

طرح درس: ژنتیک بیوشیمیایی

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۴۰۳	نیمسال: دوم	شماره درس: ۱۸۶۵۲۸
رشته: کارشناسی ارشد ژنتیک	دوره: علوم پایه	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ چهارشنبه ها ۱۰-۸
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	همکاران تدریس: دکتر محمد رضا شریفی - دکتر حسن 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:		
<p>- Scriver. (latest edition) The metabolic and Molecular Basis of Inherited Disease. McGraw-Hill, New York</p> <p>- Reed Andrew and Donnai Dian (The latest edition). New Clinical Genetics. Scion Publishing Ltd.</p> <p>- Emery and Rimoin's Principles and Practice of Medical Genetics.</p> <p>- Papers and guidelines. Elsevier Science</p> <p>- سرخیل. غربالگری ژنتیکی بیماری های متابولیک ارثی نوزادان. انتشارات آرتین طب.</p>		
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:		
<p>موارد غیر قابل قبول:</p> <p>عدم رعایت نظم کلاس</p> <p>عدم رعایت حقوق همکلاسی ها</p> <p>تاخیر در ورود به کلاس</p> <p>هر گونه استفاده از تلفن همراه در کلاس</p> <p>غیبت (مطابق قوانین دانشکده و مصوبات گروه برخورد می شود)</p> <p>مطالعه دروس دیگر سر این کلاس</p> <p>درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم یا بین تعطیلی ها</p> <p>هرگونه مراجعه حضوری، تماس تلفنی، ایمیل، درخواست شفاهی و ... جهت اضافه نمودن نمره اخذ شده.</p> <p>درخواست تغییر تاریخ امتحان بعد از تعیین شدن آن</p>		
<p>موارد قابل قبول:</p> <p>درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات</p> <p>ارائه سمینار توسط دانشجو</p> <p>استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث</p> <p>مشارکت فعال در بحث های کلاسی</p> <p>پرسیدن اشکالات درسی</p> <p>نقد علمی کلاس</p> <p>انجام تکالیف در موعد مقرر</p> <p>هرگونه درخواست اعم از بررسی مجدد نمره اخذ شده و ... تنها با تحویل درخواست کتبی به دفتر گروه (منشی گروه) میسر است.</p>		

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	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	تاریخچه و اصول برخورد با بیماری های متابولیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	طبقه بندی و کلیات بیماری های متابولیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۳	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	کلیات بیماری های نقص ذخیره های لیزوزومی ۱	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	طبقه بندی و جزئیات بیماری های نقص ذخیره های لیزوزومی-۲	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	جزئیات بیماری های نقص ذخیره های لیزوزومی -نواقص ذخیره گلیکوژن	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۶	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	تفسیر واریانت ها در بیماری های متابولیک ارثی	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۷	۱۴۰۲/۱/۱۹	فارماکوژنومیک	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۸	۴۰۳/۰۱/۲۶	نواقص مادرزادی در متابولیسم اسید های آمینه	دکتر شریفی	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۹	۴۰۳/۰۲/۰۵	اختلالات کربوهیدراتها	دکتر شریفی	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۰	۴۰۳/۰۲/۱۲	بیماری های مربوط به چرخه اوره	دکتر شریفی	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۱	۴۰۳/۰۲/۱۹	هموگلوبین و بیماری های مربوطه	دکتر شریفی	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۲	۴۰۳/۰۲/۲۶	نواقص مربوط به متابولیسم لیپید	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۳	۴۰۳/۰۳/۰۲	اختلال متابولیسم المان های ریز و عناصر فلزی: بیماری های ویلسون و سیستیک فیبروزیس	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۴	۴۰۳/۰۳/۰۹	نواقص مربوط به بیش از یک آنزیم	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۵	۴۰۳/۰۳/۱۶	درمان بیماری های متابولیک	دکتر دیانت مقدم	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۶	جبرانی	غربالگری و تشخیص پیش از تولد بیماری های بیوشیمیایی	دکتر طباطبایی فر	فصول مرتبط در رفرنس های معرفی شده
۱۷	تاریخ توافقی	ارائه سمینار ها توسط دانشجویان		
		امتحان پایان ترم		

