

کتابچه راهنمای آموزشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی

گروه علوم تشریحی - دانشکده پزشکی

(دوره Ph.D)

رسالت دوره :

هدف از ایجاد دوره دکتری تخصصی (Ph.D) تربیت افرادی است که با احاطه یافتن به حیطه های علمی در یک زمینه خاص و آشنا شدن با روشهای پیشرفته تحقیق و دستیابی به جدیدترین مبانی آموزشی و پژوهشی، بتوانند با کاربرد دانش و نوآوری و خلاقیت در زمینه های علمی و تحقیقی، در رفع نیازهای کشور و گسترش مرزهای دانش، در رشته تخصصی خود، موثر بوده و به تازه هایی در جهان دست یابند.

وظایف حرفه ای دانش آموختگان به ترتیب هر نقش به شرح ذیل است:

در نقش آموزشی:

- تشریح جسد و شناخت واریاسیون های طبیعی کالبد انسان
- تهیه لامهای 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

در نقش پژوهشی:

- طراحی و اجرای طرح های پژوهشی در حیطه علوم تشریحی
- طراحی و اجرای طرح های پژوهشی در علوم بین رشته ای

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 بنیان در حوزه علوم تشریحی و رشته های مرتبط

مشخصات دوره:

۱- نام دوره:

دکترای تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی Anatomical Sciences

۲- طول دوره و ساختار آن:

طول و ساختار آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم تشریحی براساس آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی می باشد.

۳- تعداد کل واحدهای درسی:

تعداد واحدهای درسی این دوره آموزشی شامل ۴۲ واحد به شرح زیر می باشد:

- واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۲۰ واحد
- واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) ۴ واحد
- رساله ۱۸ واحد
- جمع کل ۴۲ واحد

مراحل دوره:

دوره دکتری تخصصی (Ph.D) به دو مرحله آموزشی و پژوهشی تقسیم می شود.

مرحله آموزشی از زمان پذیرفته شدن دانشجو در امتحان ورودی آغاز و به امتحان جامع ختم می شود. دفاع از پروپوزال در گروه آموزشی بایستی قبل از برگزاری امتحان جامع صورت پذیرد.

مرحله پژوهشی پس از مرحله آموزشی و قبولی در امتحان جامع آغاز و با تدوین پایان نامه و دفاع از آن پایان می پذیرد.

تبصره: دانشجویان دوره دکتری تخصصی (Ph.D) ، می توانند تحقیقات اولیه مرحله پژوهشی خود را در مرحله آموزشی آغاز نمایند ولی ثبت نام رسمی آنها برای شروع مرحله پژوهشی و تدوین پایان نامه منوط به موفقیت در امتحان جامع است.

مرحله آموزشی:

ماده ۹: دانشجویی که برای دوره دکتری تخصصی (Ph.D) ثبت نام می کند ، موظف است در مدت مجاز مرحله آموزشی بین ۱۸ تا ۲۴ واحد درسی را با نظر گروه آموزشی مطابق برنامه آموزشی مربوطه که به تصویب شورای عالی برنامه ریزی رسیده باشد ، با موفقیت بگذراند.

تبصره ۱: چنانچه به تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی گذراندن دروس کمبود یا جبرانی برای دانشجو ضروری تشخیص داده شود ،وی مکلف است آن دروس را بر اساس برنامه آموزشی مصوب دوره ، اضافه بر واحدهای درسی مقرر در مرحله آموزشی حداکثر تا ۱۶ واحد بگذراند.

ماده ۱۰: دانشجو در مرحله آموزشی موظف است در هر نیمسال تحصیلی بین ۸ تا ۱۲ واحد درسی از دروس مرحله آموزشی را انتخاب و ثبت نام کند، مگر اینکه کمتر از ۸ واحد درسی باقی مانده باشد. در موارد استثنایی ، با پیشنهاد گروه آموزشی ذیربط و صلاحدید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه ، این تعداد می تواند حداکثر به ۱۴ واحد افزایش یابد.

تبصره: در صورت ارائه دوره تابستانی ، دانشجو مجاز به اخذ حداکثر ۴ واحد درسی می باشد.

