

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

١. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
٢. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة / كلية العلوم
٣. اسم / رمز المقرر	علم امراض النبات الميكروبية
٤. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
٥. الفصل / السنة	الفصل الثاني/٢٠١٦-٢٠١٧
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٠ ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٦/١٠/٣١
٨. أهداف المقرر	تعرف الطلبة على اساسيات علم امراض النبات بكل مواضيعه مع الامثلة وكل ما يتعلق بهذا العلم من تطبيقات وتشخيص الميكروبات المسببة لها من خلال الجزء العملي وبما يحقق خلفية علمية رصينة للطلاب فيما يتعلق بعلم امراض النبات تمكنهم من اداء دورهم البناء في خدمة المجتمع

--

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ١- فهم الافكار</p> <p>أ٢- رفع القدرة العقلية على التفكير والاستنتاج</p> <p>أ٣- ربط الافكار بالواقع العملي وتطبيقاته</p> <p>أ٤- تنمية المنطق العلمي وادواته</p> <p>أ٥- رفع القدرة على الاستذكار</p> <p>أ٦- تنمية الابداع والابتكار فرديا وجماعيا</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب١ - القدرة على اداء التجارب العلمية</p> <p>ب٢ - القدرة على كتابة التقارير</p> <p>ب٣ - القدرة على الاكتشاف والابتكار</p> <p>ب٤- الجرأة الادبية والتعبير عن الافكار</p>
طرائق التعليم والتعلم
السموعة , السموعة الالكترونية , السموعات , السلايدات , الشفافيات , السمروض التوضيحية , اداء السمجارب العمليية , السمشاركات الفرديية والجماعية
طرائق السمقيم
الامسمحانات اليوميية , الامسمحانات الشفويية , الامسمحانات الفصلية , اداء السمجارب العمليية , كتابة السمقارير , السمشاركات الفرديية والجماعية , الواجبات اليوميية
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج١- زرع القيم الاخلاقية</p> <p>ج٢- زرع حب المعرفة</p> <p>ج٣- تقويم السلوك الاخلاقي</p> <p>ج٤- زرع السمفات النوعية وتنميتها كحب السمفوق والايثار والسمعاون</p>
طرائق السمعليم والسمعلم
السموعة , السموعة الالكترونية , السموعات , السلايدات , الشفافيات , السمروض التوضيحية , اداء السمجارب العمليية , السمشاركات الفرديية والجماعية
طرائق السمقيم
الامسمحانات اليوميية , الامسمحانات الشفويية , الامسمحانات الفصلية , اداء السمجارب العمليية , كتابة السمقارير ,

المشاركات الفردية والجماعية , الواجبات اليومية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- قوة الشخصية

د ٢- الطموح المعرفي

د ٣- احترام الوقت

د ٤- الاخلاص في العمل واتقانه

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	مقدمة عن الامراض النباتية, الاهمية الاقتصادية, المرض النباتي, القدرة الامراضية, الكائنات الحية المسببة للامراض النباتية	محاضرة على السيورة	امتحان يومي
الثاني	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	البكتريا المسببة للامراض النباتية, توزيعها, تصنيف البكتريا المرضية والمايكوبلازما	عرض توضيحي	امتحان شفوي
الثالث	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	طرق انتشار البكتريا المرضية. البذور, بقايا النباتات, التربة, الحشرات, الماء والامطار, مصادر اخرى	محاضرة على السيورة	امتحان يومي
الرابع	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	طرق دخول البكتريا, الجاذبية الكيميائية, الحركة واهميتها في دخول البكتريا, النترات الطبيعية, الجروح.	عرض توضيحي	امتحان شفوي
الخامس	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	نمو البكتريا في انسجة العائل وتفاعل فرط الحساسية (مقاومة العائل) المواد المستخدمة في الاصابة, مواد الغلاف الخلوي ودوره في الاصابة.	محاضرة على السيورة	امتحان يومي
السادس	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	الانزيمات البكتيرية, الانزيمات المحللة للبكتين, دور الانزيمات البكتية في احداث الاصابة, الانزيمات المحللة للسليولوز والمواد الشبيهة بالسليولوز.	عرض توضيحي	امتحان شفوي
السابع	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	السموم النباتية التي تنتجها البكتريا. ثايوتوكسين, فازيوتوكسين, سيرنجوتوكسين, وطريقة تأثير هذه السموم, معطيات النمو	محاضرة على السيورة	امتحان يومي

الثامن	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	تأثير البكتريا على وظائف النبات, التأثير على التنفس, نفاذية الاغشية , البناء الضوئي,.....حركة الماء والمواد الغذائية.	عرض توضيحي	امتحان يومي
التاسع	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	ظروف الاصابة وطرق مكافحة البكتريا, تأثير درجة الحرارة , الرطوبة , pH , التغذية , الضوء.	محاضرة على السيورة	امتحان شفوي
العاشر	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	بعض الامراض البكتيرية , التبقع البكتيري في الطماطة, اللوزيات , السمسم , القطن ,	عرض توضيحي	امتحان يومي
الحادي عشر	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	الفحة البكتيرية في الفاصوليا , الحمضيات , التفاحيات, القمح.	محاضرة على السيورة	امتحان شفوي
الثاني عشر	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	الامراض الفطرية , مرض صدا الساق الاسود في الحنطة , مرض الاركوت	عرض توضيحي	امتحان يومي
الثالث عشر	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	مرض التفحم المغطي والسائب على الحنطة والشعير	محاضرة على السيورة	امتحان شفوي
الرابع عشر	٥	فهم افكار الموضوع والتمكن من تطبيقاته مع الامثلة	مرض موزائيك فول الصويا , البنجر , الجت.	عرض توضيحي	امتحان يومي

١٢. البنية التحتية

١- الكتب المقررة المطلوبة	البكتريا وامراض النبات (تأليف : د. عوض محمد عبد الرحيم) الفطريات وامراضها النباتية (تأليف : د. مهدي مجيد الشكري) علم الفطريات (تأليف : د. بدري عويد العاني و قيصر نجيب)
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	مدخل الى الامراض النباتية (تأليف : د. ابراهيم عزيز خالد و د. مهدي مجيد الشكري)
١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	www.wikipedia.org

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

شراء اجهزة حديثة واستخدامها لتعليم الطلاب عليها كالداتا شو , استخدام الاساليب الالكترونية الحديثة كالآي باد وغيرها في الاكتساب المعرفي للطلاب.