



طرح دوره درس های نظری / عملی

گروه آموزشی: ژنتیک

طرح درس: ژنتیک جمعیت و اپیدمیولوژی

دانشکده: پزشکی

شماره درس: ۱۹۱۲۹۴	رشته و مقطع تحصیلی: ارشد ژنتیک انسانی
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۱۰ - ۸	محل برگزاری: دانشکده پزشکی - سالن اجتماعات گروه
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	دروس پیش نیاز: ژنتیک و بیولوژی مولکولی
نام مسئول درس: دکتر مونا انتظام E-mail: entezam@sums.ac.ir	۱- دکتر علیرضا دستغیب dastgheib@sums.ac.ir ۲- دکتر جعفر محرابی mehrabi@sums.ac.ir
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه ژنتیک شماره تلفن ۰۷۱-۳۲۳۴۹۶۱۰	

نحوه ارزشیابی دانشجویان: شرکت در امتحان الزامی است.

سیاست ها و قوانین کلی دوره (لطفا در اولین جلسه تدریس هر مدرس، اگر در مورد آیتم های جدول زیر ابهام یا سئوالی دارید، از مدرس مربوطه پرسید. سیاست های این جدول ممکن است از مدرس دیگری متفاوت باشد):

موارد غیر قابل قبول	موارد اجرایی / قابل قبول
عدم رعایت نظم کلاس	درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات
تاخیر در ورود به کلاس	مشارکت فعال در بحث های کلاسی
هر گونه استفاده از تلفن همراه/اینترنت در کلاس	پرسیدن اشکالات درسی
غیبت (مطابق قوانین دانشکده برخورد می شود)	نقد علمی کلاس
مطالعه دروس دیگر سر این کلاس	انجام تکالیف در موعد مقرر
درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم	هرگونه درخواست اعم از بررسی مجدد نمره اخذ شده و ... تنها با تحویل درخواست کتبی به دفتر گروه میسر است.
هرگونه مراجعه حضوری، تماس تلفنی، ایمیل، درخواست شفاهی و ... جهت اضافه نمودن نمره اخذ شده	خوردن و آشامیدن (در صورتیکه نظم کلاس بهم نخورد)
درخواست تغییر تاریخ امتحان بعد از تعیین شدن آن	درخواست تشکیل جلسات اضافه
ضبط صدا	

خدمات حمایتی دوره:

- ارائه eBook های مرتبط با درس به دانشجویان علاقه مند
- ارائه اسلایدها به نماینده دانشجویان (جهت توزیع بین کلیه دانشجویان)
- ارائه طرح درس به نماینده دانشجویان (جهت توزیع بین کلیه دانشجویان)
- رفع اشکال و پرسیدن سئوالات از استادان با تعیین وقت قبلی

سرفصل های درس ژنتیک جمعیت

ردیف	درس	تعداد جلسات
۱	تاریخچه کلی، پیش زمینه، روش های مطالعه و بررسی سرفصل های درس ژنتیک جمعیت	۱ جلسه
۲	مقدمه و پیش نیازهای ضروری برای مطالعه ژنتیک جمعیت	۱ جلسه
۳	بررسی انواع تغییرات ژنتیکی و اندازه گیری این تغییرات در ژنتیک جمعیت	۲ جلسه
۴	تعادل H.W و بررسی کلی عوامل بر هم زننده آن	۱ جلسه
۵	Inbreeding	۱ جلسه
۶	جهش (Mutation)	۲ جلسه
۷	انتخاب طبیعی (Selection)	۲ جلسه
۸	Genetic Drift and Effective population size	۲ جلسه
۹	مهاجرت (Migration) و Gene Flow	۲ جلسه
۱۰	بررسی تئوری های تکاملی از دیدگاه ژنتیک جمعیت	۱ جلسه
۱۱	ژنتیک جمعیت مولکولی و جنبه های مولکولی تکامل	۱ جلسه
۱۲	بررسی و حل مسائل ژنتیک جمعیت	۱ جلسه
	مجموع	۱۷ جلسه