

ژنتیک انسانی (کارشناسی ارشد) ترم ۱

مسئول درس: دکتر صدر نبوی

ساعت تشکیل کلاس: سه شنبه ۸-۱۰

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۵/۱۱/۵ سه شنبه ساعت ۸-۱۰

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	Respiratory system disorders	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۷
2	Semiology & dysmorphology	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۱۳
۳	Semiology & dysmorphology	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۲۷
۴	Gastrointestinal disorders I	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۴
۵	Mental retardation I	دکتر عباسزادگان	۹۵/۸/۱۱
۶	Mental retardation II	دکتر عباس زاگان	۹۵/۸/۱۸
۷	Neuromascular system disorders I	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۲۵
۸	Neuromascular system disorders II	دکتر صدر نبوی	۹۵/۹/۲
۹	Central Nervous system disorders	دکتر صدر نبوی	۹۵/۹/۹
۱۰	Central Nervous system disorders	دکتر صدر نبوی	۹۵/۹/۱۶
۱۱	Deafness disorders	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۳
۱۲	Renal system disorders	دکتر کراچیان	۹۵/۹/۳۰
۱۳	Endocrinology system disorders	دکتر کراچیان	۹۵/۱۰/۷
۱۴	Neurologic disorders	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۱۴
۱۵	Ophthalmology disorders	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲۱
۱۶	Hematology disorders (hemoglobinopathies)	دکتر حمزه لویی	۹۵/۱۰/27
۱۷	Hematology disorders (coagulation & thrombosis	دکتر حمزه لویی	فوق العاده

بارم	مدرس
7.05	دکتر حمزه لویی
2.35	دکتر عباس زادگان
2.35	دکتر مجرد
2.35	دکتر کراچیان
5.88	دکتر صدر نبوی

ژنتیک مولکولی (کارشناسی ارشد) ترم ۱

مسئول درس : دکتر حمزه لویی

ساعت تشکیل کلاس : سه شنبه 10-12

تاریخ امتحان پایان ترم : شنبه ۹۵/۱۱/۲ ساعت ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	DNA structure & genome structure	دکتر قدسی	۹۵/۷/۴
2	DNA structure & genome structure	دکتر قدسی	۹۵/۷/۱۳
3	Model organisms	دکتر مجرد	۹۵/۷/۲۰
4	Gene expression in human	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۲۷
5	Gene expression in human	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۴
6	Gene expression study strategies (post genome)	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۱۱
7	Gene expression study strategies (post genome)	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۱۸
8	Genetic polymorphism	دکتر پاسدار	۹۵/۸/۲۵
9	Genetic polymorphism	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۹
10	Genetic testing strategies	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۱۶
11	Genetic testing strategies	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۲۳
12	Basics of genetic tests:PCR, RFLP, PCR-ARMS and....	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۳۰
13	Basics of genetic tests:Gel based techniques (DGGE, CDGE, HPLC,....)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۷
14	Basics of genetic tests: (Real Time PCR)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۱۴
15	Basics of genetic tests: High throughputs (MPLA, MAPH, QF-PCR....)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۲۱

16	Basics of genetic tests: Next Generation sequencing I	دکتر مجرد	فوق العاده
۱۷	Basics of genetic tests: Next Generation sequencing II	دکتر مجرد	فوق العاده
		بارم	مدرس
		2.35	دکتر قدسی
		3.52	دکتر مجرد
		8.23	دکتر حمزه لویی
		2.35	دکتر پاسدار
		3.52	دکتر صدر نبوی

سیتو ژنتیک (کارشناسی ارشد) ترم ۱

مسئول درس : دکتر حسن زاده

ساعت تشکیل کلاس : شنبه ۱۰-۸

تاریخ امتحان پایان ترم : ۹۵ / ۱۱ / ۹ شنبه ساعت ۱۰-۸

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
دکتر پاسدار	مقدمه، تاریخچه و تعاریف	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۳
2	مطالعه مقایسه ای ساختار کروموزوم در موجودات بویژه انسان	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۱۰
3	چرخه سلولی و ژن های مهم مسئول تنظیم آن	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۱۷
4	روشهای مختلف کشت و رنگ آمیزی کروموزوم (خون، مغز استخوان و انواع نسج)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۲۴
5	تهیه کاربوتیپ و کاربردهای سیتوژنتیکی آن	دکتر حسن زاده	۹۵/۸/۱
6	ناهنجاریهای تعدادی کروموزوم ها، مکانیسم های پیدایش و بیماریهای مهم در انسان	دکتر حسن زاده	۹۵/۸/۸
7	ناهنجاریهای تعدادی کروموزوم ها، مکانیسم های پیدایش و بیماریهای مهم در انسان	دکتر حسن زاده	۹۵/۸/۱۵
8	ناهنجاریهای ساختاری کروموزوم ها، مکانیسم های پیدایش و بیماریهای مهم در انسان	دکتر حسن زاده	۹۵/۸/۲۲
9	ناهنجاریهای ساختاری کروموزوم ها، مکانیسم های پیدایش و بیماریهای مهم در انسان	دکتر حسن زاده	۹۵/۸/۲۹
10	ارتباط ناهنجاریهای کروموزومی با بیماری های ارثی (عدم تکامل گنادی، هرمافرودیسیم و)	دکتر حسن زاده	۹۵/۹/۶
11	عوامل محیطی و کروموزومها	دکتر حسن زاده	۹۵/۹/۱۳
12	سندروم های شکستگی کروموزومی با توارث مغلوب (فانکونی، بلوم... تبادلات خاوهری	دکتر قدسی	۹۵/۹/۲۰
13	سندروم های شکستگی کروموزومی با توارث مغلوب (فانکونی، بلوم... تبادلات خاوهری	دکتر قدسی	۹۵/۱۰/۴
14	دورگه سازی و نقشه ژن	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۱
15	دورگه سازی و نقشه ژنی	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۸
16	روش های تشخیص سیتوژنتیکی پیش از تولد	دکتر حسن زاده	۹۵/۱۰/۲۵
۱۷	سقط، ناباروری، ابهام جنسی و مشاوره ژنتیک در بیماری های کروموزومی	دکتر حسن زاده	فوق العاده

بارم	مدرس
4.70	دکتر صدر نبوی
10.58	دکتر حسن زاده
2.35	دکتر قدسی
2.35	دکتر مجرد

مهندسی ژنتیک (کارشناسی ارشد) ترم ۱

مسئول درس: دکتر مجرد

ساعت تشکیل کلاس: چهارشنبه ۸-۱۰

تاریخ امتحان پایان ترم: چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۸-۱۰

