

طرح درس بیولوژی-کارشناسی ارشد شیمی دارویی

شماره و کد درس:	317502	محل تشکیل کلاس:	کلاس شهید
نیمسال تحصیلی:	93-94 (1)	زمان تشکیل کلاس:	چهارشنبه ها 8-10
رشته و مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد شیمی دارویی	گروه و دانشکده ارائه دهنده:	بیوتکنولوژی دارویی - دانشکده داروسازی
تعداد واحد درسی:	2 واحد	مسئول درس:	دکتر علی جهانیان
نوع واحد:	نظری	تلفن تماس:	7922584
ایمیل:	jahanian@pharm.mui.ac.ir	ساعات مراجعه دانشجویان:	همه روزه با هماهنگی قبلی

ردیف	عنوان	روز	تاریخ	مدرس
1	تاریخچه و اهمیت علم بیولوژی و ژنتیک	سه شنبه	1393/7/1	دکتر جهانیان
2	اسیدهای نوکلئیک و ژنوم	سه شنبه	1393/7/8	دکتر جهانیان
3	همانند سازی DNA	سه شنبه	1393/7/15	دکتر جهانیان
4	ساختار ژنی و رونویسی DNA	سه شنبه	1393/7/22	دکتر جهانیان
5	ترجمه RNA و بیان پروتئین ها	سه شنبه	1393/7/29	دکتر جهانیان
6	ساختار و عملکرد سلول: ارگانلها، اسکلت سلولی و انتقال از غشاء	سه شنبه	1393/8/6	دکتر اکبری
7	ساختار و عملکرد سلول: تبدیل انرژی (میتوکندری و کلروپلاست)	سه شنبه	1393/8/13	دکتر اکبری
8	ارتباطات بین سلولی (Cell Signaling)	سه شنبه	1393/8/20	دکتر اکبری
9	تقسیم و تمایز سلولها	سه شنبه	1393/8/27	دکتر اکبری
10	سلولهای بنیادی	سه شنبه	1393/9/4	دکتر اکبری
11	اصول مهندسی ژنتیک و تکنولوژی DNA نو ترکیب (1)	سه شنبه	1393/9/11	دکتر ربانی
12	اصول مهندسی ژنتیک و تکنولوژی DNA نو ترکیب (2)	سه شنبه	1393/9/18	دکتر ربانی
13	جهش DNA و فرآیندهای ترمیمی	سه شنبه	1393/9/25	دکتر ربانی
14	پلی مورفیسم و اختلالات ژنتیکی	سه شنبه	1393/10/2	دکتر ربانی
15	فارماکوژنومیکس و درمان مبتنی بر بیمار	سه شنبه	1393/10/9	دکتر ربانی
16	ژنتیک سرطان	سه شنبه	1393/10/16	دکتر جهانیان