

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد (ساعت)	نوع درس عملی /نظری	زمان ارائه کلاس					نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	محل کلاس	مسوول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هرکدام در درس	ملاحظات
					شنبه /ساعت	یکشنبه /ساعت	دوشنبه /ساعت	سه شنبه /ساعت	چهارشنبه /ساعت					
۱	۱۲۶۶۳۰	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱	عملی /نظری						گروه انگل شناسی	گروه انگل	-	-	
۲	۱۳۰۶۰۳	فیزیوپاتولوژی بیماریهای قلب و عروق، غدد داخلی و متابولیسم، خون وریه	۴	نظری						دانشکده پزشکی	گروه داخلی	-	-	
۳	۱۳۰۶۰۲	فیزیوپاتولوژی بیماریهای گوارش، کلیه و روماتولوژی	۴	نظری						دانشکده پزشکی	گروه داخلی	-	-	
۴	۱۳۰۶۰۱	نشانه شناسی بیماریها	۱	نظری						دانشکده پزشکی	گروه داخلی	-	-	
۵	۳۱۶۶۰۲	اصول و مبانی داروشناسی	۲	نظری						دانشکده پزشکی	گروه داخلی	-	-	
۶	۱۸۶۶۵۷	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی پیشرفته	۲	عملی /نظری	۸-۱۰					اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر خان احمد ۰/۷ واحد(۱۷ ساعت) دکتر رسول صالحی ۰/۷ واحد(۱۷ ساعت) خانم امینی	-	-	
۷	۱۸۶۶۶۰	بیوانفورماتیک پزشکی	۲	عملی /نظری			۸-۱۲			اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر قیصری ۲ واحد(۵۱ ساعت)	-	-	
۸	۱۸۶۶۵۸	ژنتیک مولکولی پیشرفته	۲	عملی /نظری	۱۰-۱۲					اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر رسول صالحی ۱ واحد (۲۵/۵ ساعت)	دکتر نیک پور ۱ واحد (۲۵/۵ ساعت)	-	
۹	۱۸۶۶۵۹	سیتوژنتیک پیشرفته	۲	عملی /نظری			۸-۱۰			اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر خیرالهی ۱ واحد(۲۵/۵ ساعت)	دکتر طباطبایی فر ۱ واحد(۲۵/۵ ساعت)	-	
۱۰	۱۸۶۶۶۶	کارورزی بالینی ۱	۲	کارورزی						بیمارستان	دکتر حسین زاده ۲ واحد (۱۲۶ ساعت)	-	-	

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد (ساعت)	نوع درس عملی / نظری	زمان ارائه کلاس					نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	محل کلاس	مسوول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هرکدام در درس	ملاحظات
					شنبه ساعت/	یکشنبه ساعت/	دوشنبه ساعت/	سه شنبه ساعت/	چهارشنبه ساعت/					
۱۱	۱۸۶۶۶۷	کارورزی بالینی ۲	۲	کارورزی						بیمارستان	دکتر طباطبایی فر ۲ واحد (۱۳۶ ساعت)	-	-	
۱۲	۱۸۶۶۶۸	کارورزی بالینی ۳	۲	کارورزی						بیمارستان	دکتر خیرالهی ۲ واحد (۱۳۶ ساعت)	-	-	
۱۳	۱۸۶۶۶۹	کارورزی بالینی ۴	۲	کارورزی						بیمارستان	دکتر نیک پور ۲ واحد (۱۳۶ ساعت)	-	-	
۱۴	۱۸۶۵۲۴	ژنتیک انسانی	۳	نظری					۲-۵	اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر نیک پور ۰/۷۵ واحد (۱۲/۷۵ ساعت) دکتر طباطبایی فر ۰/۷۵ واحد (۱۲/۷۵ ساعت) دکتر حسین زاده ۰/۷۵ واحد (۱۲/۷۵ ساعت)	-	-	
۱۵	۱۸۶۵۰۴	مهندسی ژنتیک گروه ۱	۲	نظری					۸-۱۰	اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر رسول صالحی ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	-	
۱۶	۱۸۶۵۲۹	بیوانفورماتیک	۱	عملی					۸-۱۲	اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر قیصری ۱ واحد (۳۴ ساعت)	-	-	
۱۷	۶۱۶۵۱۳	اصول رایانه و اینترنت و کاربردهای آن	۲	عملی / نظری						-	دانشکده بهداشت	-	-	
۱۸	۴۱۳۵۱۴	روش تحقیق	۲	نظری						اتاق شورای گروه ژنتیک	دانشکده بهداشت	-	-	
۱۹	۱۸۶۵۵۹	ژنتیک جمعیت و اپیدمیولوژی	۲	نظری					۱۰-۱۲	اتاق شورای گروه ژنتیک	دکتر نیک پور ۱ واحد (۱۷ ساعت) دکتر طباطبایی فر ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت) دکتر خیرالهی ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	-	
۲۰	۱۳۲۵۱۰	ژنتیک ایمنی	۲	نظری					۱۰-۱۲	اتاق شورای گروه ژنتیک	گروه ایمنی	دکتر شریفی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	
۲۱	۱۸۶۶۷۴	کشت سلول و بافت	۲	عملی / نظری					۸-۱۰	اتاق شورای و آزمایشگاه گروه ژنتیک	دکتر مرادیان ۲ واحد (۵۱ ساعت)	خانم امینی	-	