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	Introduction	دکتر قدسی	۹۵/۷/۷
2	Working with nucleic acids (DNA)	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۱۴
3	Working with nucleic acids (RNA)	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۲۸
4	Enzymes I	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۵
5	PCR	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۱۲
6	RT-PCR	دکتر مجرد	۹۵/۸/۱۹
7	Sequencing & mutagenesis	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲۶
8	& Hosts Vectors	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۳
9	Vectors & Hosts	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۱۰
10	Basic Cloning strategies	دکتر مجرد	۹۵/۹/۱۷
11	Cloning of recombinant DNA into Bacteria	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۴
12	Cloning of recombinant DNA into eukaryotic cells	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱
13	Recombinant clone selection and screening methods	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۸
14	Recombinant protein production	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۵
15	Transgenic models	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲۲
16	Transgenic model production	دکتر مجرد	فوق العاده
17	Medical and forensic application of genetic engineering	دکتر حمزه لویی	فوق العاده

بارم	مدرس
1.17	دکتر قدسی
8.23	دکتر حمزه لویی
10.58	دکتر مجرد

اخلاق و ایمنی زیستی کارشناسی ارشد ترم ۳

مسئول درس: دکتر عباس زادگان

ساعت تشکیل کلاس: دو شنبه ۱۰-۸

دو شنبه ۹۵/۱۱/۴ ساعت ۱۰-۸: تاریخ امتحان اخلاق و ایمن زیستی

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	اهمیت، جایگاه و کلیات تاریخچه اخلاق در علوم پزشکی	دکتر عباس زادگان	5/7/95
2	ایمنی زیستی و جنبه های اخلاقی و حقوقی آن	دکتر عباس زادگان	12/7/95
3	حمایت از شخصیت جسمی، معنوی و اخلاقی انسان	دکتر عباس زادگان	19/7/95
	تعیین تنوع ژنوم انسان	دکتر عباسزادگان	26/7/95
4	جنبه های اخلاقی، اجتماعی و قانونی بیوتکنولوژی و ژنتیک انسانی	دکتر کراچیان	3/8/95
5	پیشینه تاریخی بیوتکنولوژی مولکولی در جهان و ایران آرمانها، اهداف، سیاست های ملی در بعد به کارگیری و توسعه بیوتکنولوژی	دکتر کراچیان	10/8/95
7	تشخیص های پیش از تولد با روشهای مولکولی پیشرفته	دکتر حمزه لویی	17/8/95
8	پرسش های اخلاقی مربوط به ایجاد تغییرات ژنتیکی در موجودات و به ویژه انسان	دکتر کراچیان	24/8/95
9	ایجاد جنین های انسانی در لوله آزمایش برای استفاده های متفاوت	دکتر کراچیان	1/9/95
10	خرید و فروش نمونه های زیستی انسان	دکتر کراچیان	15/9/95
11	آزمونهای داروهای نو ترکیب در انسان	دکتر کراچیان	22/9/95
12	تعیین جنسیت در جنین و IVF	دکتر صدرنبوی	29/9/95
13	ایجاد دو رگه های ژنتیکی	دکتر کراچیان	6/10/95
14	پیوند اعضای موجودات به انسان	دکتر کراچیان	13/10/95
15	سلولهای بنیادی و مباحث اخلاقی	دکتر کراچیان	20/10/95
16	کلون سازی انسان و مسایل اخلاقی	دکتر کراچیان	فوق العاده

تازه های ژنتیک انسانی (کارشناسی ارشد) ترم ۳

مسئول درس: **دکتر مجرد**

ساعت تشکیل کلاس: پنجشنبه ۱۰-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۵/۱۱/۱۴ پنجشنبه ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	تازه های درمان بیماریهای دوشن	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۸
2	تازه های who در درمان بیماریهای ژنتیکی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۱۵
3	تازه های درمان بیماری های sma	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۲۲
4	تازه های راههای تشخیصی جدید در بیماریهای congenital dystrophey	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۲۹
5	تازه هی بیماریهای Chanelophaty	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۶
6	تازه های NGS در بیماریهای مغز و اعصاب	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۱۳
7	تازه های تشخیص موزائیک سلولی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۲۰
8	تازه های تایین جنسیت جنین	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۲۷
9		دکتر مجرد	۹۵/۹/۴
10		دکتر مجرد	۹۵/۹/۱۱
11		دکتر مجرد	۹۵/۹/۱۸
12		دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۵
13		دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲
14		دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۹
15		دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۶
16		دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲۳

بارم	مدرس
۱۰	صدر نبوی
۱۰	مجرد

ژنتیک سرطان (کارشناسی ارشد) ترم ۳

مسئول درس: دکتر حمزه لویی

ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه ۱۰-۸

تاریخ امتحان پایان ترم : ۹۵/۱۱/۸ یکشنبه ۱۰-۸

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	Introdauction	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۴
2	Oncogenes	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۱۱
3	Tumor Suppressor Genes	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۱۸
4	Signaling Pathways underlying cancer	دکتر حمزه لویی	۹۵/۷/۲۵
5	Rb and cell cycle control	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۲
6	P53 and apoptosis	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۹
7	Mechanisms underlying cell immortalization	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۱۶
8	Mechanisms underlying Genome Instability	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۲۳
9	Epigenetics and Cancer	دکتر عباس زادگان	۹۵/۹/۷
10	Mechanisms underlying Tumor Angiogenesis	دکتر مجرد	۹۵/۹/۱۴
11	Mechanisms underlying Cell Invasion and Metastasis	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۱
12	Genetics of Hematologic neoplasia	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۸
13	Genetics of Colorectal Cancer	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۵
14	Genetics of Esophagous Cancer	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۲
15	Genetics of Breast Cancer	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۱۹
16	Genetics of CNS Cancers	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۲۶
17	Genetics of Prostate Cancer	دکتر پاسدار	فوق العاده
18	امتحان	امتحان	امتحان

بارم	مدرس
7.05	دکتر حمزه لویی
3.52	دکتر عباس زادگان
5.88	دکتر مجرد
3.52	دکتر صدر نبوی

سمینار 2

مسئول درس : دکترا کراچیان

ساعت برگزاری کلاس : ۱۳

ردیف	نام و نام خانوادگی دانشجو	استاد راهنما	موضوع	تاریخ برگزاری
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				