جدول الف - دروس کمبود باجبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش‌نیاز یا همزمان	
		جمع	نظری	عملی	جمع	عملی	نظری		
۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی**	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶	ندارد	
۰۲	کالبد شناسی سر و گردن	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۰۳	کالبد شناسی اندام	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۰۴	کالبدشناسی تنه	۴	۳	۱	۵۱	۲۴	۸۵	ندارد	
۰۵	کالبد شناسی دستگاه عصبی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۰۶	بافت شناسی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۰۷	جنین شناسی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۰۸	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	ندارد	
۰۹	تکنیک های ماکرو و میکرو آناتومی	۱/۵	۰/۵	۱	۹	۲۴	۴۳	ندارد	
۱۰	حیوانات آزمایشگاهی	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶	ندارد	
۱۱	روش های تدریس در علوم تشریحی**	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	ندارد	
۱۲	روش تحقیق و آمار زیستی**	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی (کد ۰۱)	
۱۳	کشت سلول**	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶	ندارد	
۱۴	پاتولوژی عمومی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	ندارد	
۱۵	بیوشیمی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	ندارد	
۱۶	فیزیولوژی عمومی	۱/۵	۱/۵	-	۲۶	-	۲۶	ندارد	
		جمع			۲۶				

*دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه حداکثر ۱۳ واحد از دروس کمبود جبرانی را بگذراند.

** گذراندن این دروس برای همه دانشجویانی که پیش تر آن را نگذرانیده اند الزامی است.

جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (Core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی				تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	جمع
۱۷	بافت شناسی پیشرفته ۱	۱/۵	۱	۰/۵	-	۲۶	۱۷	۲۲
۱۸	بافت شناسی پیشرفته ۲	۲	۱/۵	۰/۵	-	۲۶	۱۷	۲۲
۱۹	جنین شناسی ملکولی ۱	۱/۵	۱	۰/۵	-	۱۷	۱۷	۲۴
۲۰	جنین شناسی ملکولی ۲	۱/۵	۱/۵	-	-	۲۶	-	۲۶
۲۱	نورواناتومی بالینی و کاربردی	۱/۵	۱	۰/۵	-	۱۷	۱۷	۲۴
۲۲	آناتومی سطحی و زنده نگر	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	۲۶
۲۳	آناتومی رادیولوژیک	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	۲۶
۲۴	تکنیکهای پیشرفته میکروآناتومی	۱/۵	۰/۵	۱	-	۹	۳۴	۲۲
۲۵	بافت شناسی دهان و دندان	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	۲۶
۲۶	آناتومی بالینی، کاربردی و جراحی	۱/۵	۱	-	۵/۰	۱۷	۲۶	۲۲
۲۷	آناتومی مقاطع بدن	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	۲۶
۲۸	سلول های بنیادی	۱	۱	-	-	۱۷	-	۱۷
۲۹	تشریح عملی اندام	۱	-	۱	-	-	۳۴	۳۴
۳۰	تشریح عملی سر و گردن و اعصاب	۱	-	۱	-	-	۳۴	۳۴
۳۱	تشریح عملی تنه	۱	-	۱	-	-	۳۴	۳۴
۳۲	آنتروپولوژی	۱	-	۱	-	-	۳۴	۳۴
		جمع				۲۰		

رشته علوم تشریحی

جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی

کد در س	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع
۳۳	روش های پیشرفته مولکولی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱
۳۴	ایمونولوژی	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴
۳۵	مهندسی بافت	۱/۵	۱/۵	-	۲۶	-	۲۶
۳۶	ژنتیک	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۳۷	پزشکی قانونی	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶
۳۸	رشد و نمو پس از تولد	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۳۹	روشهای مدل سازی نوین و شبیه سازی در علوم تشریحی	۱/۵	۰/۵	۱	۹	۲۴	۴۳
۴۰	نوروبیولوژی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۱	آناتومی مقایسه ای	۱/۵	۱	۰/۵	۱۷	۱۷	۳۴
۴۲	تراتولوژی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۳	تصویربرداری سیستم عصبی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۴	روش های پیشرفته هیستوشیمی و ایمونوهیستوشیمی	۱/۵	۰/۵	۱	۹	۳۴	۴۳
۴۵	تکنیک های کمک باروری	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶
۴۶	مورفومتری و استریولوژی	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶
۴۷	اصول کار با انواع میکروسکوپ	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶
۴۸	بافت شناسی مقایسه ای	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۹	اصول هیستوپاتولوژی بیماریهای شایع	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۵۰	مفاهیم تجاری سازی در علوم تشریحی	۱/۵	۱/۵	-	۲۶	-	۲۶
۵۱	مبانی دست ورزی ژنتیکی سلول	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷

ادامه جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	جمع	عملی	نظری
۵۲	روشهای نوین آموزش و ارزشیابی در علوم تشریحی	۱/۵	۱/۵	-	۲۶	-	ندارد
۵۳	زیست مقلدها	۱	۱	-	۱۷	-	سلولهای بنیادی (کد ۲۸)
۵۴	جایگزینهای حیوانی	۱	۱	-	۱۷	-	ندارد
۵۵	آشنایی با تکنولوژی نوین آموزش علوم تشریحی	۱	۰/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	ندارد
۵۶	استاندارد سازی محصولات تجاری	۱	۱	-	۱۷	-	ندارد
۵۷	مدلهای جنین شناسی	۱	۱	-	۱۷	-	جنین شناسی ملکولی ۱ (کد ۱۹)
جمع		۳۰					

* دانشجوی می بایست حداقل ۴ واحد از دروس اختصاصی اختیاری را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر، موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه و با توجه به امکانات آن دانشگاه بگذرانند.

