

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** گیاهپزشکی **گرایش:** - **مقطع:** کارشناسی پیوسته

نام درس: ویروس و پروکاریوت های بیماریزای گیاهی (بخش پروکاریوتها) **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** ۱ **عنوان درس**

پیشنیاز: بیماری شناسی گیاهی

نام مدرس: جواد رزمی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** ■

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با پروکاریوت های بیماریزای گیاهی و بیماری های گیاهی ناشی از آنها

رئوس مطالب	
مقدمه	هفته اول
سلسله پروکاریوتها	هفته دوم
خصوصیات سلولهای پروکاریوتی	هفته سوم
خصوصیات سلولهای پروکاریوتی	هفته چهارم
خصوصیات سلولهای پروکاریوتی	هفته پنجم
مکانیسم بیماریزایی پروکاریوت های بیمارگر گیاهی	هفته ششم
مکانیسم بیماریزایی پروکاریوت های بیمارگر گیاهی	هفته هفتم
میانترم، طبقه بندی پروکاریوت های بیمارگر گیاهی	هفته هشتم
ادامه مکانیسم بیماریزایی پروکاریوت های بیمارگر گیاهی	هفته نهم
بیماری های باکتریایی گیاهی	هفته دهم
بیماری های باکتریایی گیاهی	هفته یازدهم
بیماری های باکتریایی گیاهی	هفته دوازدهم
بیماری های باکتریایی گیاهی	هفته سیزدهم
بیماری های باکتریایی گیاهی	هفته چهاردهم
روشهای مدیریت تلفیقی بیمارگرهای باکتریایی در زیست بومهای زراعی و باغی	هفته پانزدهم
روشهای مدیریت تلفیقی بیمارگرهای باکتریایی در زیست بومهای زراعی و باغی	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

فعالیت کلاسی در طول ترم، میانترم

منابع مطالعاتی:

کتاب مرتبط با پروکاریوت شناسی و باکتری های بیماریزای گیاهی