

قسم الأحياء
منهجية مقرر 321 حيا

اسم المقرر: علم تشريح النبات

Plant anatomy

| الساعات المعتمدة | 2 ساعات نظري + 1 ساعات عملي | المتطلب السابق | 211 حيا |
|--|---|------------------------|-------------------|
| الهدف العام للمقرر | يهدف هذا المقرر (علم تشريح النبات Plant anatomy) إلى تعريف الطالبة على تفاصيل التركيب الداخلي للنباتات، حيث يتم دراسة التركيب الداخلي التفصيلي للخلايا والأنسجة الإبتدائية والثانوية للأعضاء النباتية المختلفة (الجذور، السيقان والأوراق)، التراكيب الإفرازية مع استعراض التراكيب التشريحية التي تظهرها النباتات المختلفة وعلاقتها بالظروف البيئية المحيطة بها. | | |
| موضوعات المقرر: (Course Topics) | <ol style="list-style-type: none"> 1. الخلية النباتية: تركيبها و مكوناتها 2. أنواع الخلايا النباتية 3. أنواع الأنسجة النباتية 4. الأنسجة الإثنائية: المميزات، التركيب الخلوي، الوظيفة، الشكل، الموضع في النبات وطرق التقسيم 5. الأنسجة المستديمة: المميزات، وطرق التقسيم: 6. الأنسجة الضامة و النسيج البارنشيمي: المميزات، التركيب الخلوي، الوظيفة، الشكل و الموضع في النبات 7. النسيج الكولنشيومي و النسيج السكلارنشمي: المميزات، التركيب الخلوي، الوظيفة، الشكل و الموضع في النبات. 8. الأنسجة الوعائية 9. دراسة التركيب الداخلي التفصيلي للخلايا والأنسجة الإبتدائية والثانوية لجذور النباتات ذات الفلقة و النباتات ذات الفلقتين. 10. دراسة التركيب الداخلي التفصيلي للخلايا والأنسجة الإبتدائية والثانوية لسيقان النباتات ذات الفلقة و النباتات ذات الفلقتين. 11. مقارنة بين تشريح الجذور و السيقان. 12. دراسة التركيب الداخلي التفصيلي للخلايا والأنسجة الإبتدائية والثانوية لأوراق النباتات ذات الفلقة و النباتات ذات الفلقتين. <p>دراسة بعض التراكيب التشريحية التي أظهرتها النباتات للتكيف مع البنية المحيطة بها.</p> | | |
| نواتج التعلم من المقرر) (المعرفة والمهارات) | <p>(معرفة) : يمثل هذا المقرر أساساً هاماً لفهم التراكيب التشريحية الهامة لتقسيم النباتات و التفريق بين ذوات الفلقة الواحدة عن ذوات الفلقتين. وكذلك دراسة التكيفات التي تظهرها النباتات في تراكيبها التشريحية لملائمة الظروف البيئية.</p> | | |
| أدوات القياس المباشرة وغير المباشرة وتوزيع الدرجات | الاختبار الفصلي الأول | الاختبار الفصلي الثاني | الحضور و المشاركة |
| | الاختبار العملي | الاختبار النهائي | |
| | 10 درجات | 10 درجات | 10 درجات |
| | 20 درجة | 50 درجة | |
| المراجع | <p>المؤلف... د.حسين العروسي و د.عماد الدين وصفي ..كتاب... مورفولوجيا و تشريح النبات..... الطبعة .. مكتبة المعارف الحديثة-شارع تاج الرؤساءساجبا باشا</p> <p>المجلات والدراسات العلمية التي تخدم المقرر</p> | | |
| رئيس القسم : | أستاذ المقرر | | |
| الاسم: د. كوثر بلقاسم مجولي | | | |