عناوین کارگاه های آموزشی مورد نیاز دوره:

کارگاه های آموزشی مورد نیاز دوره، که می بایست پیش از تصویب پروپوزال رساله گذرانده شوند:

ردیف	نام کارگاه	مدت
۱	کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی*	(یک بار کارگاه دو روزه)
۲	کارگاه ایمنی زیستی (Biosafety)*	(یک بار کارگاه یک روزه)
۳	کارگاه اصول نگارش پروپوزال و روش تحقیق*	(یک بار کارگاه دو روزه)
۴	کارگاه کار تیمی	(یک بار کارگاه یک روزه)
۵	کارگاه روش تدریس	(یک بار کارگاه دو روزه)

* در صورت نگذردن کارگاه های ۱، ۲ و ۳ در دوره کارشناسی ارشد، گذردن این کارگاهها قبل از تصویب پروپوزال الزامی می باشد. گذردن کارگاه ۴ و ۵ الزامی می باشد.

کارگاه های آموزشی مورد نیاز دوره، که می بایست پس از تصویب پروپوزال پایان نامه گذرانده شوند: (گذراندن هر ۴ کارگاه الزامی می باشد).

ردیف	نام کارگاه	مدت
۱	کارگاه مقاله نویسی و آشنایی با انواع مقالات علمی	(یک بار کارگاه دو روزه)
۲	کارگاه Plagiarism و اخلاق در نشر آثار علمی	(یک بار کارگاه یک روزه)
۳	کارگاه آشنایی با استارتاپ	(۳ روزه شامل: ایده پردازی، آشنایی با اکوسیستم فناوری در دانشگاه، آشنایی با طرح کسب و کار، آشنایی با GLP، آشنایی با تولید دانش فنی، بررسی ترند بازار، MRL، TRL، آشنایی با ثبت پتنت، مذاکره با سرمایه گذار، ارزش گذاری فناوری)
۴	کارگاه اخلاق در مطالعات حیوانی یا آزمایشگاهی	(یک بار کارگاه یک روزه)

عناوین سایر کارگاه های آموزشی که دانشجویان می توانند از ابتدای دوره تا قبل از دفاع از پایان نامه به صورت انتخابی بگذرانند (حداقل گذراندن سه کارگاه الزامی است).

ردیف	نام کارگاه	مدت
۱	کارگاه مسئولیت پذیری اجتماعی	(یک بار کارگاه یک روزه)
۲	کارگاه professionalist	(یک بار کارگاه یک روزه)
۳	کارگاه جایگزین مدل های حیوانی	(یک بار کارگاه یک روزه)
۴	کارگاه استانداردهای محصولات زیستی	(یک بار کارگاه دو روزه)
۵	کارگاه نگارش برنامه استراتژیک	(یک بار کارگاه دو روزه)
۶	کارگاه کارآفرینی	(یک بار کارگاه یک روزه)
۷	کارگاه خلاقیت	(یک بار کارگاه یک روزه)
۸	دوره MBA	-
۹	کارگاه مطالعات in silico	(یک بار کارگاه یک روزه)
۱۰	کارگاه تفکر نقادانه	(یک بار کارگاه یک روزه)

حضور و غیاب دانشجویان:

ماده ۱۱-تبصره ۲: در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس، بیش از میزان تعیین شده باشد ولی غیبت او به تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی موجه اعلام گردد، آن درس حذف می شود. در این صورت رعایت حداقل ۸ واحد در هر نیمسال الزامی نیست، ولی نیمسال مذکور بعنوان یک نیمسال کامل جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می شود.

ماده ۱۲: غیبت غیر موجه در امتحان هر درس به منزله گرفتن نمره صفر در امتحان آن درس است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف آن درس می گردد. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان بر عهده شورای تحصیلات تکمیلی است.

ارزیابی فراگیر (Student Assessment)

الف- روش ارزیابی:

دانشجویان با روشهای زیر ارزیابی خواهند شد.

کتابی

شفاهی

(Objective Structured Learning Experience) OSLE

Project Based Assessment

ارزیابی کار تیمی با ارائه تکالیف گروهی

ارزیابی کارپوشه (Port folio) شامل: ارزیابی کارنما (Log Book)

*** نتایج آزمون های انجام شده، مقالات، تشویق ها و تذکرات، گواهی های انجام کار و نظایر آن.

*** کارنما (Log book) در انتهای این برنامه (پیوست شماره ۵) آورده شده است.

ب- دفعات ارزیابی:

آزمون های درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد، که در پایان هر نیمسال تحصیلی برگزار می شود. همچنین در پایان دوره آموزشی، آزمون دانشجویان به صورت امتحان جامع (کتابی، عملی و شفاهی) برگزار خواهد شد.

