

دروس پیشنهادی: ندارد	نظری *	جبرانی *	نوع واحد	تعداد واحد:	عنوان درس به فارسی:
	عملی			۲	
	نظری	پایه		تعداد ساعت:	عنوان درس به انگلیسی:
	عملی				
	نظری	الزامی			آموزش تکمیلی عملی:
	عملی				
	نظری	اختیاری			
عملی					

هدف:

دانشجویان در این درس مباحث مربوط به اخلاق زیستی، نکات ایمنی، قوانین و مقررات زیستی را فرا خواهند گرفت.

سرفصل:

- ۱- مقدمه
- ۲- ضرورت اخلاق کاربردی، مبانی دینی و اخلاق کاربردی
- ۳- لزوم رعایت اصول اخلاقی در مطالعات زیستی، حقوق انسان و سایر موجودات، پروژه ژنوم انسان و ...
- ۴- اخلاق و زیست فناوری: تولید و استفاده از موجودات دست‌ورزی ژنتیکی شده، شبیه‌سازی سلول‌های بنیادی، پیوند اعضا، ژن درمانی و ...
- ۵- تولید فرآورده‌های زیستی و اخلاق زیستی: نفی بیوتروریسم و ...
- ۶- اخلاق محیط زیست
- ۷- فقه و علوم زیستی
- ۸- مسایل حقوقی زیست فناوری (قوانین ملی و بین‌المللی)
- ۹- ضرورت رعایت ایمنی زیستی
- ۱۰- سطوح ایمنی زیستی در آزمایشگاه‌ها
- ۱۱- گروه بندی عوامل مخاطره‌آمیز
- ۱۲- ایمنی زیستی در زیست فناوری



۱۳- مقررات ایمنی زیستی: کنوانسیون خلع سلاح‌های زیستی، کنوانسیون تنوع زیستی، پروتکل بین‌المللی کارتاژنا، قانون ملی ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران

روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان‌ترم	آزمون‌های نهایی	پروژه
-	+	آزمون‌های نوشتاری + عملکردی -	-

منابع:

1. K. Sateesh, "Bioethics and Biosafety", K. International Pvt Ltd, 2008
2. R. Joshi, "Biosafety and Bioethics", Gyan Publishing House, 2006
3. V. Sreekrishna, "Bioethics and Biosafety In Biotechnology", New Age Intional (P)Ltd., 2007
4. P. Hambleton, J. Melling, T.T Salusbury. "Biosafety in Industrial Biotechnology", Springer, 1994
5. م. مطهری. فلسفه اخلاق. انتشارات صدرا، ۱۳۷۶
6. م. ت. جعفری، طرح ژنوم انسان، موسسه علامه جعفری و انتشارات یاران علوی، ۱۳۷۷
7. اخلاق زیستی (بیواتیک) از منظر حقوقی، فلسفه و علمی، جمعی از نویسندگان، انتشارات سمت، ۱۳۸۳
8. ا. امیری نیاموس. اشرفی نیا، ایمنی زیستی و جنبه‌های حقوقی اخلاقی بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج)، ۱۳۸۸
9. پروتکل جهانی ایمنی زیستی کارتاژنا، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی، ۱۳۸۰