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد (ساعت)	نوع درس عملی / نظری	زمان ارائه کلاس					نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	محل کلاس	مسئول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هرکدام در درس	ملاحظات
					شنبه ساعت/	یکشنبه ساعت/	دوشنبه ساعت/	سه شنبه ساعت/	چهارشنبه ساعت/					
۲۲	۱۸۶۵۲۳	سمینار II	۱	نظری							دکتر کاظمی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	-	
۲۳	۱۸۶۵۰۴	مهندسی ژنتیک نظری گروه ۲	۲	نظری							دکتر رسول صالحی ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	دکتر خان احمد ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) دکتر شریفی ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	
۲۴	۱۸۶۵۴۳	بیوانفورماتیک	۲	عملی نظری			۸-۱۲				دکتر قیصری ۲ واحد (۵۱ ساعت)	-	-	
۲۵	۱۸۶۵۰۷	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲	نظری	۲-۴						دکتر زینلیان ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	دکتر کاظمی ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) دکتر قیصری ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	
۲۶	۱۸۶۵۴۸	روش تحقیق	۱	عملی نظری							دکتر قیصری ۱ واحد (۲۵/۵ ساعت)	-	-	
۲۷	۶۱۶۵۰۰	سیستم های اطلاع رسانی	۱	عملی نظری							دانشکده بهداشت	-	-	
۲۸	۱۸۶۵۲۳	سمینار II	۱	نظری							دکتر کاظمی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	-	
۲۹	۱۸۶۵۶۵	ایمونو بیوشیمی و روشهای آنالیز	۲	نظری			۱۰-۱۲				دکتر خان احمد ۱ واحد (۱۷ ساعت)	دکتر دیانت ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	
۳۰	۱۸۶۵۶۶	ایمونو بیوشیمی و روشهای آنالیز عملی	۱	عملی			۸-۱۲				دکتر خان احمد ۱ واحد (۳۴ ساعت)	خانم امینی	-	
۳۱	۱۸۶۵۳۴	آزمایشگاه اصول مهندسی ژنتیک	۲	عملی			۸-۱۲				دکتر خان احمد ۱ واحد (۳۴ ساعت)	دکتر کاظمی ۱ واحد (۳۴ ساعت) خانم امینی	-	
۳۲	۱۸۶۵۴۵	اصول استاندارد سازی و ایمنی فراورده های بیولوژی	۱	نظری				۱۰-۱۲			دکتر خان احمد ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	دکتر طباطبایی فر ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد (ساعت)	نوع درس عملی نظری	زمان ارائه کلاس					نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	محل کلاس	مسئول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هرکدام در درس	ملاحظات
					شنبه ساعت/	یکشنبه ساعت/	دوشنبه ساعت/	سه شنبه ساعت/	چهارشنبه ساعت/					
۳۳	۱۸۶۶۷۳	کشت سلول جانوری	۲	عملی نظری			۸-۱۰				دکتر مرادیان ۲ واحد (۵۱ ساعت)	خانم امینی	-	
۳۴	۱۱۱۸۶۴۱۱۲۴	ژنتیک پزشکی گروه ۱	۲	نظری		۸-۹					دکتر زینلیان ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	دکتر طباطبایی فر ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت) دکتر خیرالهی ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت) دکتر حسین زاده ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	
۳۵	۱۱۱۸۶۴۱۱۲۴	ژنتیک پزشکی گروه ۲	۲	نظری			۹-۱۰				دکتر زینلیان ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	دکتر طباطبایی فر ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت) دکتر خیرالهی ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت) دکتر حسین زاده ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	
۳۶	۱۸۶۴۰۱۹	ژنتیک پزشکی بین الملل انگلیسی	۲	نظری			۱۰-۱۲				دکتر زینلیان ۰/۷ واحد واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	دکتر زینلیان ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) دکتر حسین زاده ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	
۳۷	۱۸۶۴۰۷	ژنتیک انسانی گروه ۱	۲	نظری		۳-۵					دکتر زینلیان ۰/۷ واحد واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	دکتر زینلیان ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) دکتر خان احمد ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	
