



دانشگاه علوم پزشکی ایلام

دانشکده پزشکی

گروه علوم تشریحی

## رشته کارشناسی ارشد علوم تشریحی

دانشگاه علوم پزشکی ایلام

● نام رشته به فارسی و انگلیسی:

MSc Anatomical Sciences

کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته علوم تشریحی

● تعریف رشته:

دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته علوم تشریحی از مهمترین رشته های علوم پایه است که به مطالعه ساختمان های بدن انسان در چهار حیطه زیر می پردازد:

کالبد شناسی (Macroscopic Anatomy/ Gross Anatomy)

بافت شناسی (Microscopic Anatomy/ Histology)

جنین شناسی ( Developmental Anatomy/ Embryology )

بیولوژی سلولی (Cell biology)

در این دوره فراگیران به گونه ای آموزش خواهند دید که توانایی فعالیت های آموزشی و پژوهشی در زمینه های فوق را در سطح ملی و بین المللی کسب نمایند.

● شرایط و نحوه پذیرش دوره کارشناسی ارشد علوم تشریحی

۱- قبولی در آزمون ورودی

۲- دارا بودن مدرک کارشناسی در هر یک از رشته های زیر:

زیست شناسی (کلیه گرایش ها)، فیزیوتراپی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، ارتوپدی فنی، کاردرمانی، گفتار درمانی، تکنولوژی پرتو درمانی، تکنولوژی پرتو شناسی، رادیولوژی، شنوایی شناسی، پرستاری، مامایی، بینایی سنجی، هوشبری، تکنولوژی اتاق عمل، علوم آزمایشگاهی، علوم تغذیه، بهداشت عمومی، فوریت های پزشکی، مهندسی پزشکی، باستان شناسی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش ها)

● مواد امتحانی و ضرایب

ضرایب	مواد امتحانی
۴	تشریح عمومی
۳	بافت شناسی
۳	جنین شناسی
۲	زیست شناسی سلولی
۲	زبان عمومی

● نقش های دانش آموختگان در جامعه:

دانش آموختگان این رشته دارای نقش های آموزشی، پژوهشی و ارائه خدمات در نظام سلامت می باشند.

● وظایف حرفه ای دانش آموختگان در نقش آموزشی:

تشریح جسد و شناخت واریاسیون های طبیعی کالبد انسان  
تهیه لام های میکروسکوپی (از نمونه های بافت و جنین)  
آموزش دروس عملی کالبد شناسی، بافت شناسی، جنین شناسی و بیولوژی سلولی آموزش دروس نظری به دانشجویان  
در مقاطع کارشناسی و کاردانی

● وظایف حرفه ای دانش آموختگان در نقش پژوهشی:

مشارکت در طراحی و اجرای طرح های پژوهشی درحیطه علوم تشریحی  
مشارکت در طراحی و اجرای طرح های پژوهشی در علوم بین رشته ای

● وظایف حرفه ای دانش آموختگان در نقش ارائه خدمات در نظام سلامت:

فیکساسیون و آماده سازی جسد و نگهداری آن  
تهیه مدل های آموزشی علوم تشریحی  
فعالیت در شرکت های دانش بنیادی در حوزه علوم تشریحی و رشته های مرتبط

● جایگاه شغلی دانش آموختگان

دانشگاه ها و دانشکده ها  
مراکز صنعتی که به اطلاعات آنتروپولوژی نیاز دارد

**الف: توانمندیهای عمومی مورد انتظار (General Competencies)**

توانمندیهای عمومی مورد انتظار برای دانش آموختگان این مقطع عبارتند از:

- مهارتهای ارتباطی
- آموزش
- پژوهش و نگارش مقالات علمی
- تفکر نقادانه و مهارتهای حل مسئله
- مهارتهای مدیریت

**ب: توانمندیهای اختصاصی مورد انتظار ( Special Competencies )**

توانمندیهای اختصاصی مورد انتظار برای دانش آموختگان این مقطع عبارتند از:

- کار در محیطهای حرفه ای مانند سالن تشریح، واحد بافت شناسی و غیره
- مهارتهای کار با حیوانات آزمایشگاهی
- سالم سازی فیزیکی و روانی محیط کار
- استفاده از وسایل نظیر: اندازه گیریهای رایج و کالیبراسیون ابزار

**ج- مهارتهای عملی مورد انتظار ( Expected Procedural Skills )**

حداقل تعداد موارد انجام مهارت برای یادگیری				مهارت
کل دفعات	انجام مستقل	کمک در انجام	مشاهده	
۳	۱	۱	۱	فیکس نمودن جسد
۴	۲	۱	۱	تهیه اسلاید میکروسکوپی
۷	۵	۱	۱	انجام رنگ آمیزی های بافتی معمولی و اختصاصی
۱	-	-	۱	کار با انواع میکروسکوپیهای رایج
۳	۱	۱	۱	کشت سلول
۹	۳	۳	۳	تشریح بدن انسان

