



السنة الدراسية	فطريات وطحالب			اسم المقرر
الثالثة	٠٨١٦-٣٣٢			رقم المقرر
المستوى	حيا ٣٣٢			رمز المقرر
الخامس	المجموع	عملي	نظري	عدد الوحدات
	٣	١	٢	
	حيا ٢١٢			المتطلبات السابقة

الأهداف
<ul style="list-style-type: none">- يتعرف الطالب على الأسس العلمية للفطريات والطحالب.- يتعرف الطالب بتاريخ وطرق تقسيم كل من الطحالب والفطريات.- يتعرف الطالب على بعض الأجناس الفطرية والطحلبية مع التعرض لتركيبها ودورات حياتها وأهميتها.- يتدرب الطلاب على الطرق المستخدمة في تجميع وعزل وزراعة وتعريف كل من الفطريات والطحالب.- يتعرف الطالب على الأهمية الطبية والاقتصادية للطحالب والفطريات.

المحتوى النظري
مقدمة تاريخية عن الطحالب والفطريات، الأهمية الاقتصادية للطحالب والفطريات، تواجد وتقسيم الطحالب والفطريات، التغذية في الطحالب وكذلك الدراسة التفصيلية لمجموعة من الأجناس بحيث تغطي جميع المجموعات الطحلبية والفطرية ، مع تعريف الطالب بالطرق الأساسية المستخدمة في تجميع ، وزراعة ، وعزل وتعريف الطحالب والفطريات . بيئة الفطريات والطحالب - دراسة تفصيلية (دورة حياة) بعض أنواع الفطريات والطحالب .

المحتوى العملي
<p><u>المحتوى العملي لمقرر (جزء الطحالب):</u></p> <p>تشمل الدراسة العملية دراسة مجموعة من الأجناس الطحلبية بحيث تغطي جميع المجموعات الطحلبية ، مع تعريف الطالب بالطرق الأساسية المستخدمة في تجميع ، وزراعة ، وعزل وتعريف الطحالب. دراسة الشكل الظاهري لبعض أنواع الطحالب الخضراء المزرقمة واليوجلينية والخضراء والذهبية (الدياتومات) والبنية والحمراء- فحص بعض العينات المائية المجمعة بواسطة الطلاب وتعريف ما بها من أنواع طحلبية.</p> <p><u>المحتوى العملي لمقرر (جزء الفطريات):</u></p> <p>تحضير البيئة الغذائية المناسبة لتنمية الفطريات - عزل ودراسة الفطريات الموجودة في البيئات المناسبة لكل قسم من الفطريات -طريقة تحضير الشرائح لفحص العينات الفطرية المعزولة من البيئة - تنمية القدرة الوصفية لدي الطالب لاكتساب المهارة علي التمييز بين أنواع الفطريات باستخدام الشرائح الجاهزة مسبقا والمحضرة محليا - تعريف ووصف الفطريات الزيجوية والأسكوميكوتينية والبازيدية والناقصة.</p>



المخرجات	<p>عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن:</p> <ul style="list-style-type: none">– يتعرف على أساسيات علمي الفطريات والطحالب.– يسرد الطرق المختلفة لتقسيم كل من الطحالب والفطريات.– يتعرف على بعض الأشكال الظاهرية للطحالب وكذلك على طرق تكاثرها المختلفة.– يعزل ويعرف كل من الفطريات والطحالب.
-----------------	--

التقييم	الاختبارات الفصلية	الاختبارات المعملية	الاختبار النهائي
	%٣٠	%٣٠	%٤٠

المراجع	<p>المرجع الرئيسية:</p> <ul style="list-style-type: none">- أساسيات علم الفطريات (١٤١٩) ، عبد الله بن ناصر الرحمة ، جامعة الملك سعود- الطحالب (٢٠٠٠) ، عبد العزيز بن قبلان الراني وآخرون ، جامعة الملك سعود.- الأساس العملي للفطريات (ط٢) ، (١٤١٤هـ) ، د. عبد الله الخليل ، مطبوعات جامعة الملك سعود. <p>مراجع أخرى:</p> <ul style="list-style-type: none">- الفطريات (٢٠٠٢). عبد العزيز بن قبلان السراني وآخرون ، جامعة الملك عبد العزيز.- العوالق النباتية (١٩٩٨). أ.د. بوني (مترجم إلى العربية ، على الحميدان و إبراهيم العارف) ، جامعة الملك سعود.
----------------	---