

خون یک ماده حیاتی است گرچه اهمیتی ویژه دارد اما نتوانسته در حیات موجودات جای آبراه به خود اختصاص دهد آب اصلی ترین ماده ای است که بخش عمده ای از خون را تشکیل می دهد اما بحث ما درباره رشته ای که به مسائل بسیار مهم و جزئی می پردازد ...

خون یک ماده حیاتی است گرچه اهمیتی ویژه دارد اما نتوانسته در حیات موجودات جای آبراه به خود اختصاص دهد آب اصلی ترین ماده ای است که بخش عمده ای از خون را تشکیل می دهد اما بحث ما درباره رشته ای که به مسائل بسیار مهم و جزئی می پردازد .

از آنجا که در تشخیص بیماریهای خون بررسی های آزمایشگاهی نقش مهم دارد و در درمان این قبیل بیماریهای نیاز به انواع فرآورده های خونی می باشد ، همچنین با توجه به پیشرفت های وسیعی که در زمینه خون شناسی صورت گرفته و به منظور تامین نیروی انسانی لازم در رشته خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون و انجام خدمات آزمایشگاهی بیماری های خونی ، دوره کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون در دانشگاه های واجد شرایط دایر می گردد.

۱- تعریف و هدف

کارشناس ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خونه دوره ای اطلاق می شود که دارندگان مدرک کارشناسی پس از طی آن و تکمیل مجموعه فعالیت های آموزشی و پژوهشی مصوب مربوط به اخذ مدرک کارشناسی ارشد این رشته نائل میگردند.

هدف از ایجاد این دوره تربیت افرادی است که بتوانند با تکیه بر مبانی علم خون شناسی و بانک خون توانایی و مهارت لازم جهت انجام کارهای آزمایشگاهی برای کمک به تشخیص بیماریهای خونی و تهیه خون و فرآورده های آن و همچنین آشنایی و تسلط به بانک و دقایق پروسه انتقال خون را کسب نمایند.

۲- طول دوره

طول دوره کارشناسی ارشد (ناپیوسته) خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون ۲ سال می باشد .

دانشجویان بایستی موضوع تحقیقات مربوط به پایان نامه تحصیلی خود را حداکثر تا پایان سال اول تحصیلی مشخص نمایند.

سایر مقررات و آیین نامه آموزشی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته برای این دوره نیز اجرا میگردد.

درسهای رشته:

ردیف

نام درس

۱ آمار حیاتی

۲ ایمنی شناسی پایه

۳ ایمنی شناسی پیشرفته

۴ ایمونولوژنتیک

۱۵ ایمونوهماتولوژی و انتقال خون

۶ بانک خون

۷ بیولوژی مولکولی پیشرفته

۸ بیولوژی مولکولی و سلولی

۹ پایان نامه

۱۰ خون شناسی ۱

۱۱ خون شناسی ۲

۱۲ خون شناسی ۳

۱۳ سمینار

۱۴ کاربرد رادیوایزوتوپ در هماتولوژی

۱۵ کارورزی هماتولوژی و بانک خون

۱۶ کنترل کیفی خون شناسی و بانک خون

۱۷ مبانی کشت سلول و سلولهای مغز استخوان

یازار کار:

دانشجویانی که این دوره کارشناسی ارشد را با موفقیت به پایان می رسانند در آزمایشگاه های مراکز درمانی و بهداشتی در امور مربوط به کارهای آزمایشگاهی بیماریهای خونی و در سازمان های انتقال خون ایران در تهیه و استفاده از خون و فرآورده های خون سالم و انتقال خون مناسب خدمت خواهند نمود.