

طرح درس بیولوژی سلولی و مولکولی و مهندسی ژنتیک

شماره و کد درس:	محل تشکیل کلاس:	دفتر اساتید
نیمسال تحصیلی:	زمان تشکیل کلاس:	چهارشنبه ۱۰-۱۲
رشته و مقطع تحصیلی:	گروه و دانشکده ارائه دهنده:	بیوتکنولوژی دارویی - دانشکده داروسازی
تعداد واحد درسی:	مسنول درس	دکتر محمد ربانی
نوع واحد:	تلفن تماس:	۳۷۹۲۷۰۸۵
ایمیل:	ساعات مراجعه دانشجویان:	همه روزه با هماهنگی قبلی
		rabbani@pharm.mui.ac.ir

ردیف	عنوان	روز	تاریخ	مدرس
۱	سلول جانوری و ارگانهای آن	چهارشنبه		دکتر جهانیان
۲	ساختار غشای سلولی	چهارشنبه		دکتر جهانیان
۳	نقل انتقالاز خلال غشاها	چهارشنبه		دکتر جهانیان
۴	نحوه کنترل بیان ژن ها	چهارشنبه		دکتر جهانیان
۵	ارتباط سلولی	چهارشنبه		دکتر اکبری
۶	چرخه سلولی	چهارشنبه		دکتر اکبری
۷	مرگ برنامه ریزی شده سلول	چهارشنبه		دکتر اکبری
۸	بیولوژی مولکولی سرطان	چهارشنبه		دکتر اکبری
۹	امتحان میان ترم از ردیف های ۱ الی ۸	چهارشنبه	۹۵/۹/۲۴	ساعت ۹ صبح
۱۰	اصول استخراج DNA و RNA	سه شنبه		دکتر ربانی
۱۱	آنزیم های دستکاری کننده DNA	سه شنبه		دکتر ربانی
۱۲	حامل های کلونینگ و انواع آنها	سه شنبه		دکتر ربانی
۱۳	بانک DNA یا کتابخانه	سه شنبه		دکتر ربانی
۱۴	ترانسفورماسیون	چهارشنبه		دکتر میر محمد صادقی
۱۵	پلی مورفسم و موتاسیون ژنی	چهارشنبه		دکتر میر محمد صادقی
۱۶	تکنیک PCR و Real time PCR	چهارشنبه		دکتر میر محمد صادقی
۱۷	تعیین توالی DNA	چهارشنبه		دکتر میر محمد صادقی
۱۸	امتحان پایان ترم	چهارشنبه	۹۵/۱۱/۶	ساعت ۹ صبح