

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
دانشگاه پزشکی

امضاء معاون آموزشی گروه:
معاون آموزشی

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۹۸-

روشای عملی سیتو ژنتیک - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (خانم دکتر منصوری) یکشنبه ۱۴-۱۲ تعداد واحد : ۱ واحد عملی

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

امضاء مدیر گروه
گروه ژنتیک پزشکی
دانشگاه پزشکی

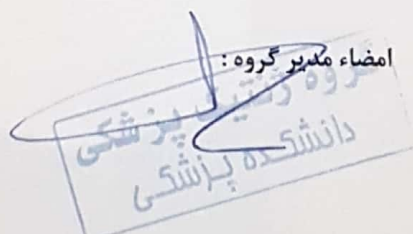
امضاء معاون آموزشی گروه
دکتر ...

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:



امضاء معاون آموزشی گروه:

(Handwritten signature)

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 , oculocutaneous albinism)
۲	۹۷/۱۱/۲۴	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Disorders of Amino - Acid Metabolism2 (Homocystinuria, cystinosis , cystinuric , Maple syrup urine disease)
۳	۹۷/۱۲/۱	چهارشنبه	دکتر سخی نیا	Peroxisomal Disorders (Zellweger syndrome , Adrenoleukodystrophy)
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 /pyrimidine /pyrimidine metabolism
۸	۹۸/۱/۲۸	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Lysosomal Storage Disease1 (Mucopolysaccharidoses)
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 , Niemann - Pick disease)
۱۱	۹۸/۲/۱۸	چهارشنبه	دکتر رضا زاده	Lysosomal Storage Disease1 (Mucopolysaccharidoses)
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	Disorders 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:

دکتر رضا زاده

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 ژن به بیماری و از بیماری به ژن
۲	۹۷/۱۱/۲۱	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوی توارثی تک ژنی اتوزومال غالب و بیماریهای شایع
۳	۹۷/۱۱/۲۸	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوی توارثی تک ژنی اتوزومال مغلوب و بیماریهای شایع
۴	۹۷/۱۲/۵	یکشنبه	دکتر شکاری	الگوهای توارثی تک ژنی - 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 ژنی - 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	کanserهای 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 ژنی
۱۶	۹۸/۳/۱۹	یکشنبه	دکتر امام علیزاده	GENETHERAPY
۱۷	جلسه آخر	-	-	امتحان پایان ترم

امضاء مدیر گروه:

امضاء معاون آموزشی گروه: