

کد درس : ۱۱

نام درس: اخلاق زیستی

پیش نیاز یا همزمان:

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری

هدف کلی درس : مطالعه بحث هایی در خصوص رعایت اخلاق در پژوهش های زیست فناوری

شرح درس و رئوس مطالب : (۱۷ ساعت نظری)

۱- تعریف و تقاضت حقوق شخصی و حقوق بشر

۲- اصول اخلاق زیستی در مشربهای فلسفی (یونان ، ایران ، مصر و ...)

۳- اخلاق زیستی در رویکرد ادیان الهی (اسلام ، مسیحیت ، یهود و ...)

۴- محصولات LOM و GMO (رها سازی ، مصرف ، برچسب گذاری ، استانداردها و ...)

مسائل اخلاق در خصوص :

۵- بررسی نظرات مختلف دانشمندان (موافق و مخالف) و قوانین کشور های مختلف در موارد مطرح شده ذیل و نظر سند

زیست فناوری جمهوری اسلامی ایران

۶- تولید ژنهای جدید به منظورهای متفاوت

۷- دست ورزی ژنتیکی و فناوری DNA نو ترکیب در تهیه محصولات دارویی ، کشاورزی ، و فراورده های دامی

۸- ایجاد تغییرات ژنتیکی در موجودات زنده با عواقب و راثتی و غیر و راثتی و تغییر مشی آنها

۹- نخایر ژنتیکی و ثبت آنان (جانوری ، گیاهی و میکروارگانیسم ها)

۱۰- حق انحصاری استفاده از مواد بیولوژیکی و موجودات زنده طبیعی و دست کاری شده

۱۱- مالکیت توالی ژن انسان و موجودات دیگر

۱۲- کلونینگ انسان و حیوانات (قواید و مضرات)

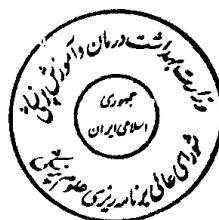
۱۳- ژن درمانی

۱۴- تولید سلاح های بیولوژیک (حذف یک نسل ، حذف یک نوع موجود زنده ، شیوع یک بیماری واگیر ، بیوتوریسم ، ...)

۱۵- دست ورزی ژنتیکی جنین انسان (جنین سالم و مبتلا به بیماریهای خاص)

۱۶- تعیین مشی منابع طبیعی و تغییر در آن

۱۷- محدود سازی تنوع ژنتیکی به منظور توسعه گونه های برتر



(latest edition): منابع اصلی درس

1- Bryant J. Bioethics For Scientists. John wiley & Sons LTD. Oxford , UK

2-Jonson A. Clinical Ethics. McGraw Hill, N.Y., USA

شیوه ارزشیابی دانشجو:

امتحان به صورت کتبی توسط استاد یا استادی در پایان هر ترم انجام خواهد گرفت . سوالات به صورت تشریحی و یا چندگزینه ای خواهد بود . بر حسب نظر استاد و بر اساس قوانین آموزش امتحان میان ترم و یا برگزاری سمینار با در نظر گرفتن درصدی از نمره امکان پذیر خواهد بود .

