

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** بیماری شناسی گیاهی **گرایش:** باکتری شناسی گیاهی **مقطع:** دکتری

نام درس: مدیریت عوامل بیماریزای گیاهی **تعداد واحد نظری:** ۳ **تعداد واحد عملی:** - **عنوان درس پیشنهادی:**

نام مدرس: نادرحسن زاده (مشترک) **تمام وقت** **نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** **کلاس** **آزمایشگاه**

هدف کلی درس: (در بخش پروکاریوتها): کنترل و مدیریت عوامل بیماریزای باکتریایی با استفاده از روش های نوین

رئوس مطالب

هفته اول	اهمیت بیماریهای باکتریایی و خسارتهای ناشی از آنها
هفته دوم	اپیدمی بیماریهای باکتریایی. رابطه پنهان در ایجاد و تشدید بیماریها
هفته سوم	نقش شناسائی توالیهای ژنی در مدیریت باکتریها
هفته چهارم	مکانیسم های دفاعی ذاتی و فعال گیاهان در برابر حمله پاتوژنها . پپتیدهای ضد میکروبی
هفته پنجم	دستکاری در حدنصاب حسگری و اختلال در تشکیل بیوفيلم
هفته ششم	کنترل بیولوژیکی عوامل بیماریزای باکتریایی و معرفی محصولات جدید بیولوژیکی
هفته هفتم	مدیریت باکتریهای مولد هسته یخ
هفته هشتم	پیدایش مقاومت در باکتریها
هفته نهم	
هفته دهم	
هفته یازدهم	
هفته دوازدهم	
هفته سیزدهم	
هفته چهاردهم	
هفته پانزدهم	
هفته شانزدهم	

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: