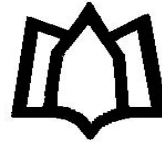


بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

فرم طرح درس پایه

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : اخلاق زیستی
- نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر علی مهدوی نژاد
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر علی مهدوی نژاد
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر رضوان نجفی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: نظری ۱ واحد  عملی
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: دکتری زیست فناوری پزشکی
- زمان درس: نیمسال اول ۱۴۰۰-۰۱
- مکان آموزش : دانشکده پزشکی

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

جلسه	سرفصل (عنوان)	مدرس	روش تدریس <sup>۱</sup>	مدت زمان	وسایل کمک آموزشی	روش ارزشیابی <sup>۲</sup>
۱	کلیات اخلاق، اخلاق پزشکی و اخلاق زیستی، حقوق شخصی و حقوق بشر	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و طرح مسئله	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و آرایه تکلیف
۲	اصول اخلاق زیستی در مشرب های فلسفی و اخلاق زیستی در رویکرد ادیان الهی	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و طرح مسئله	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و آرایه تکلیف
۳	کلونینگ انسان و حیوانات (فواید و مضرات)	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و طرح مساله بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و آرایه تکلیف
۴	انتقال ژن و ژن درمانی، دست ورزی ژنتیکی جنین انسان ( جنین سالم و جنین مبتلا به بیماریهای خاص)	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و آرایه تکلیف

<sup>۱</sup> روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و.... انتخاب شود  
<sup>۲</sup> در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و....

۵	موجودات دست ورزی شده و فر آورده های آنها از نظر اخلاقی و حقوقی	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و رایه تکلیف
۶	بانکهای ژنوم انسانی، خرید و فروش نمونه های زیستی، سند زیست فناوری در جمهوری اسلامی ایران	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و رایه تکلیف
۷	حق انحصاری استفاده از مواد بیولوژیکی و موجودات زنده طبیعی و دستکاری شده مالکیت توالی ژن انسان و موجودات دیگر تولید ژنهای جدید به منظور های متفاوت، ذخایر ژنتیکی و ثبت آنان ( جانوری، گیاهی و میکروارگانیسم ها)	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و بحث گروهی		سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و رایه تکلیف
۸	تولید سلاح های بیولوژیک ( حذف یک نسل، حذف یک موجود، شیوع یک بیماری واگیر و بیوتروریسم محیط زیست و مسایل اخلاقی و حقوقی مرتبط با آن	دکتر مهدوی نژاد	سخنرانی و بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ و رایه تکلیف
۹	ارایه سمینار	دانشجو(یان)	سخنرانی و بحث گروهی	۲ساعت	سخنرانی، پاورپوینت و وایت بورد	پرسش و پاسخ

شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی <sup>۳</sup>	میزان امتیاز از کل
ارائه سمینار		نحوه ارائه، تسلط به موضوع- پاسخ به سوالات دانشجویان	۴
امتحان پایان نیم سال	طبق تقویم آموزشی	پاسخ دادن به سوالات کتبی ( تشریحی ، چهار گزینه ای)	۱۲
سایر موارد		حضور و مشارکت فعال در کلاس، ارائه تکالیف هر جلسه- علاقه مندی به موضوع ، رعایت اخلاق	۴
مجموع			۲۰

منابع:

- 1- Jonson A, Clinical Ethics. Mc Graw Hill, N. Y, USA
- 2- Bryant J. Bioethics for scientists. John Wiley & sons LTD. Oxford, UK
- 3- پزشک و ملاحظات اخلاقی: باقر لاریجانی و همکاران
- 4- مقالاتی که در کلاس مورد بحث قرار خواهد گرفت.

<sup>۳</sup> ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.