

طرح درس مهندسی ژنتیک در نیمسال اول ۹۶-۹۵

عنوان درس:	مهندسی ژنتیک	محل تشکیل کلاس:	اتاق اساتید
شماره و کد درس:	۳۱۷۶۲۴	زمان تشکیل کلاس:	با هماهنگی اساتید مربوطه
نیمسال تحصیلی:	۹۵-۹۶ اول	گروه و دانشکده ارائه دهنده:	بیوتکنولوژی-دانشکده داروسازی
رشته و مقطع تحصیلی:	دکتری تخصصی بیوتکنولوژی	مسئول درس:	دکتر محمد ربانی ۳۷۹۲۷۰۸۵
تعداد واحد درسی:	۳ واحد	ساعات حضور در دفتر:	همه روزه با وقت قبلی
نوع واحد:	نظری	آدرس پست الکترونیکی Email:	rabbani@pharm.mui.ac.ir

ردیف	عنوان	روز	تاریخ	مدرس
۱	Introduction to genetic eng & Mol Biol	چهارشنبه	۹۵/۶/۲۴	دکتر ربانی
۲	Working with nucleic acids	چهارشنبه	۹۵/۶/۳۱	دکتر ربانی
۳	Tools of genetic eng. Host cells & vectors	چهارشنبه	۹۵/۷/۷	دکتر ربانی
۴	Cloning strategies	چهارشنبه	۹۵/۷/۱۴	دکتر ربانی
۵	PCR	چهارشنبه	۹۵/۷/۲۸	دکتر ربانی
۶	Mutagenesis			دکتر میرمحمد صادقی
۷	sequencing			دکتر میرمحمد صادقی
۸	Gene delivery to prokaryotic cells			دکتر میرمحمد صادقی
۹	Gene expression in prokaryotic cells			دکتر میرمحمد صادقی
۱۰	Transgenic animals 1			دکتر میرمحمد صادقی
۱۱	Transgenic animals 2			دکتر میرمحمد صادقی
۱۲	امتحان میان ترم از ردیف های ۱ الی ۱۱		۹۵/۹/۲۴	
۱۳	Methods for identification of proteins			دکتر جهانیان
۱۴	Eukaryotic expression system I			دکتر جهانیان
۱۵	Eukaryotic expression system II			دکتر جهانیان
۱۶	Eukaryotic expression system III			دکتر جهانیان
۱۷	Eukaryotic expression system IV			دکتر جهانیان
۱۸	Anti-sense and RNA interference			دکتر جهانیان
۱۹	Gene therapy & gene delivery I			دکتر جهانیان
۲۰	Gene therapy & gene delivery I			دکتر جهانیان
۲۱	Genetically engineered antibodies(I)			دکتر اکبری
۲۲	Genetically engineered antibodies (II)			دکتر اکبری
۲۳	engineering of epigenome			دکتر اکبری
۲۴	امتحان پایان ترم از ردیف های ۱۳ الی ۲۳		۹۵/۱۱/۶	

منبع:

دکتر ربانی: ردیف های ۴-۱، فصل های ۱ الی ۷ کتاب Genetic engineering by Desmond Nicholl