**● انتظارات اخلاقی از فراگیران:**

از فراگیران انتظار می رود که:

- مقررات مرتبط با حفاظت و ایمنی (Safety) کارکنان و محیط کار را دقیقاً رعایت نمایند.
- مقررات و اصول اخلاقی و شرعی حرمت به جسد و نسوج انسانی را بر اساس منشور تهیه شده در گروه را رعایت نمایند.
- مقررات مرتبط با Dress Code را رعایت نمایند.
- مقررات اخلاقی کار با حیوانات را دقیقاً رعایت نمایند.
- از منابع و تجهیزاتی که تحت هر شرایط با آن کار می کنند محافظت نمایند.
- به اساتید، کارکنان، هم دوره ها و فراگیران دیگر احترام بگذارند و در ایجاد جو صمیمی و احترام آمیز در محیط کار مشارکت نمایند.
- در نقد برنامه ها، ملاحظات اخلاقی اجتماعی و حرفه ای را رعایت نمایند.
- در انجام پژوهش های مربوط به رشته، نکات اخلاق پژوهش را رعایت نمایند.

**● تعداد کل واحدهای درسی:**

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره بر اساس مصوبه شورای گروه ۳۷ واحد به شرح زیر می باشد:

- واحدهای اختصاصی اجباری ( Core ) ..... ۲۳ ..... واحد
- واحدهای اختصاصی اختیاری ( Non-Core ) ..... ۳ ..... واحد
- واحدهای کمبود یا جبرانی ..... ۵ ..... واحد
- پایان نامه ..... ۶ ..... واحد

جمع کل:.....۳۷ واحد

جدول تقسیم بندی واحد های دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی ایلام

ترم اول				
نام درس	جمع واحد	تعداد واحد نظري	تعداد واحد عملي	کد درس
بافت شناسی عمومی	۱/۵	۱	۰/۵	۱۵
جنین شناسی عمومی	۱	۱	-	۱۶
بیولوژی سلولی	۱	۱	-	۱۳
تکنیکهای ماکرو و میکروآناتومی	۲	۰/۵	۱/۵	۸
آناتومی اندام	۲	۱/۵	۰/۵	۱۴
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	۰۶
زبان تخصصی	۲	۲	-	۰۴
<b>جمع واحد</b>		۱۰/۵		

ترم دوم				
نام درس	جمع واحد	تعداد واحد نظري	تعداد واحد عملي	کد درس
علوم تشریح تنه ۱	۴/۵	۳/۵	۱	۹
علوم تشریح اتنه ۲	۲	۱/۵	۰/۵	۱۰
خون، سیستم لنفاوي و غدد درون ريز	۱	۰/۵	۰/۵	۱۷
آمار و روش تحقیق	۱	۱	-	۰۷
کارآموزی	۱	-	۱	۱۸
<b>جمع واحد</b>		۹/۵		

ترم سوم				
نام درس	جمع واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	کد درس
علوم تشریح سر و گردن	۳/۵	۲/۵	۱	۱۱
علوم تشریح اعصاب (نورواناتومی)	۲/۵	۲	۰/۵	۱۲
کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱	-	۱	۲۳
مبانی آنتروپولوژی	۱	۱	-	۲۴
پاتولوژی	۲	۱/۵	-	۰۲
<b>جمع واحد</b>	<b>۱۰</b>			

ترم چهارم		
نام درس	تعداد واحد	کد درس
پایان نامه	۶	۲۰
کارورزی	۱	۱۹
<b>جمع واحد</b>	<b>۷</b>	

● عنوان کارگاه های آموزشی مورد نیاز دوره: ( زمان قبل از تصویب پروپوزال پایان نامه می باشد.)

- کارگاه آموزشی روش تحقیق
- کارگاه آموزشی بیوسیفی
- کارگاه آموزشی کار با حیوانات آزمایشگاهی

● رشته های مجاز برای ادامه تحصیل در مقطع دوره دکترا :

علوم تشریحی، بیولوژی تولید مثل، علوم اعصاب، علوم سلولی کاربردی، مهندسی بافت، فیزیولوژی ورزشی، علوم بیومدیکال مقایسه ای

\*\*جهت دسترسی به اطلاعات کاملتر و منابع آزمون به سایت [sanjeshp.ir](http://sanjeshp.ir) مراجعه فرمائید.