اخلاق و ایمنی زیستی دکتر ترم ۱

مسئول درس: **دکتر کراچیان**

ساعت تشکیل کلاس: دو شنبه ۸-۱۰

تاریخ امتحان اخلاق و ایمن زیستی: دو شنبه ۹۵/۱۱/۴ ساعت ۸-۱۰

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	اهمیت، جایگاه و کلیات تاریخچه اخلاق در علوم پزشکی	دکتر عباس زادگان	5/7/95
2	ایمنی زیستی و جنبه های اخلاقی و حقوقی آن	دکتر عباس زادگان	12/7/95
3	حمایت از شخصیت جسمی، معنوی و اخلاقی انسان	دکتر عباس زادگان	19/7/95
	تعیین تنوع ژنوم انسان	دکتر عباسزادگان	26/7/95
4	جنبه های اخلاقی، اجتماعی و قانونی بیوتکنولوژی و ژنتیک انسانی	دکتر کراچیان	3/8/95
5	پیشینه تاریخی بیوتکنولوژی مولکولی در جهان و ایران آرمانها، اهداف، سیاست های ملی در بعد به کارگیری و توسعه بیوتکنولوژی	دکتر کراچیان	10/8/95
7	تشخیص های پیش از تولد با روشهای مولکولی پیشرفته	دکتر حمزه لویی	17/8/95
8	پرسش های اخلاقی مربوط به ایجاد تغییرات ژنتیکی در موجودات و به ویژه انسان	دکتر کراچیان	24/8/95
9	ایجاد جنین های انسانی در لوله آزمایش برای استفاده های متفاوت	دکتر کراچیان	1/9/95
10	خرید و فروش نمونه های زیستی انسان	دکتر کراچیان	15/9/95
11	آزمونهای داروهای نو ترکیب در انسان	دکتر کراچیان	22/9/95
12	تعیین جنسیت در جنین و IVF	دکتر صدرنبوی	29/9/95
13	ایجاد دو رگه های ژنتیکی	دکتر کراچیان	6/10/95
14	پیوند اعضای موجودات به انسان	دکتر کراچیان	13/10/95
15	سلولهای بنیادی و مباحث اخلاقی	دکتر کراچیان	20/10/95
16	کلون سازی انسان و مسایل اخلاقی	دکتر کراچیان	فوق العاده

بارم	مدرس
5	دکتر عباس زادگان
1.25	دکتر حمزه لویی
12.5	دکتر کراچیان
1.25	دکتر صدرنبوی

سیتوژنتیک پیشرفته دانشجویان دکترا ترم ۱

مسئول درس : دکتر حسن زاده

ساعت تشکیل کلاس : چهارشنبه ۱۰-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم سیتوژنتیک پیشرفته : چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	فلوسیتومتری ، Sorting کروموزومی و Microdissection	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۷
2	تمایز طولی کروموزومها ، تمایز مولکولی کروموزومها ، بررسی های پیش از نوار	دکتر صدرنبوی	۹۵/۷/۱۴
3	بندی ، بررسی هایی بر اساس روشهای نواربندی Chrocenters Nucleoli تمایز طولی کروموزومهای یوکاریوتی :	دکتر صدرنبوی	۹۵/۷/۲۸
4	هتروکروماتین های Constitutive ,Facultative ، نسخه سازی	دکتر صدرنبوی	۹۵/۸/۵
5	کروموزومها، نقش هتروکروماتین ، معنی دار بودن کروموزومی و ساختار فراکروموزومی	دکتر صدرنبوی	۹۵/۸/۱۲
6	DOUBLE MINUTES و مناطق رنگ شده هموزن (HSRS ، منشا و اساس آن	دکتر عباس زاگان	۹۵/۸/۱۹
7	کاربرد سیتوژنتیک در سرطان ها : تشخیص نشانگان های کروموزومی	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۲۶
8	تازه های تشخیص پیش از تولد و مشاوره	دکتر عباس زادگان	۹۵/۹/۳
9	اثر موقعیتی تلومر در سلول های پستانداران	دکتر حسن زاده	۹۵/۹/۱۰
10	روش های سیتوژنتیک اینترفازنی و شیوه مطالعه نتایج حاصل از آنها	دکتر حسن زاده	۹۵/۹/۱۷
11	اندرو دوپلیکاسیون ، پلی تنی ، C-Mitosis, Endomitosis	دکتر حسن زاده	۹۵/۹/۲۴
12	تعیین جنسیت در انسان : ژنهای کروموزوم X، ژنهای کروموزوم Y	دکتر حسن زاده	۹۵/۱۰/۱
13	تعیین جنسیت در انسان : ژنهای اتوزومی و سایر ژنها نشانگان های مربوطه	دکتر حسن زاده	۹۵/۱۰/۸
14	اصول روشهای دو رگ سازی ژنومی مقایسه ای	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۱۵
15	تازه های مربوط به موزائیسیم ، کاری مریسم (میکسپلویدی) و جمع بندی	دکتر صدرنبوی	۹۵/۱۰/۲۲

بارم	مدرس
9.33	دکتر صدرنبوی
4	دکتر عباس زاگان
6.66	دکتر حسن زاده

مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی پیشرفته دکتر ترم ۱

مسئول درس: **دکتر عباس زادگان**

ساعت تشکیل کلاس: شنبه ۱۲-۱۴

تاریخ امتحان پایان ترم مهندسی ژنتیک و بیو تکنولوژی پیشرفته: شنبه ۹۵/۱۱/۱۶ ساعت ۱۴-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	مقدمه ، تاریخچه ، اهمیت و جایگاه	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۳
2	مروری بر روشهای متفاوت همسانه سازی ژن برای تولید پروتئین های نو ترکیب	دکتر مجرد	۹۵/۷/۱۰
3	تازه های ناقلان کلون سازی برای موجودات پروکاریوتی	دکتر مجرد	۹۵/۷/۱۷
4	تازه های ناقلان کلون سازی برای موجودات یوکاریوتی	دکتر مجرد	۹۵/۷/۲۴
5	تازه های تولید ویروس های نو ترکیب و کار برد آن	دکتر مجرد	۹۵/۸/۱
6	رابطه بین پروتئین های ساختاری و مهندسی ژنتیک	دکتر مجرد	۹۵/۸/۸
7	بررسی <i>pac, bac, yac</i> و موارد استفاده آنها در مهندسی ژنتیک	دکتر مجرد	۹۵/۸/۱۵
8	نقش تنظیم رونویسی و پس رونویسی در تولید پروتئین های نو ترکیب	دکتر عباسزادگان	۹۵/۸/۲۲
9	استفاده از مهندسی ژنتیک در تولید واکسن ها و داروها	دکتر عباسزادگان	۹۵/۸/۲۹
10	تازه های گیاهان تراریخت شده ، و کاربردهای پزشکی آن	دکتر عباسزادگان	۹۵/۹/۶
11	تازه های حیوانات تراریخت شده ، و کاربردهای پزشکی آن	دکتر عباسزادگان	۹۵/۹/۱۳
12	تازه ها همسانه سازی ژن و تجزیه و تحلیل DNA در پزشکی قانونی و باستان شناسی	دکتر عباسزادگان	۹۵/۹/۲۰
13	رابطه بین محیط میکرو و مهندسی ژنتیک	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۴
14	تازه های مهندسی ژنتیک در صنایع غذایی و دارویی	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۱
15	تازه های سلول بنیادی کاربردهای پزشکی و دورنما	دکتر کراچیان	۹۵/۱۰/۱۸
16	همسانه سازی یا شبیه سازی پستانداران و ملاحظات اخلاقی آن	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲۵

