

دروس پیشنهادی: ندارد	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> جبرانی	نوع واحد	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۲	عنوان درس به فارسی: اخلاق زیستی در زیست فناوری
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> پایه			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> الزامی			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input checked="" type="checkbox"/> نظری	<input checked="" type="checkbox"/> اختیاری			
	<input type="checkbox"/> عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input checked="" type="checkbox"/>					عنوان درس به انگلیسی: Bioethics in biotechnology



اهداف کلی درس:

آشنایی با اخلاق زیستی و مخاطرات ناشی از عدم رعایت آن در زیست فناوری

اهداف رفتاری:

دانشجو پس از گذراندن این واحد می تواند مفهوم اخلاق در پژوهش های زیستی و همچنین خطرات ناشی از رها شدن موجودات تراریخته در محیط را تشریح نموده و راهکارهای مناسب برای پیشگیری از آن را پیشنهاد نماید.

سرفصل یا رئوس مطالب:

۱- تعاریف و کلیات: اخلاق نظری و کاربردی، بررسی نظریه های اخلاقی و کاربردهای هر یک، اخلاق در علم و فناوری، اخلاق زیستی، اخلاق ایمنی زیستی، اخلاق حرفه ای، اخلاق حرفه ای زیست فناوران

۲- دیدگاه قرآن و حدیث در مورد اخلاق، اخلاق حرفه ای و محیط زیست

۳- قوانین ملی و بین المللی و سیاست گذاری اخلاق زیستی در زیست فناوری، اعلامیه جهانی اخلاق زیستی، پروتکل کارتاها

۴- اخلاق زیستی در آزمایشگاه: کار با حیوانات آزمایشگاهی، DNA نوترکیب، گیاهان و جانوران تراریخته، میکروارگانسیم های نوترکیب، سلول های بنیادی؛ ذخایر ژنتیکی و زیستی، آزمایشگاه های هسته ای، آزمون های بالینی

۵- اصول اخلاقی در عرضه تولید، بازاریابی و فروش فرآورده های زیست فناوری

۶- اخلاق زیستی و مباحث نوین در زیست فناوری

۷- بررسی موقعیت های مشکل ساز در تصمیم گیری اخلاقی، نحوه تصمیم گیری صحیح و پایبندی به

آن

۸- چالش های اخلاقی بیونورویسم

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
*	-	آزمون های نوشتاری *	*
		عملکردی *	

فهرست منابع:

۱- مجموعه اسناد و اعلامیه های بین المللی اخلاق زیستی / دکتر محقق داماد- دکتر عباسی / انتشارات موسسه فرهنگی

حقوقی سینا ۱۳۸۹

- 2- Kirshna V.S. (2007) Bioethics and biosafety in biotechnology, New age international publisher.
- 3- Steinbock B. (2007) The oxford handbook of bioethics, Oxford University press.
- 4- Jonsen, A.R., Veatch, R.M., Walters, L. (1998) Source book in bioethics: a documentary history, 1998, Georgetown University press.

