

[Skip to main content](#)

البيولوجيا النباتية

حدث بتاريخ: 28 آذار/مارس 2018

طباعة

توصيف المقرر

أهداف المقرر: التعريف بصفات العالم الحي، إيضاح بنية الخلية النباتية وفهم تنظيمها الجزيئي، دراسة التركيب الكيماوي للبروتوبلاسم، التعرف على أهم الخصائص الفيزيائية للبروتوبلاسم، فهم التليات الاستقلابية في الخلايا الحية، شرح الوراثة والتطور النباتي، دراسة الناحية الشكلية والتشريحية للنباتات الراقية.

طرائق التقويم: مذاكرة منتصف الفصل + وظائف عملي + امتحان نهاية الفصل.

مفردات المقرر: مقدمة عامة وصفات العالم الحي، بنية الخلية النباتية، التركيب الكيماوي للبروتوبلاسم، الخصائص الفيزيائية للبروتوبلاسم، العمليات الاستقلابية في الخلايا الحية، المبادلات الطاقية والخلوية والعلاقات المائية، الوراثة والتطور النباتي، أشكال التكاثر النباتي وتعاقب النجيل، زراعة الخلايا والنسج، فيزيولوجيا النمو النباتي، الدراسة الشكلية والتشريحية للنباتات الراقية، التنوع النباتي، البيئية وتكيف النباتات.