

دانشکده توانبخشی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : ژنتیک تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ نظری زمان ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴، شنبه ها، ساعت ۸-۱۰ درس و پیش نیاز: ندارد	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی (ترم پنچ) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: مدرس: دکتر جلیلیان
---	---

هدف کلی درس: آشنایی با ژن ها و ناهنجاری های ناشی از اختلالات آنها

شرح درس: آشنایی با ژن و چگونگی انتقال صفات در شناخت و درمان ناهنجاری های ناشی از آن موثر است.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

هدف کلی جلسه اول: اهمیت و تاریخچه علم ژنتیک

هدف کلی جلسه دوم: ساختار ژنی سلول، کروموزوم و تقسیم سلول

هدف کلی جلسه سوم: تعاریف و اصطلاحات مربوط به ژنتیک

هدف کلی جلسه چهارم: قوانین مندل

هدف کلی جلسه پنجم: نقش ژن ها در انتقال صفات، پیوستگی ژن ها

هدف کلی جلسه ششم: هم ردیف های متعدد یک ژن

هدف کلی جلسه هفتم: توارث در انسان، توارث و محیط

هدف کلی جلسه هشتم: ناهنجاری های کروموزومی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱-

۲-۱-

.....)

منابع:

استاد محمدتقی، مبانی ژنتیک

تامپسون جیمز، ژنتیک در پزشکی

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اورهد، اسلاید و پروژکتور)

وسایل آموزشی :

سالن سخنرانی (کلاس درس)

وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (ماژیک، تخته وایت برد، تخته پاک کن، اسلاید و ویدیو پروژکتور)

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش و پاسخ/کتبی بصورت ۲ تا ۳ سوال	۵ درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای، صحیح غلط و تشریحی	۴۰ درصد	بعد برگزاری ۴۰ الی ۵۰ درصد کل جلسات	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای، صحیح غلط و تشریحی	۵۰ درصد		
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب	۵ درصد	تا پایان جلسه آخر	زمان کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجوی:

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه (با هماهنگی قبلی با استاد و ارائه مستندات و گواهی های لازم)
- حضور به موقع سر کلاس
- مشارکت فعال در کلاس
- آمادگی برای کوئیز از جلسات قبل در ابتدای جلسات مدنظر استاد
- مطالعه منابع اصلی درس و شرکت در کنفرانس های دانشجویی در صورت نیاز

نام و امضای مدیر گروه: دکتر محمدباقر شمسى

نام و امضای مدرس: دکتر

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس ژنتیک
روز و ساعت جلسه : شنبه ها، ساعت ۸-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۲۹	اهمیت و تاریخچه علم ژنتیک	دکتر جلیلیان
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	ساختار ژنی سلول، کروموزوم و تقسیم سلول	دکتر جلیلیان
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	تعاریف و اصطلاحات مربوط به ژنتیک	دکتر جلیلیان
۴	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	قوانین مندل	دکتر جلیلیان
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	نقش ژن ها در انتقال صفات، پیوستگی ژن ها	دکتر جلیلیان
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	هم ردیف های متعدد یک ژن	دکتر جلیلیان
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	توارث در انسان، توارث و محیط	دکتر جلیلیان
۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	ناهنجاری های کروموزومی	دکتر جلیلیان