

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر علم الفطريات / المرحلة الثالثة / الفصل الثاني

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الرشيد الاهلية- قسم علوم الحياة
2. القسم العلمي / المركز	قسم العلمي / علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	علم الفطريات Myco330/
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرة تقليدية
5. الفصل / السنة	2020/2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان في الاسبوع نظري+ ساعتان في الاسبوع عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	يهدف هذا المقرر الى تمكين الطالب من استيعاب مفهوم علم الفطريات ، ودراسة اشكالها واهميتها في البيئة وتصنيفها وتغذيتها وتكاثرها والتعرف على اهم الفطريات الموجودة في الطبيعة ذات العلاقة بالانسان والحيوان والنبات.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

## أ- الأهداف المعرفية

- أ 1 التعرف على اشكال الفطريات المختلفة في الطبيعة -
- أ 2 التعرف على اهم المميزات الخاصة بالفطريات -
- أ 3 معرفة طرائق تصنيفها وكيفية تشخيصها -
- أ 4 معرفة وفهم دورات حياتها وطرائق تكاثرها وانتشارها -
- أ 5 معرفة اهميتها البيئية والاقتصادية (المنافع والاضرار) -

أ 6 التعرف على اهم الاجناس والانواع الفطرية ذات العلاقة بحياة الانسان

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 كيفية صناعة البيئات والمزارع الفطرية لغرض تنميتها ودراستها -
- ب 2 كيفية عزل وتشخيص الفطريات -
- ب 3 الدراسة المجهرية في تشخيص وتصنيف الفطريات المعزولة -
- ب 4 كيفية حفظ العينات الفطرية لغرض دراستها

## طرائق التعليم والتعلم

- التعليم: توفير محاضرات مطبوعة ومن مصادر حديثة ومتنوعة وغنية بالأمثلة
- التعليم: تسخير السبورة الذكية يهدف تعلم الطلبة وتوضيح خطوات الدرس
  - التعليم: اعطاء بعض الامثلة التوضيحية حول كيفية اجراء البحث العلمي
  - التعلم: طرح اسئلة واستفسارات وجعل الطالبات ان يتحول الى تدريس بالشرح
  - التعلم: اسئلة مباشرة لمعرفة مدى تفاعل الطالب مع الدرس وتوفير بيئة يمكن الطالب من ادارة المحاضرة

## طرائق التقييم

- الاختبارات القصيرة Quiz الاسبوعية
- طرح اسئلة شفوية وتسجيل الاجابة
  - طرح الاسئلة الفجائية والمتداخلة مع الشرح
  - الاختبارات المختبرية الاسبوعية
  - الاختبارات الشهرية والفصلية النظرية والعملية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج 1 طرح اسئلة شفوية اثناء المحاضرة ويطلب من الطالب البحث عن الحل في الاسبوع القادم -
- ج 2 اشراك الطالبة في مناقشة بعض النقاط والمواضيع الاساسية في الدرس -
- ج 3 طرح عدة حلول لسؤال محدد واشراك الطلبة في انتقاء الحل الامثل -
- ج 4 اشراك الطلبة في كيفية معالجة مشكلة معينة واعطاء فرصة لايجاد الحل الامثل

## طرائق التعليم والتعلم

المناقشة التي تطرح في اثناء المحاضرة و محاولة اشراك جميع الطلبة خصوصا في ساعات العملي و التطرق الى تفاصيل الامور ومناقشتها و الاستماع الى القرص المرفق مع الكتاب المنهجي

## طرائق التقييم

- الاختبارات القصيرة
- تقديم التقارير بشكل فردي والقاءها على الطلبة
- المشاركة و المناقشة بمواضيع متداخلة مع المادة
- الاختبارات على الاستماع لتمكين الطالب من فهم الانصات

□ الاختبارات التحريرية الشهرية والفصلية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د 1 تكليف بالواجبات البقية ومناقشتها في الاسبوع القادم -
- د 2 الطلب من الطلبة عمل تقارير عن مواضيع محددة ومناقشتها في نهاية الفصل -
- د 3 متابعة الطلبة وتنبيههم على تلافي الاخطاء اثناء كتابة التقارير -
- د 4 اشتراك الطلبة في النقاش واعطائهم الفرصة للتعبير عن اراءهم وابرار مهاراتهم.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3+2+1	12	مقدمة عن الفطريات: تعريفها مع استعراض اهميتها للانسان الفطريات المميزات العامة والتركيب, التغذية في الفطريات التكاثر في الفطريات, تصنيف الفطريات شعبة: الفطريات الهلامية Myxomycota (العفنيات الهلامية الحقيقية) المميزات العامة, التصنيف, وجودها , اهميتها, دورة حياتها	Introduction: Definition & their importance to humans Fungi: General characteristics & structures, Nutrition in Fungi Reproduction Methods, Fungal classification & Nomenclature Phylum: Myxomycota (true slime molds) general characteristics, classification, occurrence and importance; life cycle	محاضرة تقليدية	امتحان يومي وفصلي
6+5+4	12	شعبة: الفطريات الكثريرية Chytridiomycota حياتها, المميزات العامة, التكاثر, التصنيف, دورة الحياة شعبة الفطريات Zygomycota (اللاقحية) ( مميزات صف :Zygomycetes التصنيف , التكاثر,	Phylum: Chytridiomycota, Biology and general characteristics, reproduction, classification, life cycle Phylum: Zygomycota general characteristics class: Zygomycetes, classification, reproduction. Phylum: Oomycota, general Biology, reperduction classification, class: Oomycetes, order: Saprolegniales Order: Peronosporales.	محاضرة تقليدية	امتحان فصلي

