



طرح درس ژنتیک و کاربرد تحقیقاتی در آن

دستپاری دندانپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ژنتیک و کاربرد تحقیقاتی در آن

کد درس: ۳۰

تعداد و نوع واحد: ۰,۵ واحد نظری

پیش نیاز و همزمان: ندارد

مسئول درس: دکتر پگاه قندیل

مدرسین: دکتر پگاه قندیل

هدف کلی: دستیار، مبانی علم ژنتیک را به منظور تعمیق بیشتر دروس تخصصی خود و کمک در پیشگیری، تشخیص، تهیه طرح درمان و درمان بیماران بداند .

اهداف اختصاصی: در پایان این دوره دستیار باید بتواند مقدمه و اصول ژنتیک را توضیح دهد. نحوه توارث منوژنیک، پلی ژنیک و مولتی فاکتوریال را شرح دهد. تاثیر محیط بر ژنتیک را بیان نماید. مبانی ژنتیک مرتبط با اختلالات و مشکلات دهان و دندان و نحوه توارث آنها را توضیح دهد. با اصول و مبانی جدید در علم ژنتیک آشنا باشد .

محتوای دوره

جلسه	مبحث	مدرس	تاریخ
۱.	مقدمه و کلیات و اصول ژنتیک	دکتر قنديل	۹ مهر
۲.	الگوی توارث منوژنیک و مندل	دکتر قنديل	۱۶ مهر
۳.	بیماریهای پلی ژنیک و مولتی فاکتوریال	دکتر قنديل	۲۳ مهر
۴.	مثالهای بالینی مرتبط با اختلالات دهان و دندان	دکتر قنديل	۳۰ مهر
۵.	روشهای تشخیص و اصول مرتبط جدید در علم ژنتیک	دکتر قنديل	۷ آبان

ه) قوانین و شرایط برگزاری دوره

۱. برنامه ریزی دوره و زمان آزمون نهایی بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه صورت گرفته است.
۲. آزمون پایان ترم به صورت تستی- تشریحی صورت میگیرد و محاسبه نمره درس دوره بر مبنای امتیاز اخذ شده طی فعالیت های کلاسی و نرم آزمون پایان ترم گزارش میشود.
۳. به صورت میانگین انتظار می رود برای بهره گیری مناسب از این دوره علاوه بر ۲ ساعت حضور در کلاس در هر هفته نیاز باشد.
۴. حضور شما در تمامی جلسات الزامی است و صرفاً با هماهنگی قبلی مسئول درس میتوانید غیبت داشته باشید. در موارد استثنا که امکان هماهنگی قبلی وجود نداشته باشد، تشخیص موجه بودن غیبت با مدرسین میباشد. لازم به ذکر است به ازای هر جلسه غیبت غیر مجاز نیم نمره از نتیجه ارزشیابی کم میشود .
۵. پاسخ تمرین های کلاسی را به مدرس مربوطه ایمیل کنید. در جلسات کلاس پاسخهای شما بررسی و رفع اشکال میشود . با توجه به ماهیت درس تلاش شده است زمان کافی برای تمرین در کلاسها در نظر گرفته شود. با این

حال به دلیل محدودیت زمان جلسات، لازم است در خارج از ساعات کلاس علاوه بر حل پروژها به تمرین بیشتر مباحث هر جلسه پردازید.

۶. گوشی تلفن همراه خود را در طول کلاس خاموش یا بیصدا کنید.

۷. بازخورد شما از تجربه این درس، برای ما بسیار راهگشا است. لطفاً به صورت حضوری یا از طریق ایمیل به آدرس mbijanz@yahoo.com و tahmasebi.birgani62@gmail.com نظرات خود را مطرح نمایید.

منابع

1. McDonald R. E, Avery D. R. Dean J. A. Dentistry for the Child and Adolescent. 9th ed. 2011. 2. Pinkham J. R. et al. Pediatric Dentistry, Infancy through Adolescence 4th Ed, 2005
2. امری ژنتیک پزشکی آخرین ورژن