

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸

روش تحقیق - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (خانم دکتر نیک نیاز - دکتر بسطامی) ۱۰-۸ تعداد واحد: ۲ واحد نظری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۹۷/۱۱/۱۴	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	کلیات تحقیق - انتخاب موضوع
۲	۹۷/۱۱/۲۱	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	نگارش بیان مساله و بررسی متون و منابع اطلاعاتی
۳	۹۷/۱۱/۲۸	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	نگارش اهداف و فرضیات
۴	۹۷/۱۲/۵	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	نگارش اهداف و فرضیات
۵	۹۷/۱۲/۱۲	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	متغیرها و سطوح اندازه گیری
۶	۹۷/۱۲/۱۹	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	متغیرها و سطوح اندازه گیری
۷	۹۷/۱۲/۲۶	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	انواع مطالعات ۱
۸	۹۸/۱/۱۸	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	انواع مطالعات ۲
۹	۹۸/۱/۲۵	یکشنبه	دکتر نیک نیاز	اخلاق در پژوهش
۱۰	۹۸/۲/۱	یکشنبه	دکتر بسطامی	نمونه گیری و روش های نمونه گیری (حجم نمونه)
۱۱	۹۸/۲/۸	یکشنبه	دکتر بسطامی	نمونه گیری و روش های نمونه گیری (حجم نمونه)
۱۲	۹۸/۲/۱۵	یکشنبه	دکتر بسطامی	روش های گردآوری داده ها
۱۳	۹۸/۲/۲۲	یکشنبه	دکتر بسطامی	نگارش یک پروپوزال گروهی
۱۴	۹۸/۲/۲۹	یکشنبه	دکتر بسطامی	نگارش یک پروپوزال گروهی
۱۵	۹۸/۳/۱۲	یکشنبه	دکتر بسطامی	نگارش یک پروپوزال گروهی
۱۶	۹۸/۳/۱۹	یکشنبه	دکتر بسطامی	نقدیک پروپوزال تخصصی
جلسه آخر			امتحان پایان ترم	

امضاء مدیر گروه:

امضاء معاون آموزشی گروه:

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸

ژنتیک ایمنی - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (دکتر سخی نیا) شنبه ۱۲-۱۰ تعداد واحد: ۲ واحد نظری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۹۷/۱۱/۱۳	شنبه	دکتر رضازاده	مقدمه ، تاریخچه ، اهمیت و جایگاه
۲	۹۷/۱۱/۲۷	شنبه	دکتر رضازاده	ایمنی همورال : ساختار پادتن
۳	۹۸/۱۲/۴	شنبه	دکتر رضازاده	انواع واکنش ایمنی همورال
۴	۹۷/۱۲/۱۱	شنبه	دکتر رضازاده	ایمنی سلولی ، عوامل ژنتیکی و محیطی دخیل در ایمنی سلول ها
۵	۹۷/۱۲/۱۸	شنبه	دکتر سخی نیا	واکنش های ایمنی سلولی
۶	۹۷/۱۲/۲۵	شنبه	دکتر سخی نیا	گروه های خونی ، چند شکلی و گسترش جغرافیایی
۷	۹۸/۱/۱۷	شنبه	دکتر سخی نیا	ژنتیک TCR و بیماریها
۸	۹۸/۱/۲۴	شنبه	دکتر سخی نیا	سلولهای بتا و ژن های ایمنو گلوبین
۹	۹۸/۲/۷	شنبه	دکتر سخی نیا	اساس ژنتیکی تنوع پادتن ها
۱۰	۹۸/۲/۱۴	شنبه	دکتر سخی نیا	سیستم کمپلمان
۱۱	۹۸/۲/۲۱	شنبه	دکتر سخی نیا	سیستم کمپلمان و ارتباط با بیماریها
۱۲	۹۸/۲/۲۸	شنبه	دکتر سخی نیا	سیستم HLA و همراهی با بیماریها
۱۳	۹۸/۳/۴	شنبه	دکتر سخی نیا	پیوند اعضا
۱۴	۹۸/۳/۱۱	شنبه	دکتر سخی نیا	ژنتیک بیماریهای اتوایمیون
۱۵	۹۸/۳/۱۸	شنبه	دکتر سخی نیا	ژنتیک بیماریهای اتوایمیون
۱۶	جلسه آخر	-	-	امتحان پایان ترم

امضاء مدیر گروه:
 گروه ژنتیک پزشکی
 دانشکده پزشکی

امضاء معاون آموزشی گروه:
 معاون آموزشی

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸-

روشهای عملی سیتوژنتیک - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (خانم دکتر منصوره) یکشنبه ۱۴-۱۲ تعداد واحد: ۱ واحد عملی

