



بسمه تعالی
گروه فارماکونوزی
طرح درس ترمی

نام درس: ژنتیک تراریخته	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد کنترل آب و مواد خوراکی
نیمسال اول سال تحصیلی: 1402-03	تعداد واحد: 2 واحد نظری
دانشکده: داروسازی	گروه ارائه دهنده: فارماکونوزی
روز و ساعت درس: دو شنبه ساعت 10-12	مدرس مسئول: خانم دکتر نقی ترابی
اهداف کلی درس:	
- فراگیری اصول و مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک - آشنایی با اصول تولید دارو با استفاده از تکنیک های بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک	

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	نوع محتوا	روش ارائه	فعالیت فراگیران	نام مدرس
1	دو شنبه 1402/07/03	اسیدهای نوکلئیک، ژنوم و ساختار ژنی در پروکاریوتها	Powerpoint / فیلم	کلاس درس حضوری	تکلیف ، آزمون و گفتگو	خانم دکتر نقی ترابی
2	دو شنبه 1402/07/10	اسیدهای نوکلئیک، ژنوم و ساختار ژنی- یوکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
3	دو شنبه 1402/07/17	هماندسازی در پروکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
4	دو شنبه 1402/07/24	هماندسازی در یوکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
5	دو شنبه 1402/08/01	رونویسی در پروکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
6	دو شنبه 1402/08/08	رونویسی در یوکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
7	دو شنبه 1402/08/15	ترجمه و بیان در پروکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
8	دو شنبه 1402/08/22	ترجمه و بیان در یوکاریوتها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
9	دو شنبه 1402/08/29	تنظیم بیان ژنها	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
10	دو شنبه 1402/09/06	اصول مهندسی ژنتیک	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
چندی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

بسمه تعالی
گروه فارماکونوزی
طرح درس ترمی

11	دو شنبه 1402/09/13	سیستم های کلونینگ	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی
12	دو شنبه 1402/09/20	تکنیکها و ابزار مورد استفاده در مهندسی ژنتیک I	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی
13	دو شنبه 1402/09/27	تکنیکها و ابزار مورد استفاده در مهندسی ژنتیک II	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی
14	دو شنبه 1402/10/04	روشهای آنالیز DNA نو ترکیب	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی
15	دو شنبه 1402/10/11	اصول تراریختگی در گیاهان	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی
16	دو شنبه 1402/10/18	اصول تراریختگی در جانوران	"	"	"	خانم دکترنقی ترابی

انتظارات از دانشجویان: - حضور منظم و فعال در کلاس *حضور و غیاب دانشجویان هر جلسه انجام و گزارش غیبت ها به آموزش ارسال خواهد شد. در صورتی که تعداد غیبت ها بیش از حد مجاز (4/17) باشد مطابق قوانین آموزشی با دانشجو برخورد خواهد شد. - انجام تکالیف معین شده در زمان مشخص شده نحوه ارزشیابی واحد درسی : - در طول ترم: حضور منظم در کلاس، انجام تکالیف و فعالیت کلاسی - پایان ترم: امتحان بصورت تستی و تشریحی
--

منابع اصلی درس	***محتواهای ارائه شده مقالات و سایر منابع معرفی شده توسط اساتید مبانی زیست ملکولی و مهندسی ژنتیک، دکتر گیتی امتیازی Molecular biology of the cell, Alberts 5th or 6th edition
-------------------	---

