

## اینام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست	رشته: زیست فناوری دریا	گرایش:	مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: ایمنی و اخلاق زیستی	تعداد واحد نظری: ۲	تعداد واحد عملی: ۰	عنوان درس پیشنهادی: ندارد
نام مدرس: دکتر علی ماشینچیان مرادی	تمام وقت <input type="checkbox"/> نیمه وقت <input type="checkbox"/> مدعو <input type="checkbox"/>	محل برگزاری: کلاس	آزمایشگاه

### هدف کلی درس:

آشنایی با اصول ایمنی استفاده از محصولات زیست فناوری و اصول اخلاقی استفاده از محصولات زیست فناوری

رئوس مطالب	
هفته اول	ارزیابی خطرات زیستی محصولات زیست فناوری
هفته دوم	ارزیابی خطرات زیستی محصولات زیست فناوری (ادامه)
هفته سوم	ارزیابی مردم از زیست فناوری و محصولات آن
هفته چهارم	ارزیابی خطرات زیستی میکروارگانیسمهای مهندسی شده بر محیط زیست
هفته پنجم	ایمن بودن محصولات ترانسژنیک
هفته ششم	ایمن بودن محصولات ترانسژنیک (ادامه)
هفته هفتم	اثرات میکروارگانیسمهای مهندسی شده بر محیط زیست
هفته هشتم	میکروارگانیسمهای مهندسی شده در کشاورزی
هفته نهم	میکروارگانیسمهای مهندسی شده در کشاورزی (ادامه)
هفته دهم	اطمینان از میزان ایمنی جانوران ترانسژنیک
هفته یازدهم	اطمینان از میزان ایمنی جانوران ترانسژنیک (ادامه)
هفته دوازدهم	اطمینان از میزان ایمنی پروتئین های نو ترکیبی
هفته سیزدهم	بررسی بی خطر بودن استفاده از زیست فناوری در آبزیان
هفته چهاردهم	بررسی بی خطر بودن استفاده از زیست فناوری در آبزیان (ادامه)
هفته پانزدهم	ارزیابی میزان ایمنی استفاده از میکروارگانیسمها در پاکسازی ریستی
هفته شانزدهم	ارزیابی ایمنی استفاده از میکروارگانیسمها در پاکسازی ریستی (ادامه)

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: نمره برگه ۱۵- پروژه ۵

### منابع مطالعاتی:

- 1- Environmental risk assessment of genetically modified organisms (2007)
- 2- Genetically engineered marine organisms(1998)
- 3- Legal aspects of gene technology