مدرس	بارم
دکتر عباس زادگان	۷,۵
دکتر مجرد	۱۱,۲۵
دکتر کراچیان	۱,۲۵

نشانه شناسی دانشجویان دکترا ترم ۱

مسئول درس: دکتر پاسدار

ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه ها ساعت ۸-۱۰

تاریخ امتحان: یکشنبه ۹۵/۱۱/۱۰ ساعت ۸-۱۰

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
۱	مبانی ارتباط با بیمار و گرفتن شرح حال	دکتر پاسدار	۹۵/۷/۴
۲	نشانه های کلیات بیماری ها	دکتر پاسدار	۹۵/۷/۱۱
۳	نشانه های بیماریهای متابولسمی	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۱۸
۴	نشانه های بیماریهای چشمی	دکتر پاسدار	۹۵/۷/۲۵
۵	نشانه های بیماریهای دستگاه شنوایی	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲
۶	نشانه های بیماریهای قلبی مادرزادی	دکتر پاسدار	۹۵/۸/۹
۷	نشانه های بیماریهای قلبی بزرگسالی	دکتر پاسدار	۹۵/۸/۱۶
۸	نشانه های بیماریهای ریوی	دکتر کراچیان	۹۵/۸/۲۳
۹	نشانه های بیماریهای گوارشی	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۷
۱۰	نشانه های بیماریهای ادراری - تناسلی مردانه	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۱۴
۱۱	نشانه های بیماریهای ادراری - تناسلی زنانه	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۲۱
۱۲	نشانه های بیماریهای عضلات اسکلتی	دکتر صدرنبوی	۹۵/۹/۲۸
۱۳	نشانه های بیماریهای دستگاه عصبی محیطی	دکتر صدرنبوی	۹۵/۱۰/۵
۱۴	نشانه های بیماریهای غدد داخلی	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۱۲
۱۵	نشانه های بیماریهای دستگاه خون ساز	دکتر حمزه لویی	۹۵/۱۰/۱۹
۱۶	نشانه های بیماری های پوستی	دکتر کراچیان	۹۵/۱۰/۲۶

مدرس	بارم
دکتر پاسدار	۸,۷۵
دکتر حمزه لویی	۳,۷۵
دکتر مجرد	۱,۲۵
دکتر کراچیان	۲,۵
دکتر عباس زادگان	۱,۲۵
دکتر صدرنبوی	۲,۵

ژنتیک ایمنی پیشرفته ترم دوم (دکتری)

مسئول درس: دکتر صدرنبوی

ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه ۱۴-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم ژنتیک ایمنی پیشرفته: یکشنبه ۱۰/۱۱/۹۵ ساعت ۱۴-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	مقدمه، تاریخچه، جایگاه و کاربرد	دکتر حسن زاده	۹۵/۷/۴
2	تازه های گروههای خونی عمده انسانی و جایگاه آن	دکتر حسن زاده	۹۵/۷/۱۱
3	ایمونوگلوبولینها (اساس ساختار و کارکرد)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۱۸
4	ایمونوگلوبولینها (بیان ژنها و الگوی ژنتیکی آن)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۷/۲۵
5	ایمونوگلوبولینها (مکانیسم های ترکیب قطعه های ژنی)	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲
6	ایمونوگلوبولینها (مکانیسم تغییر رده ایمونوگلوبولین ها)	دکتر مجرد	۹۵/۸/۹
7	ایمونوگلوبولینها (مهندسی و تنوع پادتن ها)	دکتر مجرد	۹۵/۸/۱۶
8	MHC (اساس مولکولی، ساختار ژنی، توزیع، کارکرد	دکتر صدر نبوی	۹۵/۸/۲۳
9	MHC (ساختار ژنی - III و II و MHC)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۹/۷
10	MHC (مکانیسم های تنوع، HLA و بیماریها)	دکتر صدر نبوی	۹۵/۹/۱۴
11	TCR (اساس مولکولی و بیان)	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۲۱
12	TCR (ساختار ژنی زنجیره های آلفا، بتا، مکانیسم های تنوع و مخزن ژنی و بیماریها)	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۲۸
13	مکانیسم های مولکولی گوناگونی آنتی ژنتیک	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۵
14	تازه های ژنتیک بیماریهای خود ایمنی	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۱۲
15	کمپلمان (ساختار و خانواده ها)	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۱۹
16	HLA و پیوند سلولهای بنیادی و نقش بانک HLA در درمان بیماریها	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۲۶

بارم	مدرس
2.5	دکتر حسن زاده
6.25	دکتر صدر نبوی
3.75	دکتر مجرد
7.5	دکتر پاسدار

ژنتیک پزشکی پیشرفته (دکتری)

مسئول درس: **دکتر صدر نبوی**

ساعت تشکیل کلاس: دوشنبه ۱۲-۱۴

تاریخ امتحان پایان ترم ژنتیک پزشکی پیشرفته: دوشنبه 4/11/95 ساعت ۱۴-۱۲

	Lecture title	Lecture title	
1	تاریخچه، اهمیت، کاربردها وضعیت ژنتیک پزشکی در ایران و جهان و چشم انداز	دکتر حسن زاده	5/7/95
2	تازه های مشاوره ژنتیک (پیش از ازدواج، پیش از بارداری، پس از زایمان)	دکتر قدسی	12/7/95
3	تازه های غربالگری ژنتیکی در دوران بارداری	دکتر حمزه لویی	19/7/95
4	غربالگری ژنتیکی بیماریهای شایع در ایران	دکتر حمزه لویی	26/7/95
5	تازه های ناهنجاریهای مادرزادی نوروموسکولار	دکتر صدر نبوی	3/8/95
6	تازه های ناهنجاریهای مادرزادی نوروزنتیک	دکتر صدر نبوی	10/8/95
7	تازه های مربوط به دوقلو ها در ژنتیک پزشکی	دکتر کراچیان	17/8/95
8	سلول بنیادی جنسی و کاربردهای پزشکی آن	دکتر کراچیان	24/8/95
9	تازه های ژنتیک سلول سوماتیک	دکتر مجرد	1/9/95
10	تازه های خانواده های ژنی و چند شکلی DNA: اهمیت و کاربرد در پزشکی	دکتر مجرد	15/9/95
11	تازه های ژنتیک خارج هسته ای	دکتر مجرد	22/9/95
12	ژنتیک (سلولی و مولکولی) فرآیند پیری (۱)	دکتر مجرد	29/9/95
13	ریزآرایه ها، جایگاه، اهمیت و کاربرد ژنتیک پزشکی	دکتر قدسی	6/10/95
14	PND, PGD اهمیت و کاربردهای آن در ژنتیک پزشکی	دکتر حمزه لویی	13/10/95
15	فارماکوژنتکی، اصول، اهمیت و چشم انداز	دکتر عظیمی نژاد	20/10/95
16	مفاهیم اجتماعی و اخلاقی در ژنتیک پزشکی	دکتر حسن زاد	فوق العاده
		مدرس	بارم
		دکتر حسن زاده	2.5
		دکتر قدسی	2.5
		دکتر حمزه لویی	3.75
		دکتر صدر نبوی	2.5
		دکتر کراچیان	2.5
		دکتر مجرد	5
		دکتر عظیمی نژاد	1.25

