

## نموذج وصف مقرر علم الفطريات

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها ميرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية التربية للعلوم الصرفة
2. القسم الجامعي / المركز	علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	علم الفطريات/ F33
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 ساعات / اسبوعيا
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/ 3/1
8. أهداف المقرر	
التعريف بالفطريات واهميتها للبيئة والانسان، دراسة نموها، تغذيتها، تكاثرها، تصنيفها ودورة حياتها.	

## 9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية
1- أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية للفطريات. 2- أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية لعلاقة الفطريات بالعلوم الاخرى 3- أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية لنمو وتصنيف الفطريات 4- أن يتعرف الطالب على كيفية الاستفادة واستخدام الأجهزة المختبرية. 5- أن يتعلم الطالب استخدام طرائق متنوعة في التدريس. 6- أعداد كوادرات مدربة ومؤهلة للعمل في المؤسسات التربوية. 7- أعداد كوادرات مدربة ومؤهلة للعمل في المؤسسات الصحية.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب 1 - مهارة التدريس في مادة الاحياء ب 2 - ان يكون للطالب القدرة على توصيف النماذج والاوساط المختبرية. ب 3 - ان يمتلك الطالب القدرة على ربط الأسباب بالمسببات الطبيعية.

طرائق التعليم والتعلم
1. أسلوب التفكير والمناقشة . 2. الاختبارات العملية التي تستخدم في المختبرات . 3. التعليم بواسطة المحاضرة الاستكشافية.
طرائق التقييم
1. تقديم تقارير أسبوعية 2. درجات الامتحانات 3. بحوث التخرج
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- أسلوب المحاوره بين الطالب والاستاذ ج2- أعداد تقارير اسبوعية ج3- إجراء مناقشات للنتائج التي يمكن الحصول عليها من بعض العينات. ج4- التفكير الاستكشافي (اكتشاف الحقائق العلمية من خلال التجارب في المختبرات)
طرائق التعليم والتعلم
1. الدرجات 2. المناقشة والتحاور 3. الاختبارات
طرائق التقييم
الدرجات ، البحوث والتقارير ، الاختبارات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1-ان يتمكن الطالب من توظيف المعرفة التي تلقاها د2-ان يكتسب الطالب مهارة مهنة التعليم والتعلم د3- ان يستطيع الطالب من تجسيد ما اكتسابه في التطوير المهني

## 10.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	المعرفة	مقدمة حول الفطريات، المميزات العامة، البناء الجسمي	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
2	4	المعرفة	طرق التغذية والنمو في الفطريات التواجد وطرق التكاثر	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
3	4	المعرفة	أهمية الفطريات والعلاقات البيئية لها	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
4	4	المعرفة	تصنيف الفطريات حديثا والاسس المتبعة في التصنيف	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
5	4	المعرفة	مملكة الطليعات <b>Kingdom: Protista</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
6	4	المعرفة	شعبة الفطريات الهلامية <b>Phylum: Myxomycota</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
7	4	المعرفة	دراسة المميزات العامة، صفوها ورتبها ونماذج هذه الفطريات ودورة حياتها	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
8	4	المعرفة	شعبة <b>Phylum: Plasmodiophoromycota</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
9	4	المعرفة	<b>Class: Plasmodiophoromycetes</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
10	4	المعرفة	دراسة مميزاتا ومثال عليها بعض الفطريات ودورات الحياة لها	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
11	4	المعرفة	مملكة <b>Kingdom: Stramenopila</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
12	4	المعرفة	شعبة الفطريات البيضبة <b>Phylum: Oomycota</b>	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
13	4	المعرفة	دراسة مميزاتا وتصنيفها الى الرتب والعوائل المهمة	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
14	4	المعرفة	رتبة <b>1-Order: Saproleginales</b> دراسة مميزاتا واهميتها ودورة حياتها	استخدام السبورة وشاشة العرض	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	مع دراسة خصائص الفطريات الشائعة و دراسة الاسس المتبعة لتصنيفها	المعرفة	4	15
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	رتبة <b>2-Order:</b> <b>Peronosporales</b> <b>1-Family: Pythiaceae</b>	المعرفة	4	16
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	دراسة مميزاتا واعطاء امثلة عنها مع دورة حياتها	المعرفة	4	17
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	<b>2-Family:</b> <b>Peronosporaceae</b> فطريات البياض الزغبي	المعرفة	4	18
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	دراسة مميزاتا ودورة حياتها واعطاء امثلة عنها	المعرفة	4	19
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	<b>3-Family:</b> <b>Albuginaceae</b> مميزاتا ودورة حياتها وامثلة عنها	المعرفة	4	20
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	<b>Kingdom:</b> مملكة الفطريات <b>Fungi</b>	المعرفة	4	21
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	شعبة الفطريات الكثرية <b>Phylum:</b> <b>Chytridiomycota</b>	المعرفة	4	22
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	مميزاتا واهميتها مع اعطاء مثال عليها ودورة حياتها	المعرفة	4	23
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	استخدام السبورة وشاشة العرض	شعبة الفطريات اللاقحية <b>Phylum: Zygomycota</b>	المعرفة		24

11. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ علم الفطريات تأليف د. ابراهيم السهيلي</li> <li>➤ اساسيات الفطريات وامراضها النباتية تأليف د.مهدي مجيد الشكري</li> <li>➤ علم الفطريات تأليف د. بول زينل علي وجماعتها</li> <li>➤ <b>Introductory Mycology 1996By Alexpolus</b></li> <li>➤ <b>Introduction to Fungi By John Webster 1980</b></li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
المواقع الالكترونية	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>الاهتمام بالمصادر والدراسات العلمية والاكاديمية التي تضيف المعلومة الواجب توفرها عند الطلبة كونها الركيزة الاساسية لبناء اجيال ناجحة من النواحي العلمية والتطبيقية والاكاديمية .</p>

اسم التدريسي : ا.د ميثاق ستار عبود