ماده ۱۳: حداقل نمره قبولی در هر درس اختصاصی اجباری و اختصاصی اختیاری ۱۴ از ۲۰ و هر درس کمبود یا جبرانی ۱۲ از ۲۰ است. چنانچه نمره دانشجو در یک درس کمتر از این مقادیر باشد باید آنرا تکرار نماید.

ماده ۱۴: میانگین نمرات دروس دانشجو در دوره دکتری تخصصی (Ph.D) در هر نیمسال تحصیلی، نباید از ۱۵ کمتر باشد، چنانچه کمتر از ۱۵ باشد، دانشکده به دانشجو اخطار کتبی خواهد داد. لازم به ذکر است در نیمسال بعدی دانشجو محدودیتی از لحاظ انتخاب واحد نداشته و می تواند ۸ تا ۱۲ واحد درسی اخذ نماید. اگر میانگین نمرات دانشجو در دو نیمسال تحصیلی اعم از متوالی یا متناوب کمتر از ۱۵ باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل در دوره دکتری تخصصی (Ph.D) محروم می شود.

تبصره ۱: نیمسال هایی که تعداد واحدهای اخذ شده کمتر از حد نصاب (۸ واحد) باشد در صورت کسب میانگین کمتر از ۱۵ جزو نیمسال های مشمول اخطار محاسبه خواهد شد.

تبصره ۲: نمره دروس کمبود یا جبرانی در کارنامه دانشجو، جداگانه ثبت می شود و در احتساب میانگین نمرات نیمسال تحصیلی و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمی شود.

ماده ۱۵: دانشجویی که پس از گذراندن کلیه واحدهای درسی در مرحله آموزشی، میانگین کل نمرات او کمتر از ۱۵ باشد از ادامه تحصیل محروم می شود.

امتحان جامع:

ماده ۱۶: در پایان مرحله آموزشی، دانشجو ملزم به شرکت در آزمون جامع است. شرط شرکت در آزمون جامع قبولی در کلیه درس های مرحله آموزشی و کسب حداقل میانگین کل ۱۵ و دفاع از پروپوزال در گروه آموزشی می باشد.

نمره آزمون جامع شامل مجموع نمرات ۱. ارزیابی مستمر طول دوره ۲. آزمون کتبی (ارزیابی حیطه دانشی) و ۳. آزمون شفاهی (ارزیابی حیطه های مهارتی و نگرشی) می باشد.

ماده ۱۸: آزمون جامع در هر رشته تحصیلی دوبار در سال و زمان برگزاری آن با پیشنهاد گروه آموزشی مربوطه و تایید شورای تحصیلات تکمیلی می باشد.

ماده ۱۹: دانشجوی واجد شرایط شرکت در آزمون جامع موظف است در اولین آزمون جامع که توسط دانشکده برگزار می شود شرکت کند. دانشجو در صورت عدم آمادگی، بایستی درخواستی جهت به تعویق انداختن شرکت در آزمون با دلایل موجه مورد تایید استاد راهنما و مدیر گروه آموزشی، به شورای تحصیلات تکمیلی ارائه نماید. شورای مذکور می تواند زمان شرکت دانشجو در آزمون جامع را حداکثر برای یک نیمسال به تعویق اندازد.

ماده ۲۰: نمره ارزیابی مستمر طول دوره، شامل نمره عملکرد دانشجو در فعالیت های علمی، آموزشی و پژوهشی و رفتار حرفه ای از شروع دوره آموزشی و بر اساس کارپوشه آموزشی (لاگ بوک)، شرکت منظم در جلسات علمی گروه (از قبیل مرور مقالات، سمینارها و...) توسط شورای گروه آموزشی تعیین می گردد. کسب حداقل ۷۵ درصد از نمره ارزیابی مستمر طول دوره جهت معرفی به آزمون جامع کتبی الزامی است.

ماده ۲۱: آزمون جامع کتبی جهت ارزیابی حیطه دانشی، به منظور ارزشیابی قابلیت های علمی آموزش دانشجو، از دروس تخصصی اجباری و بصورت تشریحی و حداکثر در دو روز متوالی انجام می شود.

ماده ۲۲: کسب حداقل ۶۰ درصد از نمره آزمون جامع شفاهی جهت قبولی در این آزمون الزامی است.

