بدراسة القياسات المختلفة للشجر ، مثل القطر، الحجم، الشكل، العـمر، النمو السنوي، الطول الكلي، طول الساق، حجم التاج ، والخصائص الإحصائية لقائمة الشجرة tree stand مثل: كثافة الخشب ، الوزن ، الكتلة الجافة ، المحتوى الكربوني.

كيف تقوم بحساب ما يلي:

1- طول الشجرة الكلي:

2- قطر الشجرة:

3- تحديد عمـر الشجرة (بدون قطع):

4- قطر تاج الشجرة:

5- مساحة تاج الشجرة:

6- حجم تاج الشجرة:

7- حجم الساق الحيوي:

8- تحديد وزن الشجرة:

9- قياس المادة الجافة من الشجرة:

10- قياس المحتوى الكربوني للشجرة: