

طرح درس: ژنتیک بیوشیمیایی

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: دوم	شماره درس: ۱۸۶۵۲۸
رشته: کارشناسی ارشد ژنتیک	دوره: علوم پایه	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۱۶-۱۴
گروه آموزشی: ژنتیک	نام درس: ژنتیک بیوشیمیایی	تعداد دانشجو: ۳
نام مسوول درس: دکتر محمد امین طباطبایی فر	آدرس دفتر: گروه ژنتیک	ساعت و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه ۸-۱۴
E-mail: tabatabaiefar@med.mui.ac.ir	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۳۷
ساعت و نوع درس: نظری ۳۴ ساعت (۱,۵)	همکاران تدریس: دکتر حسن دیانت مقدم	واحد دکتر طباطبایی فر و ۰,۵ واحد دکتر دیانت مقدم
هدف کلی درس: • آشنایی با اساس بیوشیمیایی و ژنتیکی بیماری های متابولیک و نقص آنزیم		
<ul style="list-style-type: none"> • فهم اساس تئوریک نقص های ژنتیکی که موجب پیدایش بیماری های فراوان و مهم بیوشیمیایی و متابولیک ارثی در انسان می شود. • آشنایی با روش های غربالگری، پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های متابولیک ارثی. 		
منبع اصلی درس: - Scriver. (latest edition) The metabolic and Molecular Basis of Inherited Disease. McGraw-Hill, New York - Reed Andrew and Donnai Dian (The latest edition). New Clinical Genetics. Scion Publishing Ltd. - Emery and Rimoin's Principles and Practice of Medical Genetics. - Papers and guidelines. Elsevier Science - سرخیل. غربالگری ژنتیکی بیماری های متابولیک ارثی نوزادان. انتشارات آرتین طب.		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	الف) ارائه سمینار توسط دانشجویان	بارم: ۵
	ب) ارزشیابی پایان دوره	بارم: ۱۵
وظایف دانشجو:		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: موارد غیر قابل قبول: عدم رعایت نظم کلاس عدم رعایت حقوق همکلاسی ها تاخیر در ورود به کلاس هر گونه استفاده از تلفن همراه در کلاس غیبت (مطابق قوانین دانشکده و مصوبات گروه برخورد می شود) مطالعه دروس دیگر سر این کلاس درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم یا بین تعطیلی ها هرگونه مراجعه حضوری، تماس تلفنی، ایمیل، درخواست شفاهی و ... جهت اضافه نمودن نمره اخذ شده. درخواست تغییر تاریخ امتحان بعد از تعیین شدن آن موارد قابل قبول: درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات ارائه سمینار توسط دانشجویان استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث مشارکت فعال در بحث های کلاسی پرسیدن اشکالات درسی نقد علمی کلاس		

انجام تکالیف در موعد مقرر

هرگونه درخواست اعم از بررسی مجدد نمره اخذ شده و ... تنها با تحویل درخواست کتبی به دفتر گروه (منشی گروه) میسر است.

خدمات حمایتی دوره:

- ارائه Ebook های مرتبط با درس به دانشجویان علاقه مند

- ارائه درس در سامانه نوید.

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	منبع این سرفصل
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	تاریخچه و اصول برخورد با بیماری های متابولیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	طبقه بندی و کلیات بیماری های متابولیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	رویکرد های نوین به تشخیص بیماری های متابولیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	کلیات بیماری های نقص ذخیره های لیپوزومی ۱	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	طبقه بندی و جزئیات بیماری های نقص ذخیره های لیپوزومی-۲	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	جزئیات بیماری های نقص ذخیره های لیپوزومی -نواقص ذخیره گلیکوژن	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	تفسیر واریانت ها در بیماری های متابولیک ارثی	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	فارماکوژنومیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	نواقص مادرزادی در متابولیسم اسید های آمینه	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	اختلالات کربوهیدراتها	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	بیماری های مربوط به چرخه اوره	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	هموگلوبین و بیماری های مربوطه	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	نواقص مربوط به متابولیسم لیپید	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	اختلال متابولیسم المان های ریز و عناصر فلزی: بیماری های ویلسون و سیستیک فیبروزیس	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	نواقص مربوط به بیش از یک آنزیم	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	درمان بیماری های متابولیک	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	غربالگری و تشخیص پیش از تولد بیماری های بیوشیمیایی	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
امتحان پایان ترم				