ماده ۲۳: ارزش نمرات ارزیابی مستمر طول دوره، آزمون کتبی و آزمون شفاهی به ترتیب ۱۰، ۶۰ و ۳۰ درصد کل نمره آزمون جامع است. کل نمره دانشجو در آزمون جامع نباید از ۱۵ کمتر باشد.

طول دوره، مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل

طول دوره مدتی است که دانشجو باید دروس تعیین شده در دوره و همچنین پایان نامه را براساس مقررات مربوط به اتمام برساند، حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره دکترای تخصصی (Ph.D) ۸ نیمسال است. ۳ تا ۴ نیمسال تحصیلی از طول این دوره مربوط به مرحله آموزشی است. شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه می تواند به پیشنهاد استاد راهنما و تایید دانشکده حداکثر تا دو نیمسال تحصیلی، به کل مدت مجاز تحصیل دانشجو اضافه نماید.

در موارد خاص در صورت تایید مجاز بودن تمدید سنوات توسط استاد راهنما، گروه آموزشی و شورای تحصیلات تکمیلی، کمیسیون موارد خاص دانشگاه در خصوص اعطای سنوات ارفاقی تصمیم گیری خواهد نمود.

* دانشجو موظف است در هر نیمسال تحصیلی در زمانی که دانشگاه اعلام می کند برای ثبت نام و انتخاب واحد به اداره آموزش مراجعه نماید، عدم مراجعه دانشجو برای نام نویسی برای یک نیمسال بدون اطلاع و عذر موجه به منزله ترک تحصیل است و دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.

** در موارد استثنایی که دانشجو ترک تحصیل خود را موجه می داند، باید دلایل آن را حداکثر یکماه قبل از پایان همان نیمسال به صورت مکتوب به گروه آموزشی ارائه دهد. در صورت تایید موجه بودن توسط شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، آن نیمسال جزو مدت مجاز تحصیل وی محسوب و مرخصی تحصیلی برای آن نیمسال صادر می شود.

ماده ۲۷: دانشجوی دوره دکترای تخصصی (Ph.D) ناپیوسته می تواند حداکثر برای دو نیمسال تحصیلی متوالی یا متناوب، از مرخصی تحصیلی استفاده کند.

تبصره ۱: اخذ مرخصی تحصیلی در اولین نیمسال تحصیلی مجاز نیست. در موارد استثنایی، اخذ تصمیم برعهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه می باشد.

تبصره ۲: مدت مرخصی تحصیلی جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می شود.

تبصره ۳: تقاضای مرخصی باید به صورت کتبی حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی در هر نیمسال تحصیلی توسط دانشجو به استاد راهنما و مدیر گروه ارائه و پس از کسب موافقت مدیر گروه و دانشکده مربوطه، به شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارائه و موافقت کتبی آن شورا نیز کسب گردد. عواقب احتمالی ناشی از مرخصی تحصیلی به عهده دانشجو است.

تبصره ۴: حذف کلیه دروسهای اخذ شده در یک نیمسال حداکثر تا قبل از شروع امتحانات پایان آن نیمسال تنها در صورتی مجاز است که بنا به تشخیص شورای تحصیلات تکمیلی، دانشجو قادر به ادامه تحصیل در آن نیمسال نباشد. در این صورت آن نیمسال برای دانشجو مرخصی تحصیلی محسوب خواهد شد. محاسبه یا عدم محاسبه این مرخصی در حداکثر سنوات مجاز تحصیلی دانشجو به عهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه است.

تبصره ۵: **دانشجویان خانم شاغل** به تحصیل در کلیه رشته های علوم پزشکی، در صورت **بارداری** می توانند با رعایت سایر ضوابط و مقررات از **دو نیمسال متوالی مرخصی تحصیلی** به دلیل زایمان، **بدون احتساب** در سنوات تحصیلی استفاده نمایند.

تبصره ۶: دانشجویانی که گواهی پزشکی موجه آنها به تایید شورای پزشکی و شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه رسیده باشد، می توانند از حداکثر یک نیمسال مرخصی تحصیلی بدون احتساب در سنوات استفاده نمایند.

ماده ۲۸: دانشجویی که تمایل به انصراف از تحصیل داشته باشد باید در خواست انصراف خود را کتبا به اداره آموزش دانشگاه یا دانشکده تسلیم نماید، این دانشجو مجاز است فقط برای یکبار حداکثر تا یک ماه قبل از پایان همان نیمسال تحصیلی تقاضای انصراف خود را پس بگیرد. پس از انقضای این مهلت حکم انصراف از تحصیل وی صادر می شود و از آن تاریخ به بعد حق ادامه تحصیل در آن رشته را ندارد.

