



فرم تدوین طرح دوره

(Course Plan)

دانشکده: پزشکی	
گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی	
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی	
نام درس: زیست ایمنی، اخلاق و حقوق	
تعداد واحد: ۱	
✓ نوع واحد: نظری	
پیش نیاز: ---	
زمان برگزاری کلاس: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	روز: دوشنبه
ساعت: ۸ تا ۱۰	
مکان برگزاری: دانشکده پزشکی	
مسئول درس: دکتر فردین رحیمی	
مدرسین: دکتر رحیمی	
شرح درس: در این درس دانشجویان با کاربردهای اخلاق در حوزه زیست فتاوری و علوم زیستی آشنا می شوند. اخلاق زیستی یکی از مباحث مهم در علوم مختلف است. در این درس دانشجویان با مباحث سرقت های علمی و پژوهشی و موضوع بیوتروریسم آشنا می شوند. اخلاق زیستی از دیدگاه ادیان مختلف و دانشمندان آشنا میشوند. قوانین بین المللی در این خصوص مورد توجه قرار می گیرد.	
هدف کلی: آشنایی دانشجو با قوانین و اخلاق دستکاری در مظاهر خلقت	
اهداف اختصاصی: این درس دانشجویان با مباحث سرقت های علمی و پژوهشی و موضوع بیوتروریسم آشنا می شوند. اخلاق زیستی از دیدگاه ادیان مختلف و دانشمندان آشنا میشوند. قوانین بین المللی در این خصوص مورد توجه قرار می گیرد. حیطه رفتاری و حیطه عاطفی:	
روش های تدریس: حضوری، دانش ، ویدیوپروژکتور	

<p>وظایف دانشجو:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ حضور مرتب در کلاس ✓ مطالعه دقیق دروس ✓ گذراندن امتحان میان ترم و نهایی ✓ شرکت در بحث های گروه ✓
<p>وظایف استاد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ حضور به موقع در کلاس ✓ توضیحات کامل ✓ رفع اشکال ✓ ایجاد زمینه برای ایجاد مشارکت دانشجویان در بحث های کلاس ✓ گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز
<p>روش های ارزیابی دانشجو: کوئیز کلاسی و امتحان پایان ترم</p>
<p>مقررات :</p> <p>حد مجاز غیبت :</p> <p>قوانین نمره دهی :وزن و بارم هر سؤال و جلسات مختلف در کمیته آزمون متشکل از مدرسین مورد بررسی و تعیین می گردد..</p>
<p>منابع:</p> <p>The Philosophy and Practice of Medicine and Bioethics A Naturalistic-Humanistic Approach. Barbara Warren A. Shibles .Maier. ۲۰۱۰.</p>

تعداد جلسات، موضوع هر جلسه و اسامی مدرسین : ۱۷

شماره جلسه	محتوا	مدرس	نحوه تدریس
۱	تبيين، تعاريف و اهداف اخلاق زيستی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی

۲	بیوتکنولوژی، علوم زیستی و تکنولوژی نو ترکیب و ارتباط آنها با اخلاق زیستی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۳	تبیین نگرش های دینی و مذهبی (اسلام، روایات و احادیث) و سایر ادیان در مورد تکنولوژی های نو ترکیب	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۴	تاثیر عوامل زیستی بر تکنولوژی ساختار محصولات نو ترکیب	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۵	تبیین قوانین در تکنولوژی عوامل نو ترکیب، بررسی و مقایسه قوانین موجود در کشورها، توسعه قوانین استاندارد بین المللی در علوم زیستی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۶	بررسی نگرش های فلسفی در خصوص اخلاق در زیست فناوری، دستکاری در موجودات زنده، ساماندهی و کنترل اجتماعی در مورد تکنولوژی نو ترکیب	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۷	جایگاه سرعت های علمی و پژوهشی در علم اخلاق در زیست فناوری	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۸	جایگاه پیوند اعضا در علم اخلاق در زیست فناوری	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۹	جایگاه پیوند و استفاده از استخراج و بکار گیری سلول های بنیادی، در علم اخلاق در زیست فناوری	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۰	وضعیت سلول درمانی، ژن درمانی در علم اخلاق در زیست فناوری	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۱	تبیین نظریه های مکاتب غیر الهی در مورد اخلاق در علوم زیستی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۲	تبیین و تشریح بیوتورویسم و جنگ بیولوژیکی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۳	ملاحظات اخلاقی در فناوری های نوین ژنتیک با نگاه ویژه به محصولات تراریخته	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۴	باروری، غربالگری ژنتیکی، جذب تخمک یا تخم بارور شده از اهدا کنندگان و رحم اجاره ای و توصیه های اخلاقی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی
۱۵	اخلاق و فناوری تراریخته محصولات زراعی، تجارت جهانی و عدالت جهانی	دکتر رحیمی	سخنرانی، تشریحی، مفهومی

سخنرانی، تشریحی، مفهومی	دکتر رحیمی	تبیین اخلاق و استفاده از هوش مصنوعی	۱۶
	دکتر رحیمی	آزمون	۱۷