		<p>Phylum: Ascomycota Class: Archiascomyetes order: Saccharomycetales Order: Taphrinales</p>	<p>1- رتبة: 2- Mncorales رتبة: Entromophthorales Oomycota ,البيضية, حياتهايتها , تكاثرها , تصنيفها Oomycetees الصف Saprolegniales :الرتبة رتبة: ,Peronosporales شعبة الفطريات Ascomycota الكيسية صف: Archiascomyetes رتبة: Saccharomycetales رتبة: Taphrinale</p>		
امتحان فصلي	محاضرة تقليدية	<p>Phylum: Ascomycota Class: Archiascomyetes order: Saccharomycetales Order: Taphrinales Phylum: Ascomycota: Filamentous Ascomycetes Class: Plectomycetes, Order: Eurotiales, order: Eysiphales. Class: Pyrenomycetes, order: Hypocreales Family: clavicipitaceae Class: Discomycetes, order: Pezizales order: Tuberales Phylum: Ascomycota, Filamentous Ascomycetes with Ascostroma, class: Loculoascomycetes</p>	<p>شعبة الفطريات الكيسية الفطريات الكيسية الخيطية صف الفطريات الكيسية الكروية Plectomycetes, رتبة: Eurotiales رتبة: Eysiphales, صف الفطريات الكيسية القارورية Pyrenomycetes رتبة: Hypocreales, عائلة: Clavicipitaceae صف الفطريات الكيسية القرصية Discomycetes رتبة: Pezizales رتبة: Tuberales شعبة Tuberales الفطريات الكيسية الخيطية ذات الحشوية الكيسية Loculoascomycetes صف الفطريات الكيسية</p>	12	9+8+7

		<p>order: Pleosporales, family: Venturiaceae. Phylum : Oomycota وفق النقطة 11 اعلاه وحسب الحاجة وفق النقطة 11 اعلاه وحسب الحاجة 4 9. شعبة الفطريات البازيدية Basidiomycota: Hymenomycetes صف: رتبة: Agaricales, العرايين Mushrooms صف : Gasteromycetes الكرات النافثة, نجوم الارض, القرون النتنة, اعشاش الطيور, الرتبة: Lycoperdales, الرتبة : Tulostomatales Phylum: Basidiomycota, class : Hymenomycetes order: Agaricales, The Mushrooms Class: Gasterromycetes ,the puffballs, Earth stars, Stinkhorns,and Bird's nest fungi order: Lycoperdales, order: Tulostomatales; order: order:</p>	<p>المسكنية رتبة: Pleosporales Venturiaceae صف الفطريات الكيسية القاورية رتبة: Pyrenomycetes: Hypocreales, عائلة Clavicipitaceae: صف الفطريات الكيسية القرصية: Discomycetes: رتبة: Pezizales : Tuberales شعبة الفطريات الكيسية الخيطية ذات الحشوية الكيسية . Loculoascomycetes صف الفطريات الكيسية المسكنية رتبة: Pleosporales Venturiaceae شعبة الفطريات البازيدية Basidiomycota: Hymenomycetes صف: رتبة: Agaricales, العرايين Mushrooms صف : Gasteromycetes الكرات النافثة, نجوم الارض, القرون النتنة, اعشاش الطيور, الرتبة: Lycoperdales, الرتبة: Tulostomatal</p>		
--	--	--	---	--	--

		Sclerodermatales; order: Phallales; order:			
امتحان فصلي	محاضرة تقليدية	Phylum : Deuteromy cota , class: Deuteramycetes Order: Sphaeropsidales Order: Melanconiales Order : Moniliales Order : Mycelia sterilia. Myorrhizae , Ectomycorrhizae, Endomycorrhizae Lichens	صف : Ustilaginomycetes رتبة Ustilaginales فطريات التفحم: صف فطريات الاصداء: Urediniomycetes رتبة: Uredinales الجذور الفطرية , Myorrhizae , Ectomycorrhizae, Endomycorrhizae الاشنات Licheus	12	+11+10 12

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	محاضرات مقررة من قبل اساتذة المادة – كتب المقرر
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	_محاضرات حديثة من شبكة الانترنت
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )	كتب منهجية - تقارير
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير امكانات الطالب نحو التفكير الاستنتاجي	