

برنامه واحد عملی و نظری هماتولوژی رشته دکتری انگل شناسی به میزان ۱ واحد

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی مدرس: آقای دکتر گودرزی، آقای دکتر رفیعی مهر

ردیف	سرفصل (عنوان)	مدرس
۱	کلیات، اریتروپوئیزیس، انواع کم خونی ها (<u>نظری</u>)	آقای دکتر گودرزی
۲	لوکوپوئیزیس؛ انواع اختلالات خوش خیم و بدخیم (<u>نظری</u>)	آقای دکتر گودرزی
۳	مگاکاریوپوئیزیس، اختلالات هموستاز اولیه و ثانویه (<u>نظری</u>)	آقای دکتر گودرزی
۴	تغییرات خونسناسی با تأکید بر بیماری های انگلی (<u>نظری</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر
۱	تهیه گسترش خون و انواع رنگ آمیزی (<u>عملی</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر
۲	شمارش سلولی و تعیین اندکس های مختلف با روش دستی و دستگاهی (<u>عملی</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر
۳	مطالعه لام های کم خونی (نقص تولید) (<u>عملی</u>)	آقای دکتر گودرزی
۴	مطالعه لام های کم خونی (همولیتیک) (<u>عملی</u>)	آقای دکتر گودرزی
۵	مطالعه لام های لوسمی لنفوئیدی (<u>عملی</u>)	آقای دکتر گودرزی
۶	مطالعه لام های لوسمی میلوئیدی (<u>عملی</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر
۷	مطالعه لام های اختلالات خوش خیم خون (<u>عملی</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر
۸	مطالعه لام های خون حیوانات مختلف و انسان (<u>عملی</u>)	آقای دکتر رفیعی مهر

شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی ^۱	میزان امتیاز از کل
کوئیز	در آزمایشگاه پره لب و طول ترم مباحث نظری	سوالات MCQs و کامل کردنی	۱
امتحان پایان ترم	پس از اتمام جلسات	سوالات MCQs و تشریحی از جلسات پره لب و نظری- انجام آزمایشات آموزش داده شده بر روی نمونه مجهول در آزمون ایستگاهی OSPE	آزمون نظری ۷/۵ نمره آزمون عملی ۷/۵ نمره (شامل آزمون پری لب ۷/۵ نمره آزمون ایستگاهی OSPE ۵ نمره)

^۱ ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.

۳	حضور در کلاس، مشارکت و فعالیت مثبت در کلاس، ارائه گزارش کامل و تفسیر آن در انتهای هر کلاس	در طول ترم	سایر موارد
۱	چک لیست و انجام به موقع تکلیف	جلسات تعیین شده	تکلیف
۲۰			مجموع

منابع:

روش های استاندارد در آزمایشگاه خون شناسی، دکتر حبیب اله گل افشان، انتشارات دانشگاه شیراز، ۱۳۹۸.

خون شناسی عملی دیسی، ترجمه غلامرضا خمیسی پور و مهدی اله بخشیان، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۴۰۱.

کتاب جامع هماتولوژی سلولی مولکولی، تألیف نادر وظیفه شیران، انتشارات گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۱

خونشناسی دیویدسون، ترجمه علی ملکی، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۹۹