پایان نامه

ماده ۴۰: تعیین موضوع پایان نامه و زمینه تحقیقاتی باید از ابتدای نیمسال دوم تحصیلی در دوره دکتری تخصصی (Ph.D) آغاز و

جلسه دفاع از طرح پیشنهادی پروپوزال پایان نامه حداکثر تا پایان نیمسال سوم در جلسه ای با حضور استادان راهنما، مشاور و داوران منتخب شورای تحصیلات تکمیلی برگزار گردد و گزارش آن پس از تایید شورای آموزشی گروه جهت تصویب به شورای تحصیلات تکمیلی ارائه شود. شورای تحصیلات تکمیلی موظف است پس از تصویب و ثبت طرح پیشنهادی پایان نامه، موضوع را به صورت کتبی به گروه ابلاغ نماید. در صورتیکه در زمان مقرر دانشجو موفق به ثبت طرح پیشنهادی نگردد، در سقف مجاز برای تمدید دوره آموزشی می تواند نسبت به ارائه طرح پیشنهادی اقدام نماید.

ماده ۴۱: ثبت نام و اخذ واحد پایان نامه و تدوین پایان نامه در مرحله پژوهشی، پس از اعلام قبولی دانشجو در امتحان جامع، صورت می گیرد.

تبصره: دانشجو پس از انتخاب واحد پایان نامه، تا زمانی که آن را به پایان نرسانده، موظف است بر اساس تقویم دانشگاهی در نیمسال های بعد نیز برای آن ثبت نام نماید. نمره پایان نامه در آخرین نیمسال تحصیلی، وارد کارنامه دانشجو می شود.

ماده ۴۳: بعد از تکمیل و تدوین پایان نامه، دانشجو موظف است در جلسه پیش دفاع، در حضور استادان راهنما و مشاور و داوران منتخب به ارائه نتایج پایان نامه بپردازد.

تبصره ۱: زمان دفاع از پایان نامه باید حداقل دو نیمسال بعد از اخذ واحد پایان نامه باشد.

تبصره ۲: فاصله جلسه پیش دفاع و دفاع حداقل باید دو هفته باشد.

تبصره ۳: دانشجوی دوره دکتری (Ph.D) هنگامی مجاز به دفاع از پایان نامه تحقیقاتی خود می باشد که حداقل یک مقاله به زبان انگلیسی منتج از پایان نامه را به عنوان نویسنده اول در یکی از مجلات با نمایه گروه اول به چاپ رسانده و یا گواهی پذیرش آن را اخذ نموده باشد. اگر انجام پروژه تحقیقاتی منجر به ثبت بین المللی اختراع، اکتشاف، و یا تولید محصولات آزمایشگاهی و دارویی شود، این مورد می تواند به تشخیص شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، جایگزین ارائه مقاله گردد.

ماده ۴۶-تبصره ۱: رتبه و نمره پایان نامه در کارنامه ثبت می شود ولی در معدل تاثیری ندارد.

سایر مقررات

- ماده ۴۸: انتقال ، تغییر رشته و جابه جایی در دوره دکتری تخصصی (Ph.D) ممنوع است. در موارد استثنایی و در صورت کسب نمره آخرین فرد پذیرفته شده ، بر اساس درخواست دانشجو ، تایید دانشگاههای مبدا و مقصد و تصویب کمیسیون نقل و انتقال معاونت آموزشی وزارت متبوع ، امکان انتقال وجود خواهد داشت.
- ماده ۵۰: دانشجوی دوره دکتری (Ph.D) باید بصورت تمام وقت و منطبق با شرایط زیر به تحصیل پردازد تا بتواند از مزایای دانشجویی این دوره برخوردار گردد:
- ۵۰-۱ تحصیل در مقطع دکتری (Ph.D) تمام وقت می باشد بنابراین هرگونه اشتغالی غیر از تحصیل برای دانشجو ممنوع است. در زمان ثبت نام بایستی عدم اشتغال دانشجو احراز شود. افراد شاغل ملزم به ارائه ماموریت آموزشی یا مرخصی بدون حقوق می باشند. چنانچه در هر مرحله ای از تحصیل مشخص شود که اطلاعات ارائه شده توسط دانشجو در مورد وضعیت اشتغال نادرست بوده است ، قبولی وی کان لم یکن می باشد و از ادامه تحصیل وی جلوگیری خواهد شد.
- ۳-۵۰ مسئولیت نظارت و کنترل حضور تمام وقت دانشجو به عهده گروه آموزشی مربوطه می باشد. بدیهی است دانشجو تابع قوانین و مقررات اداری حضور و غیاب دانشگاه است.
- ۴-۵۰ کلیه دانشجویان دوره دکتری (Ph.D) اعم از بورسیه ، مامور آموزشی و آزاد می توانند در طول سال یکماه مرخصی استفاده نمایند و این مرخصی قابل ذخیره شدن نیست.
- ۵-۵۰ دریافت کمک هزینه تحصیلی و سایر مزایای دانشجویی در پایان هر ماه منوط به صدور گواهی حضور تمام وقت و انجام وظایف محوله از سوی گروه آموزشی زیربط است.
- ۷-۵۰ گروه آموزشی موظف است غیبت غیر موجه دانشجو را در اسرع وقت جهت انجام اقدامات قانونی به شورای تحصیلات تکمیلی گزارش نماید.
- ۸-۵۰ در صورتیکه دانشجو از اجرای مفاد بندهای این ماده تخلف نماید ، از سوی گروه آموزشی ، بعنوان متخلف جهت اقدام قانونی به شورای تحصیلات تکمیلی معرفی می گردد.
- ماده ۵۲- دانشجوی دوره دکترای تخصصی (Ph.D) جهت کسب مهارت تدریس ، با نظر گروه آموزشی مربوطه در هر نیمسال تحصیلی حداکثر سه واحد درسی را باید تدریس نماید.