ژنتیک مولکولی پیشرفته ترم ۲

مسئول درس: **دکتر مجرد**

ساعت تشکیل کلاس: چهارشنبه ۱۴-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم ژنتیک مولکولی پیشرفته: چهارشنبه ۱۳/۱۱/۹۵ ساعت ۱۴-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	مقدمه ، تاریخچه ، اهمیت ژنتیک مولکولی	دکتر عظیمی نژاد	۹۵/۷/۷
2	اساس مولکولی ساختار ژنوم انسان	دکتر عظیمی نژاد	۹۵/۷/۱۴
3	جهش ها ، جهش پذیری و مکانیسم های مولکولی پیدایش جهش ها	دکتر عظیمی نژاد	۹۵/۷/۲۸
4	تنظیم در سطح همانند سازی	دکتر حمزه لویی	۹۵/۸/۵
5	تنظیم در سطح رونویسی (Synthesis&Stability)	دکتر کراچیان	۹۵/۸/۱۲
6	نقش عناصر Silencers , Enhancers در رونویسی	دکتر کراچیان	۹۵/۸/۱۹
7	مکانیسم ها و جایگاه ویراستاری MRNA و نقش و تنظیم میزان متیله شدن DNA هنگام رشد و در بروز بیماری ها	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲۶
8	یافته های جدید در مورد ترجمه MRNA در پروکاریوتها و یوکاریوت ها	دکتر مجرد	۹۵/۹/۳
	- افزایش ترتیب های سه نوکلئوتیدی مربوط به بیماریهای ژنتیکی در انسانس	دکتر عباس زادگان	۹۵/۹/۱۰
10	عناصر ژنتیکی قابل جابجا شدگی در موجودات ابتدایی و پیشرفته	دکتر حمزه لویی	۹۵/۹/۱۷
11	تازه های ژنتیک مولکولی شماری از بیماریهای ژنتیکی رایج (مانند CF,DMD,HD)	دکتر قدسی	۹۵/۹/۲۴
12	مکانیسم های مولکولی ترمیم DNA ی آسیب دیده	دکتر حمزه لویی	۹۵/۱۰/۱
13	روشهای PRINS در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۸
14	روشهای MAPH , Array CGH در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر کراچیان	۹۵/۱۰/۱۵
15	روشهای MLPA در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۲۲
16	روشهای QF-PCR در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۲۹
		مدرس	
		دکتر عظیمی نژاد	3.75
		دکتر حمزه لویی	3.75
		دکتر کراچیان	3.75
		دکتر مجرد	3.75
		دکتر عباس زادگان	1.25
		دکتر صدر نبوی	2.5
		دکتر قدسی	1.25
		بارم	

سیتو ژنتیک مولکولی پیشرفته ترم دوم

مسئول درس: دکتر حسن زاده

ساعت تشکیل کلاس: شنبه ۱۰-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم سیتو ژنتیک مولکولی پیشرفته: شنبه ۹۵/۱۱/۱۶ ساعت ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	مقدمه ، تاریخچه ، اهمیت و کاربردها	دکتر حسن زاده	۹۵/۷/۳
2	توالی های اسید نوکلئیک قابل تشخیص به روش دورگ شدن در جای (توالی DNA) شامل : توالی بدون تکرار توالی های DNA با تکرار کم ، توالی های تکراری ، تشخیص کروموزومها یا ژنوم خاص ، تشخیص توالی ها RNA	دکتر حسن زاده	۹۵/۷/۱۰
3	انواع نمونه های مورد استفاده در روشهای سیتوژنتیک مولکولی ، انواع پروبهای مورد استفاده شامل ، پروبهای ژنومی ، اولیگونوکلئوتیدهای صنعتی	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۱۷
4	استفاده از پروبهای تولید شده بوسیله روشهای PCR در فنون سیتوژنتیک مولکولی	دکتر قدسی	۹۵/۷/۲۴
5	انواع مواد نشاندار کننده مورد استفاده برای نشاندار کردن پروبها ، روشهای نشاندار کردن پروب	دکتر کراچیان	۹۵/۸/۱
6	اساس نظری مراحل و اسرشتی ، دورگ شدن و تشخیص در روشهای دورگ شدن در جا و اصول آن با استفاده از روش رنگ آمیزی فلئورسنس دو رنگی	دکتر کراچیان	۹۵/۸/۸
7	اصول روشهای دو رگ شدن در جا با استفاده از روش رنگ آمیزی فلئورسنس چند رنگی	دکتر مجرد	۹۵/۸/۱۵
8	تشخیص اسیدهای نوکلئیک با استفاده از روشهای دو رگ شدن در جا	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲۲
9	کاربرد روشهای سیتوژنتیک مولکولی در تعیین نقشه ژنومی	دکتر مجرد	۹۵/۸/۲۹
10	کاربرد روشهای سیتوژنتیک مولکولی در تشخیص اختلالات ژنتیکی	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۶
11	اهمیت و کاربرد های PHPLC Denaturing High - Performance	دکتر پاسدار	۹۵/۹/۱۳
12	کاربرد روشهای سیتوژنتیک مولکولی در مطالعه اساس ژنتیکی رشدونمو	دکتر قدسی	۹۵/۹/۲۰
13	روشهای PRINS در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر کراچیان	۹۵/۱۰/۴
14	روشهای MAPH در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر پاسدار	۹۵/۱۰/۱۱
15	روشهای MLPA در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۱۸
16	روشهای QF-PCR در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر صدر نبوی	۹۵/۱۰/۲۵
۱۷	روشهای ARRAY-CGH در تشخیص ناهنجاری های کروموزومی	دکتر صدر نبوی	فوق العاده

بارم	مدرس
2.35	دکتر حسن زاده
1.17	دکتر عباس زادگان
2.35	دکتر قدسی
3.52	دکتر کراچیان
3.52	دکتر مجرد
3.52	دکتر پاسدار
3.52	دکتر صدر نبوی