۳۸	۱۸۶۴۰۷	ژنتیک انسانی گروه ۲	۲	نظری			۱۰-۱۲				دکتر زینلیان ۰/۷ واحد واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	دکتر زینلیان ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت) دکتر خان احمد ۰/۷ واحد (۱۱/۳۳ ساعت)	-	
۳۹	۱۸۶۵۴۰	بیماریهای ارثی و مشاوره ژنتیک مامایی	۰.۵	نظری			۲-۴				دکتر حسین زاده ۰/۲۵ واحد واحد (۴/۲۵ ساعت)	دکتر خیرالهی ۰/۲۵ واحد (۴/۲۵ ساعت)	-	
۴۰	۱۸۶۵۴۱	بیماریهای ارثی و مشاوره ژنتیک مامایی	۰.۵	کارآموزی			۲-۴				دکتر حسین زاده ۰/۲۵ واحد واحد (۸/۵ ساعت)	دکتر خیرالهی ۰/۲۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	
۴۱	۱۸۶۵۱۱	بیولوژی مولکولی	۲	نظری			۱۰-۱۲				دکتر کاظمی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	دکتر شریفی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	
۴۲	۱۸۶۶۲۱	اصول بیوتکنولوژی و کاربرد آن در انگل شناسی	۲	نظری			۱۰-۱۲				دکتر شریفی ۲ واحد (۳۴ ساعت)	-	-	
۴۳	۱۸۶۵۰۹	بیولوژی مولکولی پیشرفته	۲	نظری			۲-۴				دکتر کاظمی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	دکتر نیک پور ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد (ساعت)	نوع درس عملی / نظری	زمان ارائه کلاس					نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	محل کلاس	مسئول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هر کدام در درس	ملاحظات
					شنبه ساعت/	یکشنبه ساعت/	دوشنبه ساعت/	سه شنبه ساعت/	چهارشنبه ساعت/					
۴۴	۱۸۶۳۰۲	زیست شناسی سلولی	۲	نظری							دکتر مرادیان ۲ واحد (۳۴ ساعت)	-	-	
۴۵	۱۸۶۲۰۷	تکنیکهای مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۲	نظری				۱۰-۱۲			دکتر دیانت ۲ واحد (۳۴ ساعت)	خانم امینی	-	
۴۶	۱۸۶۲۰۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	نظری					۸-۱۰		دکتر شریفی ۲ واحد (۳۴ ساعت)	-	-	
۴۷	۱۸۶۲۰۳	ژنتیک پزشکی	۱	نظری				۲-۴			دکتر کاظمی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	-	
۴۸	۱۲۱۴۲۲۱	ژنتیک	۱	نظری							دکتر رسول صالحی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	-	
۴۹	۱۸۶۷۰۱	ژنتیک و کاربرد تحقیقاتی در آن	۰.۵	نظری							دکتر رسول صالحی ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	-	
۵۰	۱۸۶۷۰۴	ژنتیک در پرئودنتیکس	۰.۵	نظری							دکتر رسول صالحی ۰/۵ واحد (۸/۵ ساعت)	-	-	
۵۱	۱۸۶۷۰۲	بیولوژی مولکولی نظری	۱	نظری							دکتر رسول صالحی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	-	
۵۲	۱۸۶۷۰۳	بیولوژی مولکولی عملی	۲	عملی							دکتر رسول صالحی ۲ واحد (۶۸ ساعت)	-	-	
۵۳	۱۸۶۳۱۱	ژنتیک	۲	نظری					۸-۱۰		دکتر خیرالهی ۱ واحد (۱۷ ساعت)	دکتر حسین زاده ۱ واحد (۱۷ ساعت)	-	
۵۴	۱۲۳۵۶۰	جنین شناسی و ژنتیک	۱	نظری							گروه علوم تشریح	دکتر زینلیان ۰/۲۵ واحد (۴/۲۵ ساعت) دکتر خان احمد ۰/۲۵ واحد (۴/۲۵ ساعت)	-	

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی دانشکده پزشکی

ملاحظات	اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هرکدام در درس	مسوول درس و سهم واحد (یا ساعت) در درس	محل کلاس	نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات *	زمان ارائه کلاس					نوع درس عملی /نظری	تعداد واحد (ساعت)	عنوان درس	شماره درس	ردیف
					چهارشنبه ساعت	سه شنبه ساعت	دوشنبه ساعت	یکشنبه ساعت	شنبه ساعت					
-	دکتر مرادیان ۰/۵ واحد ۸/۵ ساعت	گروه ایمنی			۸-۱۰					نظری	۲	ژنتیک و ایمنولوژی تئوری	۱۳۲۳۱۶	۵۵
-	-	دکتر کاظمی ۲ واحد (۳۴ ساعت)					۸-۱۰			نظری	۲	بیولوژی سلولی و مولکولی پوکاریوت ها و پروکاریوت ها	۱۱۸۶۵۱۵۰۵	۵۶
-	-	دکتر کاظمی ۲ واحد (۳۴ ساعت)								نظری	۲	بیولوژی سلولی و مولکولی	۱۸۶۵۰۷	۵۷

* این ستون بایستی توسط EDO تأیید شود.