

## آشنایی با رشته علوم تشریحی:

رشته علوم تشریح یا آناتومی جزو رشته های زیر گروه علوم پزشکی است که به بررسی میکروسکوپی و ماکروسکوپی بافت ها و اندام بدن می پردازد.

رشته علوم تشریح یا رشته آناتومی در گروه رشته های علوم پزشکی قرار می گیرد و در مقطع کارشناسی ، کارشناسی ارشد و دکترای ارائه می شود. این رشته جزو رشته های اصلی و قدیمی علوم پایه محسوب می شود و در زمینه مطالعه و تشریح ساختمان بدن انسان است.

دانشجویان رشته علوم تشریحی ساختار بدن انسان را از نظر میکروسکوپی و ماکروسکوپی مورد بررسی قرار می دهند. علوم تشریحی به عنوان مادر اغلب رشته های پایه علوم پزشکی شناخته می شوند و بسیاری این رشته ها از آناتومی سرچشمه می گیرند .

**رشته علوم تشریح** سه زیر مجموعه اصلی دارد:

کالبد شناسی یا Macroscopic Anatomy- Gross Anatomy

بافت شناسی یا Microscopic Anatomy- Histology

جنین شناسی یا Developmental Anatomy- Embryology

با پیشرفت سریع آموزش پزشکی در دهه های اخیر این رشته از حالت تشریحی محض خارج شده و به صورت کاربردی و بالینی درآمده است و دروس بیولوژی سلولی ، تکنیک الکترون هیستوشیمی ، میکروسکوپی ، کشت سلولی ، موفومتري و غيره به علوم تشریحی اضافه شده است .

## هدف رشته علوم تشریح

در رشته علوم تشریح دانشجویان با استفاده از ابزارها و روش های نوین در زمینه مطالعه رشد و تکامل گونه ها فعالیت میکنند .

هدف این رشته تربیت متخصصانی است که ضمن شناخت روشها و فنون تدریس در رشته علوم تشریح با ویژگی های میکروسکوپی و ماکروسکوپی و تکامل بدن انسان آشنا شوند و بتوانند در زمینه تحقیق و تدریس از آنها استفاده کنند و به ارتقا سطح سلامت جامعه و تشخیص و درمان بهتر بیماری ها کمک کنند .

## معرفی رشته علوم تشریح

آناتومی و علوم تشریح زیربنای تمام رشته های علوم پزشکی است و تا زمانی هک به آناتومی و مفاهیم آن تسلط نداشته باشید نمیتوانید در رشته های علوم پزشکی موفق شوید. آناتومی یکی از رشته هایی است که آینده ای درخشان دارد و علم پزشکی هر روز بیشتر از قبل به آن وابسته می شود .

با پیدایش و به کار گرفتن ابزارهای نوین از جمله میکروسکوپ های نوری و الکترونی ، علم نوین هیستوشیمی ، سیتوشیمی ، اتورادیوگرافت ، مهندسی بافت انسان و کشت سلولی ، محققین توانستند به صورت دقیق تری آناتومی انسان را بررسی نمایند و علوم پزشکی را به بافت شناسی و زیست شناسی سلولی و ملکولی مرتبط نمایند.

همین پیشرفت ها باعث شد که رشته علوم تشریح از محدوده عملی خودش گسترده تر شده و به زیر شاخه های جنین شناسی ، تشریح مقایسه ای ، آناتومی کاربردی و آناتومی بالینی تقسیم شود.

رشته های کارشناسی مجاز برای ورود به کارشناسی ارشد علوم تشریح

کارشناسی علوم تشریح - بافت شناسی - زیست شناسی - فیزیوتراپی - ارتوپدی فنی - کاردرمانی - گفتاردرمانی -  
رادیولوژی - شنوایی شناسی - پرستاری - مامایی - بینایی سنجی - هوشبری - اتاق عمل و علوم آزمایشگاهی

## بازار کار رشته علوم تشریح

تدریس ، کار در آزمایشگاه تشریح و بیمارستان گوشه ای از بازار کار رشته آناتومی است که همه دانشجویان از آنها مطلع هستند .

رشته های پایه علوم پزشکی در تمام دنیا از جایگاه بسیار خوبی برخوردارند البته بازار کار این رشته ها ارتباط بسیار زیادی با توانایی داطلبان دارد. برای موفقیت در بازار کار علوم تشریح تخصص و فعالیت در حوزه های مختلف حرف اول را می زند .

بازار کار کارشناسی ارشد علوم تشریح بسیار خوب است و فارغ التحصیلان این رشته از نظر بازار کار هیچ نگرانی ای ندارند و میتوانند با توجه به علاقه خود در یکی از حوزه های زیر مشغول فعالیت شوند ، علاقه به حوزه های مختلف علوم تشریح حرف اول را می زند و عدم علاقه میتواند برای فارغ التحصیلان این رشته مشکل ساز شود .

بازار کار رشته علوم تشریح عبارت است از :

- تشریح جسد و بررسی واریاسیون های طبیعی کالبد انسان
- فیکس کردن اجساد و نگهداری از جسد و اعضای فیکس شده
- فعالیت های پژوهشی در زمینه علوم تشریحی و آناتومی
- تهیه لام های میکروسکوپی برای بافت شناسی و جنین شناسی
- تالیف یا ترجمه کتابهای مرتبط با آخرین یافته های رشته علوم تشریح
- مدیریت و طراحی پروژه های تحقیقاتی در زمینه علوم تشریحی

فارغ التحصیلان کارشناسان ارشد رشته علوم تشریح می توانند در ۳ حوزه زیر ، فعالیت های تخصصی مرتبط با رشته شان را داشته باشند:

### •آموزشی :

-تدریس در دبیرستان و دانشگاه

-تدریس در زمینه دروس علمی جنین شناسی ، کالبد شناسی و بافت شناسی

-تهیه نرم افزارها و متن های کمک آموزشی علوم تشریح

-اعضای هیات علمی دانشگاه ها میتوانند در زمینه طراحی ، تدوین و اجرای برنامه های آموزشی برای دانشجویان در دانشگاه های مختلف ، فعالیت کنند .

### •پژوهشی:

-شرکت در پروژه های ملی ، دانشگاهی و بین دانشگاهی

-فعالیت در پروژه های تحقیقاتی و پژوهشی شرکت های دانش بنیان

### •خدماتی:

-همکاری در پزشکی قانونی کشور

-فعالیت در شرکت های تولید و ساخت وسایل کمک آموزشی آناتومی از جمله مولاژ، پلاستینشن و غیره

-طراحی و مشارکت برای تهیه نرم افزارهای آموزشی رشته آناتومی

-فعالیت در آزمایشگاه های تشخیص هویت