ژنتیک سرطان پیشرفته

مسئول درس: **دکتر عباس زادگان**

ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه ۱۰-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم ژنتیک مولکولی پیشرفته: یکشنبه ۹۵/۱۱/۱۰ ساعت ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	مقدمه - تاریخچه - اهمیت و جایگاه	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۴
2	الگوهای حیوانی برای استفاده در سرطان ها موشهای ترانس ژنتیک	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۱۱
3	کنترل چرخه سلولی، تنظیم رشد و ژن های نموی و تکوینی سرطان	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۱۸
4	رشد تومور و توان بالقوه مناسازی (تومورزایی و مناساز) و ژنتیک مولکولی مناساز سرطان	دکتر عباس زادگان	۹۵/۷/۲۵
5	سیتوژنتیک سرطان (ژنهای تغییر یافته با جابجایی کروموزومی)	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۲
6	تازه هایی از آنکوژنهای ویروسی در رتروویروس ها، ساختار و کارکرد پروتئین های انکوژنی	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۹
7	آنکوژنهای سلولی و مکانیسم فعال سازی آن	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۱۶
8	ساختار و کارکرد پروتئین های آنکوژنی و ژنهای بازدارنده سرطان	دکتر عباس زادگان	۹۵/۸/۲۳
9	تقویت ژنی در سرطانهای انسانی و نقش گذاری ژنومی در سرطان	دکتر مجرد	۹۵/۹/۷
10	ژن ها ی نموی و تکوینی و سرطان	دکتر مجرد	۹۵/۹/۱۴
11	تلومر، تلومراز و سرطان، و ابقای طول تلومرها در سلول فاقد آنزیم تلومراز	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۱
12	مرگ برنامه ریزی شده سلولی و سرطان	دکتر مجرد	۹۵/۹/۲۸
13	نشانگان های سرطان خویشاوندی و روشهای تشخیص زود رس سرطانها	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۵
14	کاربردهای درمانی آنکوژنها و فراورده های آنها	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۲
15	راهکارهای کاهش خطر و مشاوره ژنتیک در سرطانها	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۱۹
16	نانوفناوری و ژنتیک مولکولی سرطان (شناسایی، تشخیص و درمان به روش های نانوفناوری	دکتر مجرد	۹۵/۱۰/۲۶

بارم	مدرس
۱۰	دکتر عباس زادگان
۱۰	دکتر مجرد

کارورزی تخصصی بیمارستانی ترم سوم دکتری

مسئول درس: دکتر حسن زاده

۵۴۴ ساعت کارورزی بیمارستانی در بیمارستان قائم به شرح زیر :

تاریخ	حضور در بیمارستان	استاد	
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	شنبه ۱۰-۱۲	دکتر حمزه لویی	۱
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	یکشنبه ۱۰-۱۲	دکتر صدرنبوی	۲
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	دوشنبه ۱۰-۱۲	دکتر حسن زاده	۳
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	سه شنبه ۱۰-۱۲	دکتر مجرد	۴
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	چهارشنبه ۱۰-۱۲	دکتر کراچیان	۵
از یک مهر تا ۲۷ دی ماه	پنجشنبه ۹-۱۱	دکتر عباسزادگان	۶

راند گروههای مختلف زنان و نوزادان و غدد و اعصاب ۲۲۲ ساعت خواهد بود که اعلام میگردد.

مشاوره ژنتیک دانشجویان دکترا ترم ۳

مسئول درس: دکتر حسن زاده

ساعت تشکیل کلاس : دوشنبه ۱۰-۱۲

تاریخ امتحان پایان ترم : دوشنبه ۴/۱۱/۹۵ ساعت ۱۰-۱۲

	Lecture title	Lecture title	Date & Time
1	اصول عمومی در مشاوره ژنتیک و جایگاه آن	دکتر حسن زاده	5/7/95
2	اصول عمومی در مشاوره ژنتیک و جایگاه آن	دکتر قدسی	12/7/95
3	نکات راهبردی مشاوره ژنتیک (مانند تعامل با گروههای بالینی و پاراکینیک	دکتر عباس زادگان	19/7/95
4	نکات راهبردی مشاوره ژنتیک در سرطان با الگوی ساده و پیچیده (مانند تعامل با گروههای بالینی و پاراکینیک	دکتر عباس زادگان	26/7/95
5	تعیین تشخیص و تعیین تکلیف - ماهیت یا طبیعت خطر در مشاوره ژنتیک	دکتر حمزه لویی	3/8/95
6	تعیین تشخیص و تعیین تکلیف - ماهیت یا طبیعت خط خطر در مشاوره ژنتیک بیماری های خونی	دکتر حمزه لویی	10/8/95
7	مشاوره ژنتیک - جهت دار یا غیر جهت دار و اخلاق در مشاوره	دکتر مجرد	17/8/95
8	مشاوره ژنتیک - جهت دار یا غیر جهت دار و اخلاق در مشاوره بیماریهای ناشنوایی و نابینایی و سقط مکرر	دکتر مجرد	24/8/95
9	پیامدها و دشواریهای ویژه در مشاوره ژنتیک	دکتر صدر نبوی	1/9/95
10	پیامدها و دشواریهای ویژه در مشاوره ژنتیک در بیماریهای نوروموسکولار	دکتر صدر نبوی	15/9/95
11	عامل های مهم و اثرگذار در تجزیه و تحلیل سنجش شجره	دکتر قدسی	22/9/95
12	عامل های مهم و اثرگذار در تجزیه و تحلیل سنجش شجره	دکتر پاسدار	29/9/95
13	استفاده از نشانه های بهم پیوسته	دکتر کراچیان	6/10/95
14	استفاده از نشانه های بهم پیوسته بیماریهای پوستی - استخوانی	دکتر کراچیان	13/10/95
15	تازه های غربالگری ژنتیکی و شناسایی حاملان	دکتر حسن زاده	20/10/95
16	تازه های غربالگری ژنتیکی و شناسایی حاملان	دکتر حسن زاده	فوق العاده

بارم	مدرس
3.75	دکتر حسن زاده
2.5	دکتر قدسی
2.5	دکتر عباس زادگان
2.5	دکتر حمزه لویی
2.5	دکتر مجرد
2.5	دکتر صدر نبوی
1.25	دکتر پاسدار
2.5	دکتر کراچیان

اساتید محترم گروه ژنتیک با عرض سلام و احترام

ظمن قبولی طاعات و عبادات شما عزیزان پیشاپیش عید فطر را خدمتتون تبریک عرض می کنم. با تشکر از زحمات فراوان و همدلی و همسویی همه شما عزیزان و بزرگان گروه گزارش فعالیت های آموزشی گروه ژنتیک برای نیم سال گذشته در جلسه گروه بعدی خدمتتان تقدیم می کنم. برنامه پیشنهادی ترم آینده نیمسال اول ۹۵-۹۶ خدمتتان به پیوست ارسال می گردد. خواهشمندم نظرات خود را تا ۲۰ تیر ماه به اینجانب ایمیل بفرمایید. در صورت ممکن اگر تعداد اساتید یک درس کمتر گردد و هر درسی در صورت ممکن با دو استاد برگزار شود، از نظرات دانشجویان عزیزمان نیز استفاده شده است. چینش سر فصل فعلی حد امکان طبق ترم های گذشته بوده است به علت که این شما دوستان و بزرگوران حد امکان اسلاید آماده داشته باشید و برای هر درس ۴ استاد حداکثر در نظر گرفته شده است. برنامه در تاریخ ۲۴ تیر نهایی شده و به آموزش اعلام گردد :

(۱) شروع ترم از تاریخ ۲۷/۰۶/۹۵ و پایان ترم ۲۷/۱۰/۹۵ می باشد .

(۲) بازده امتحانات از ۳/۱۱/۹۵ تا ۱۷/۱۱/۹۵ می باشد .