واحدهای دانشجویان Ph.D علوم تشریحی، شروع از اسفند ۱۴۰۲

(بر اساس بازنگری اسفند ۱۴۰۲)

Ph.D علوم تشریحی ترم اول					
عنوان درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	مدرسین	
۱	۱/۵	۱	۰/۵	دکتر خرسندی-دکتر اوراضی زاده	بافت شناسی پیشرفته ۱
۲	۱/۵	۱	۰/۵	دکتر دهاز-دکتر بیاتی	نورو آناتومی بالینی و کاربردی
۳	۱/۵	۰/۵	۱	دکتر حمادی-دکتر منصوری	تکنیک های پیشرفته میکروآناتومی
۴	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر دهاز	آناتومی رادیولوژیک
۵	۱	۱	-	دکتر هاشمی تبار-دکتر حمادی-دکتر اوراضی زاده	سلولهای بنیادی
۶	۱	-	۱	دکتر دهاز	تشریح عملی سروگردن و اعصاب
	۷/۵	۴	۳/۵		مجموع واحدها
Ph.D علوم تشریحی ترم دوم					
۱	۲	۱/۵	۰/۵	دکتر منصوری-دکتر طاهری مقدم	بافت شناسی پیشرفته ۲
۲	۱/۵	۱	۰/۵ واحد کارآموزی		آناتومی بالینی، کاربردی و جراحی
۳	۱/۵	۱	۰/۵	دکتر ساکی-دکتر هاشمی تبار	جنین شناسی مولکولی ۱
۴	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر آرنده-دکتر دهاز-دکتر بیژن نژاد	آناتومی مقاطع بدن
۵	۱	-	۱	دکتر آرنده	تشریح عملی تنه
۶	۱	۱	-	دکتر دایر	مبانی دست ورزشی ژنتیکی سلولی
	۸	۵	۳		مجموع واحدها
Ph.D علوم تشریحی ترم سوم					
۱	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر خرسندی	بافت شناسی دهان و دندان
۲	۱	-	۱	دکتر حمادی-دکتر بیژن نژاد	آنتروپولوژی
۳	۱/۵	۱/۵	-	دکتر ساکی-دکتر هاشمی تبار	جنین شناسی مولکولی ۲
۴	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر بیاتی-دکتر بیژن نژاد	آناتومی سطحی و زنده نگر
۵	۱	-	۱		تشریح عملی اندام
۶	۱/۵	۱/۵	-	دکتر اوراضی زاده-دکتر دهباشی	مهندسی بافت
۷	۱/۵	۱/۵	-	دکتر بیاتی	روش های نوین آموزش و ارزشیابی در علوم تشریحی
	۸/۵				مجموع واحدها

اعضاء هیئت علمی گروه علوم تشریحی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	رشته تحصیلی	پست مصوب یا ابلاغ درون گروهی
۱	دکتر محمود هاشمی تبار	استاد	دکتری آناتومی و جنین شناسی	
۲	دکتر محمود اوراضی زاده	استاد	دکتری بافت شناسی	عضو هیئت بورد علوم تشریحی
۳	دکتر قاسم ساکی	استاد	دکتری آناتومی و جنین شناسی	
۴	دکتر مهین طاهری مقدم	استادیار	دکتری بافت شناسی	- معاون پژوهشی گروه
۵	دکتر مسعود حمادی	دانشیار	دکتری علوم تشریحی	- عضو هیئت بورد
۶	دکتر لعلیا سادات خرسندی	استاد	دکتری بافت شناسی	- مسئول آزمایشگاه سلولی و مولکولی گروه - دبیر کمیته اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی - عضو کمیته تخصصی کار با حیوانات آزمایشگاهی
۷	دکتر وحیدبیاتی	دانشیار	دکتری علوم تشریحی	- مسئول آزمایشگاه سلولی و مولکولی
۸	دکتر سید سعید آزنده	دانشیار	دکتری علوم تشریحی	
۹	دکتر اسرافیل منصوری	استاد	دکتری بافت شناسی	- معاون آموزشی گروه علوم تشریحی
۱۰	دکتر داریوش بیژن نژاد	دانشیار	دکتری علوم تشریحی	مدیر گروه علوم تشریحی
۱۱	دکتر شاپور دهاز	استادیار	دکتری علوم تشریحی	
۱۲	دکتر فرشته سادات فخردینی	استادیار	دکتری علوم تشریحی	
۱۳	دکتر شیوا رضیع	استادیار	دکتری علوم تشریحی	
۱۴	دکتر پروین درفشان	استادیار	دکتری علوم تشریحی	مسئول اساتید مشاور دانشکده
۱۵	دکتر عاطفه اشتری	استادیار	دکتری علوم تشریحی	

