



اسم المقرر	أحياء عامة	السنة الدراسية	
رقم المقرر	٠٨١٦١٠١	الأولى	
رمز المقرر	حيا ١٠١		
عدد الوحدات	نظري	عملي	المجموع
	٣	١	٤
المتطلبات السابقة	-		

الأهداف
<p>- تزويد الطالب بمعلومات عن نشأة وتاريخ علم البيولوجي . - يحدد الطالب أهم خصائص الكائنات الحية ومظاهر حياة هذه الكائنات وتركيبها وأنواعها. - يوضح الطالب العمليات الحيوية المختلفة التي تتم في الكائنات الحية وعلاقتها بالعلوم الأخرى . - يحدد الطالب الأسس العلمية لتصنيف الكائنات الحية.</p>

المحتوى النظري
<p>نبذه عن مفهوم علم الأحياء - الشكل الظاهري للنبات (جذر وساق وورقة) - مقدمة عن شكل ومكونات الخلية النباتية الحية وغير الحية- لمحة عن بعض الأنسجة النباتية- الشكل التشريحي للنباتات أحادية وثنائية الفلقة - تصنيف المملكة النباتية- دراسة لبعض الأمثلة من داخل المملكة النباتية - بعض العمليات الأيضية الحيوية في النبات باختصار (النتح، البناء الضوئي، التنفس-الخلية الحيوانية - المحتويات الحية وغير الحية للخلية- الانقسام في الخلية (المباشر- غير المباشر)- الفروق بين الخلية الحيوانية والنباتية - الأنسجة الحيوانية - تصنيف المملكة الحيوانية- مقدمة في فسيولوجيا وبيئة الحيوان.</p>

المحتوى العملي
<p>البدور والانبات- الشكل الظاهري للنبات (الجذور- السيقان - الأوراق)- التركيب التشريحي للنبات (أنواع الخلايا والأنسجة النباتية - تشريح الجذر - تشريح الساق - تشريح الورقة)- بعض الأمثلة لعلم تقسيم الكائنات النباتية (طحالب - فطريات)- أثر البيئة على التركيب التشريحي والمورفولوجي للنباتات- أنواع الأنسجة الطلائية (بسيطة حشوية- بسيطة مكعبة- بسيطة عمودية- مركبة عمودية مهدبة - مركبة حشوية- مركبة كاذبة مهدبة- انتقالية) - أنواع الأنسجة الضامة (الأصيل: فجوي- ليفي- مرن- مخاطي- شبكي- دهني ، هيكلي: غضروف زجاجي - ليفي- مرن، العظم الكثيف) - النسيج الضام الوعائي(دم الإنسان- دم الضفدعة) ، النسيج العضلي(عضلات ملساء- عضلات مخططة- عضلات قلبية) ، النسيج العصبي (الخلية العصبية- الحبل الشوكي) - تصنيف الحيوان - الطلائيات (اميبا- يوجلينا- تريبانوسوما- براميسيوم)، المساميات(اسفنج الليوكوسولينيا)، اللاسعات (الهيدرا) - الديدان المفطحة(البلهارسيا) ، الديدان الاسطوانية (الإسكارس) ، الديدان الحلقية (دودة الأرض) ، الحشرات ( البعوض- الصرصور الأمريكي) - الرخويات (الإخطبوط) ، الجلدشوكيات (نجم البحر) - نماذج مختارة من الحبليات (أسماك - برمانيات - طيور - ثدييات) .</p>



<p>عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- يعرف نشأة وتاريخ وتطور علم الأحياء وتأثيره على حياة الإنسان .</li><li>- يعدد لأهم خصائص الكائنات الحية النباتية ومظاهر حياة هذه الكائنات الحية وتركيبها وأنواعها.</li><li>- يفرق بين مختلف العمليات الحيوية والتي تتم في الخلية النباتية وعلاقتها داخل جسم الكائن .</li><li>- يناقش الأسس العلمية لتصنيف الكائنات الحية النباتية.</li></ul>	<b>المخرجات</b>
---	-----------------

<b>الاختبار النهائي</b>	<b>الاختبارات المعملية</b>	<b>الاختبارات الفصلية</b>	<b>التقويم</b>
٤٠%	٣٠%	٣٠%	