به پیوست کلیه برنامه پیشنهادی تشکیل کلاسهای گروه ژنتیک اعم از کارشناسی ارشد و دانشجویان دکتری و پیراپزشکی پرستاری و مامایی نیمسال اول ۹۵-۹۶ به پیوست خدمتتان ارسال می گردد . در نظر داشته باشید کلاسهای تخصصی دانشجویان ارشد ترم یک و سوم میباشد و دانشجویان دکتری ترم اول - دوم - سوم میباشد .

(۳) کلیه کلاسها در زمان ثابت به شرح زیر برگزار می گردد.

برنامه هفتگی مربوط به کلیه دروس گروه ژنتیک که در داخل دانشکده پزشکی تدریس می شود.

روزهای هفته	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶
شنبه	سیتو ژنتیک (ترم ۱-ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ دکتر حمزه لویی	سیتو ژنتیک مولکولی پیشرفته (ترم ۲-دکتری)	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی (ترم ۱-دکتری) زبان تخصصی ۱ (دکتر پاسدار)	زبان تخصصی ۲ (دکتر کراچیان)
یکشنبه	نشانه شناسی (ترم ۱-دکتری) ژنتیک سرطان (ترم ۳-ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ دکتر صدرنبوی	ژنتیک سرطان (ترم ۳-دکتری) ژنتیک پزشکی عمومی دکتری حرفه ای -	ژنتیک ایمنی پیشرفته (ترم ۲-دکتری) ژنتیک دندان پزشکی (دکتری حرفه ای)	
دوشنبه	اخلاق و ایمنی زیستی (ترم ۱- دکتری) و (ترم ۳- ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ دکتر حسن زاده	مشاوره ژنتیک (ترم ۳-دکتری) زبان تخصصی ۲ (دکتر کراچیان)	ژنتیک پزشکی پیشرفته (ترم ۲-دکتری)	
سه شنبه	ژنتیک انسانی (ترم ۱-ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ دکتر مجرد	ژنتیک مولکولی (ترم ۱- ارشد) ژنتیک پزشکی عمومی دکتری حرفه ای -	سمینار ۲ (ترم ۳-ارشد) زبان تخصصی ۱ (دکتر پاسدار)	
چهارشنبه	مهندسی ژنتیک (ترم ۱-ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ دکتر کراچیان	سیتوژنتیک پیشرفته (ترم ۱-دکتری)	ژنتیک مولکولی پیشرفته (ترم ۲-دکتری)	
پنجشنبه		نازه های ژنتیک (ترم ۳- ارشد) واحد بیمارستانی دانشجویانی ترم ۳ (دکتر عباسزادگان)		

کلاسهای ژنتیک ارشد ترم ۱ ورودی ۹۵

نام درس	ورودی	ساعت	کلاس	روز و تاریخ امتحان
سیتوژنتیک	۹۵	شنبه ۱۰-۱۲		شنبه ۹۵/۱۱/۹ ساعت ۱۰-۱۲
ژنتیک انسانی	۹۵	سه شنبه ۸-۱۰		سه شنبه ۹۵/۱۱/۵ ساعت ۸-۱۰
ژنتیک مولکولی	۹۵	سه شنبه ۱۰-۱۲		سه شنبه ۹۵/۱۱/۲ ساعت ۱۰-۱۲
مهندسی ژنتیک	۹۵	چهارشنبه ۸-۱۰		چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۸-۱۰

کلاسهای ژنتیک ارشد ترم ۳ ورودی ۹۴

نام درس	ورودی	ساعت	کلاس	روز و تاریخ امتحان
ژنتیک سرطان	۹۴	یکشنبه ۸-۱۰		یکشنبه ۹۵/۱۱/۸ ساعت ۸-۱۰
تازه های ژنتیک	94	پنجشنبه ۱۰-۱۲		پنجشنبه ۹۵/۱۱/۱۴ ساعت ۱۰-۱۲
سمینار ۲	۹۴	سه شنبه ۱۳		-

کلاسهای دکتری ورودی ۹۵ - ترم یک

نام درس	ورودی	ساعت	کلاس	روز و تاریخ امتحان
مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی ملکولی پیشرفته	۹۵	شنبه ۱۲-۱۴		شنبه ۹۵/۱۱/۱۶ ساعت ۱۲-۱۴
نشانه شناسی	۹۵	یکشنبه ۱۰-۸		یکشنبه ۹۵/۱۱/۱۰ ساعت ۸-۱۰
اخلاق و ایمنی زیستی	۹۵	دوشنبه ۸-۱۰		دوشنبه ۹۵/۱۱/۴ ساعت ۸-۱۰
سیتوژنتیک پیشرفته	۹۵	چهارشنبه ۱۲-۱۰		چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۱۰-۱۲

کلاسهای دکتری ورودی ۹۴ - ترم دوم

نام درس	ورودی	ساعت	کلاس	روز و تاریخ امتحان
سیتوژنتیک ملکولی پیشرفته	۹۴	شنبه ۱۰-۱۲		شنبه ۹۵/۱۱/۱۶ ساعت ۱۰-۱۲
ژنتیک ایمنی	۹۴	یکشنبه ۱۲-۱۴		یکشنبه ۹۵/۱۲/۱۰ ساعت ۱۲-۱۴
ژنتیک پزشکی	۹۴	دوشنبه ۱۲-۱۴		دوشنبه ۹۵/۱۱/۴ ساعت ۱۲-۱۴
ژنتیک ملکولی پیشرفته	۹۴	چهارشنبه ۱۲=۱۴		چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۱۲-۱۴

کلاسهای دکترای ژنتیک ورودی ۹۳ ترم ۳

روز و تاریخ امتحان	کلاس	ساعت	ورودی	نام درس
یکشنبه ۹۵/۱۱/۱۰ ساعت ۱۰-۱۲		یکشنبه ۱۰-۱۲	۹۳	ژنتیک سرطان پیشرفته
دوشنبه ۹۵/۱۱/۴ ساعت ۱۰-۱۲		دوشنبه ۱۰-۱۲	۹۳	مشاوره ژنتیک
روزانه طبق برنامه با همه اساتید		روزانه طبق برنامه با همه اساتید	۹۳	واحد تخصصی کارورزی بیمارستانی

کلاسهای دانشجویان پزشکی

روز و تاریخ امتحان	کلاس	استاد	ساعت	ورودی	نام درس
	X	کلیه اساتید گروه ژنتیک	یکشنبه ۱۲-۱۰	۹۲ کلاس ۱	ژنتیک پزشکی
	X	کلیه اساتید گروه ژنتیک	سه شنبه ۱۲-۱۰	۹۲ کلاس ۳	ژنتیک پزشکی
	X	دکتر پاسدار	شنبه ۱۴-۱۲	-	زبان تخصصی ۱
	X	دکتر پاسدار	سه شنبه ۱۴-۱۲	-	زبان تخصصی ۱
	X	دکتر کراچیان	شنبه ۱۴-۱۲	-	زبان تخصصی ۲
	X	دکتر کراچیان	دوشنبه ۱۴-۱۲	-	زبان تخصصی ۲
		کلیه اساتید گروه ژنتیک	دوشنبه ۱۴-۱۲	-	دندان پزشکی