کارکنان و کارشناسان آموزشی و پژوهشی

	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	سمت
۱	فاطمه قنواتی	کارشناسی بهداشت عمومی	کارشناس امور دفتری گروه
۲	سپیده کوثری پور	کارشناسی علوم آزمایشگاهی	کارشناس آزمایشگاه بافت شناسی
۳	رضوان حبیبی	کارشناس سالن تشریح	کارشناسی ارشد علوم تشریحی
۴	فاطمه عبدالهی نوروژی	کارشناس سالن تشریح	کارشناسی ارشد علوم تشریحی

فلوچارت دفاع از پایان نامه

پس از اخذ کد اخلاق و آماده سازی پایان نامه ، مراجعه به پژوهشی دانشکده جهت تشکیل پرونده و دفاع از پایان نامه به شرح ذیل است:

(تحويل گرفتن فرمهای اولیه مجوز دفاع، از پژوهشی دانشکده)

پس از هماهنگی و مهر و امضاء و تکمیل فرمها توسط دانشجو، اساتید راهنما، مدیرگروه مربوطه ، داورها ، معاون آموزشی بیمارستان محل دفاع، و معاونت آموزشی دانشکده ، حداقل دو هفته قبل از دفاع ، فرمهای مجوز دفاع به پژوهشی دانشکده عودت داده می شود.

پس از بررسی مجوزها توسط پژوهشی ، فرمهای ارزشیابی و نمره اساتید راهنما، مشاور و داورها به دانشجو تحويل داده شده و بعد از تکمیل درمحل پژوهشی ، معاون پژوهشی دانشکده مهر و امضاء و نماینده پژوهشی حاضر در جلسه دفاع توسط معاونت تعیین می گردد.(لازم به ذکر است که فرمهای صورتجلسه دفاع و صحت و اصالت باید کاملا تاپی باشند ، که همزمان با فرمهای ارزشیابی، فایل word صورتجلسه دفاع و صحت و اصالت به دانشجو تحويل داده شده و پس از تکمیل ، دانشجو موظف است فرمها را جهت اخذ مهر و امضای اساتید، در جلسه دفاع به همراه داشته باشد.)

دانشجو پس از دفاع در روز و ساعت مقرر ، فرمهای ارزشیابی تکمیل شده توسط اساتید را بصورت پلمپ و محرمانه به معاونت پژوهشی عودت داده و پس از بررسی فرمها ، صورتجلسه دفاع توسط معاون پژوهشی دانشکده مهر و امضاء و جهت اسکن و قرار دادن در فایل پایان نامه ، همراه با فرم تایید و تکثیر صحافی به دانشجو عودت داده می شوند.

دانشجو پس از اخذ تاییدیه صحافی فایل پایان نامه (از کتابخانه مرکزی دانشگاه) ،موظف به تهیه صحافی جهت تحويل به اساتید راهنما و مشاور و تهیه CD جهت تحويل به کتابخانه بیمارستان محل دفاع ، کتابخانه دانشگاه و پژوهشی دانشگاه می باشد.

در نهایت دانشجو با در دست داشتن فرم تاییدیه تکثیر و صحافی با مهر و امضای اساتید راهنما، مشاورها، داورها و کتابخانه ها، به پژوهشی دانشکده مراجعه نموده ، تا جهت تسویه حساب و فارغ التحصیلی به آموزش مربوطه نامه نگاری و معرفی شود.

* حداقل فاصله زمانی بین تصویب پایان نامه و دفاع برای دانشجویان دستیاری و فوق تخصص و کارشناسی ارشد ناپیوسته ، شش ماه و برای دانشجویان دکترای عمومی و دکترای تخصصی Ph.D و دستیاری تخصصی ، یک سال است.(زمان تصویب پایان نامه ، تاریخ تصویب در شورای گروه آموزشی می باشد)