سرفصل و برنامه درسی	مدرس	روز	تاریخ	لسه
آنالیز کروموزومهای G بند شده	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۱/۱۴	۱
آنالیز کروموزومهای G بند شده	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۱/۲۱	۲
آنالیز کروموزومهای G بند شده	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۱/۲۸	۳
آنالیز کروموزومهای G بند شده	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۲/۵	۴
آنالیز کروموزومهای G بند شده	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۲/۱۲	۵
کشت لنفوسیت	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۲/۱۹	۶
هاروست	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۷/۱۲/۲۶	۷
تهیه لام	خانم دکتر منصوره	یکشنبه	۹۸/۱/۱۸	۸
رنگ آمیزی و Banding	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۱/۲۵	۹
آنالیز لامهای رنگ آمیزی شده	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۲/۱	۱۰
کشت بافت	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۲/۸	۱۱
هاروست	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۲/۱۵	۱۲
تهیه لام	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۲/۲۲	۱۳
رنگ آمیزی و Banding	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۲/۲۹	۱۴
آنالیز کروموزومهای G بند شده از لامهای تهیه شده	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۳/۱۲	۱۵
آنالیز کروموزومهای G بند شده از لامهای تهیه شده	خانم دکتر رضازاده	یکشنبه	۹۸/۳/۱۹	۱۶
امتحان پایان ترم	-	-	جلسه آخر	

امضاء مدیر گروه:
دانشگاه پزشکی

امضاء معاون آموزشی گروه:
دکتر رضازاده

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸

ژنتیک سرطان - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (دکتر بسطامی) دوشنبه ساعت ۱۲-۱۰ تعداد واحد: ۲ واحد نظری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۹۷/۱۱/۱۵	دوشنبه	دکتر منصوری	Introduction to cancer – Oncogenes
۲	۹۷/۱۱/۲۹	دوشنبه	دکتر منصوری	Telomers, Telomeras and Immortality
۳	۹۷/۱۲/۶	دوشنبه	دکتر منصوری	Mutagenes and cancer
۴	۹۷/۱۲/۱۳	دوشنبه	دکتر منصوری	Tumor suppressor genes
۵	۹۷/۱۲/۲۰	دوشنبه	دکتر منصوری	Apoptosis
۶	۹۸/۱/۱۹	دوشنبه	دکتر علی وند	Cytogenetic and molecular genetics techniques in cancer diagnosis
۷	۹۸/۱/۲۶	دوشنبه	دکتر علی وند	Stem cells and cancer
۸	۹۸/۲/۲	دوشنبه	دکتر علی وند	Cancer and epigenetics
۹	۹۸/۲/۹	دوشنبه	دکتر علی وند	Cell cycle and check points
۱۰	۹۸/۲/۱۶	دوشنبه	دکتر علی وند	Gene therapy of cancer
۱۱	۹۸/۲/۲۳	دوشنبه	دکتر بسطامی	Cytoplasmic signaling
۱۲	۹۸/۲/۳۰	دوشنبه	دکتر بسطامی	Genome integrity
۱۳	۹۸/۳/۶	دوشنبه	دکتر بسطامی	Viruses and cancer
۱۴	۹۸/۳/۱۳	دوشنبه	دکتر بسطامی	Multi – step carcinogenesis
۱۵	۹۸/۳/۲۰	دوشنبه	دکتر بسطامی	MicroRNA and cancer
۱۶	۹۸/۱/۲۶	دوشنبه	دکتر بسطامی	Familial cancers
۱۷	جلسه آخر	-	-	امتحان پایان ترم

امضاء مدیر گروه:
 گروه ژنتیک پزشکی
 دانشکده پزشکی

امضاء معاون آموزشی گروه:
 (م. سعادت)