کلیه کلاسها پیراپزشکی و مامایی، غیره

نام درس	دانشکده و کلاس	مقطع و رشته	تعداد واحد	استاد	ساعت و روز	تاریخ امتحان
بیولوژی سلولی و ملکولی	پزشکی	دکتری فیزیولوژی	۲	دکتر حمزه لویی - دکتر قدسی	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
ژنتیک چشم	بهداشت	لیسانس (بینایی سنجی)	۲	دکتر صدرنبوی	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
ژنتیک پزشکی و سندرمهای دارای اختلالات گفتار و زبان	بهداشت	لیسانس	۲	دکتر کراچیان	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
ژنتیک	پیراپزشکی	لیسانس علوم ازمایشگاهی	۱	دکتر صدر نبوی	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
زیست سلولی - مولکولی	پیراپزشکی	لیسانس علوم ازمایشگاهی	۳	دکتر مجرد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
زیست شناسی سلولی	پیراپزشکی	لیسانس رادیولوژی	۲	دکتر صدر نبوی	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
ژنتیک	پرستاری و مامایی	لیسانس مامایی	۲	دکتر کراچیان	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد

کلاس آسیستنهانهای دندان پزشکی و زنان

نام درس	دانشکده و کلاس	مقطع و رشته	تعداد واحد	استاد	ساعت و روز	تاریخ امتحان
ژنتیک باروری و ناباروری	پزشکی	اسیستانهای زنان	۴ جلسه	دکتر حسن زاده	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد
ژنتیک پزشکی	دندان پزشکی	اسیتانهای دندان پزشکی	۱ واحد	دکتر عباس زادگان	هماهنگی گروه مربوطه با استاد	هماهنگی گروه مربوطه با استاد

۴) سرفصل دروس تقسیم بندی شده کارشناسی ارشد و دکترا به پیوست ایمیل خدمتتان ارسال می گردد ، خواهشمند است سرفصل خود را در تاریخ معین شده تدریس فرمایید تا نظم دروس حفظ شود . برای حفظ نظم کلاسها فرمی تهیه شده است که در بند ۵ خدمتتان ارسال می گردد . خواهشمندم فرم را هر جلسه تدریس کلاسهای فوق لیسانس و دکتری ژنتیک پزشکی رویت و امضا بفرمایید .

۵) فرم نظم کلاسهای گروه به شرح زیر می باشد. این فرم توسط نماینده کلاسها در هر جلسه خدمت شما ارائه داده خواهد . این فرم هم به منظور حضور و غیاب دانشجویان و هم فرم برگزاری کلاس محسوب میشود ، عدم امضای این فرمها به منزله برگزار نشدن کلاس می باشد . خواهشمندم این جانب را یاری فرمایید تا با امضای این فرمها کلاسها بصورت کامل و منظم برگزار گردد .

دانشکده پزشکی	فرم ثبت کلاس های آموزشی (درسی) گروه ژنتیک			
گروه ژنتیک				
امور مستند سازی				
<input type="checkbox"/> کلاس مهارتها (عملی) <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار/کنفرانس گروه (یا مشترک) <input type="checkbox"/> ژورنال کلاب <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> نوع جلسه: کلاس تئوری (ذکر نمایید:.....) <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/> دفاع از پایان نامه <input type="checkbox"/> دفاع از عنوان پایان نامه <input type="checkbox"/> سمینار گروه				
عنوان درس:		مدرس جلسه:		
موضوع / شرح جلسه:				
تاریخ:	ساعت و دقیقه شروع:	ساعت و دقیقه پایان:	مکان جلسه:	شماره جلسه:
نام خانوادگی اعضاء هیات علمی شرکت کننده				
<input type="checkbox"/>	دکتر حسن	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	دکتر عبای	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	دکتر حمزه	<input type="checkbox"/>	دکتر پاسدار	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	دکتر قدسی	<input type="checkbox"/>	دکتر	<input type="checkbox"/>
فراگیران شرکت کننده				
نام و نام خانوادگی	حضور	نام و نام خانوادگی	حضور	حضور
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ذکر نمایید: <input type="checkbox"/> حضور سایر گروه ها / دانشجویان / افراد:				
شرح جلسه				
نکات و توضیحات :				
نام وامضاء مدرس جلسه:				

۶) عناوین تدریس شده توسط هر استاد برای کارشناسی ارشد و دکترا در فایل‌های پیوست ارسال می‌گردد ،
برای سهولت کار برای هر استاد رنگ مخصوصی بکار رفته است که نشانه آن به شرح زیر می باشد .

دکتر حسن زاده : مشکی

دکتر عباس زادگان : بنفش

دکتر حمزه لویی : قرمز

دکتر قدسی : سبز

دکتر عظیمی نژاد : زرشکی

دکتر صدر نبوی : آبی

دکتر مجرد : نارنجی

دکتر کراچیان : صورتی

دکتر پاسدار : قهوه ای

۷) کلاسهای دندانپزشکی و پزشکی ترم جدید بر حسب صلاح دید اساتید توسط همه اساتید یا تعداد کمتر
استاد پس از تصمیم گیری در جلسه گروه آینده تدریس می گردد و همکار محترم آقای دکتر پاسدار سرفصل
دروس را خدمتتان ارسال می نمایند .

زمان برگزاری این کلاسها ۱۲-۱۰ روزه‌های یکشنبه و سه شنبه خواهد بود .

اساتید عزیز و ارجمند گروه خواهشمندم از تفکیک مباحث و یا تفکیک تاریخ امتحانات لطفا خودداری شود . امتحانات
در تاریخ معین شده توسط مسئولین دروس و معاون آموزشی گروه برگزار می گردد.

سئوالات امتحان هر درس سه روز قبل به مسئولین محترم دروس داده شود . خواهشمند است پس از تصحیح امتحان
کلیه نمرات تا تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۷ توسط مسئولین دروس در پورتال مربوط اساتید وارد شود. چنانچه استادی از ورود
نمرات در تاریخ مذکور معذور می باشد خواهشمند است به معاونت و کارشناس آموزشی گروه سرکار خانم زمانیان
اطلاع رسانی شود تا در این امر همکاری لازم بعمل آید و از بسته شدن پورتال اساتید جلوگیری شود .

از همه همکاران عزیز گروه خواهشمندم با از خود گذشتگی و صبر برنامه فوق را اجرا فرمایند . امیدوارم با همکاری
شما بزرگان و عزیزان که که به قطع و یقین برخی از برنامه های شما را جابجا خواهد به این ترتیب به تربیت و تعلیم
نسلی جدید خدمتی ارزشمند به وطن و دانشگاه خود کنیم .

با احترام و تشکر فراوان

آریانه صدر نبوی