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸

ژنتیک بیوشیمیایی - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (خانم دکتر رضا زاده) چهارشنبه ۱۲-۱۰ تعداد واحد: ۲ واحد نظری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۹۷/۱۱/۱۷	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Biochemical disorders history Disorders of Amino -Acid Metabolism 1 (phenylketonuria , alkaptonuria , oculicutaneous albinism)
۲	۹۷/۱۱/۲۴	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Disorders of Amino - Acid Metabolism2 (Homocystinuria, cystinosis , cystinuris , Maple syrup urine disease)
۳	۹۷/۱۲/۱	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Peroxisomal Disorders (Zelewger syndrome , Adrenoleulodystrophy)
۴	۹۷/۱۲/۸	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Neonatal Screening and Prenatal diagnosis of metabolic disorders
۵	۹۷/۱۲/۱۵	چهارشنبه	دکتر علی وند	Urea cycle Disorders
۶	۹۷/۱۲/۲۲	چهارشنبه	دکتر علی وند	Disorders of Steroid metabolism (congenital adrenal Hyperplasia , Androgen insensitivity)
۷	۹۸/۱/۲۱	چهارشنبه	دکتر علی وند	Disorders of purine /pyrine /pyrimidie metabolism
۸	۹۸/۱/۲۸	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Lysosomal Storage Discase1 (Mucopo 1ysaccharidoses)
۹	۹۸/۲/۴	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Porphyrin metabolism
۱۰	۹۸/۲/۱۱	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Sphingolipidoses (Lipid storage diseases) : Tay - Sachs disease, Gaucher Disease , Neimann - pik disease)
۱۱	۹۸/۲/۱۸	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Lysosomal Storage Discase1 (Mucopo 1ysaccharidoses)
۱۲	۹۸/۲/۲۵	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	موکوپلیساکاریدوزیسها
۱۳	۹۸/۳/۱	چهارشنبه	دکتر منصوری	Copper Metabolism (Wilson disease , Menkes Disease)
۱۴	۹۸/۳/۸	چهارشنبه	دکتر منصوری	Disorderes of Lipid Metabolism (Familial hypercholesterolemia)
۱۵	۹۸/۳/۲۲	چهارشنبه	دکتر منصوری	Hemoglobin and Hemoglobinopathies 1
۱۶	جبرانی	چهارشنبه	دکتر منصوری	Hemoglobin and Hemoglobinopathies 2
۱۷	جلسه آخر	-	-	امتحان پایان ترم

امضاء مدیر گروه:



امضاء معاون آموزشی گروه:

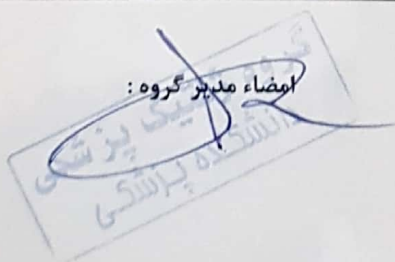
Handwritten signature and blue official stamp of the Educational Assistant of the Group.

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸

ژنتیک انسانی - (آقای دکتر شکاری) یکشنبه ۱۲-۱۰ تعداد واحد: ۲ واحد نظری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۹۷/۱۱/۱۴	یکشنبه	دکتر شکاری	پاتولوژی مولکولی: انواع موتاسیونها ، Nomenclature در پاتولوژی مولکولی ، رسیدن از زن به بیماری و از بیماری به زن
۲	۹۷/۱۱/۲۱	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوی توارثی تک زنی اتوزومال غالب و بیماریهای شایع
۳	۹۷/۱۱/۲۸	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوی توارثی تک زنی اتوزومال مغلوب و بیماریهای شایع
۴	۹۷/۱۲/۵	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوهای توارثی تک زنی - Sex-linked inheritance: بیماریهای شایع
۵	۹۷/۱۲/۱۲	یکشنبه	دکتر شکاری	توارث میتوکندریایی و بیماریهای شایع
۶	۹۷/۱۲/۱۹	یکشنبه	دکتر شکاری	توارث چند زنی - توارث چند عاملی و بیماریهای شایع
۷	۹۷/۱۲/۲۶	یکشنبه	دکتر شکاری	بیماریهای ژنتیکی نوروماسکولار
۸	۹۸/۱/۱۸	یکشنبه	دکتر شکاری	ناهنجاریهای مادرزادی و دیسمورفیک
۹	۹۸/۱/۲۵	یکشنبه	دکتر سخی نیا	محاسبه ریسک بروز
۱۰	۹۸/۲/۱	یکشنبه	دکتر سخی نیا	بیماریهای شایع ایمونوژنتیک
۱۱	۹۸/۲/۸	یکشنبه	دکتر سخی نیا	مشاوره ژنتیک در بیماریهای ژنتیک انسانی
۱۲	۹۸/۲/۱۵	یکشنبه	دکتر سخی نیا	کانسرهای شایع ژنتیک
۱۳	۹۸/۲/۲۲	یکشنبه	دکتر امام علیزاده	ژنتیک بیماریهای شایع (کمپلکس)
۱۴	۹۸/۲/۲۹	یکشنبه	دکتر امام علیزاده	model organisms
۱۵	۹۸/۳/۱۲	یکشنبه	دکتر امام علیزاده	روشهای غربالگری جمعیتی در بیماری های تک زنی
۱۶	۹۸/۳/۱۹	یکشنبه	دکتر امام علیزاده	GENETHERAPY
۱۷	جلسه آخر	-	-	امتحان پایان ترم

امضاء مدیر گروه:



امضاء معاون آموزشی گروه:

Handwritten signature of the educational assistant.