

به نام خدا

شیوه نامه انتخاب پایان نامه های دانشجویی در مقاطع مختلف:

انواع پایان نامه ها:

پژوهش می تواند بنیادی، کاربردی، بنیادی - کاربردی (و ترجیحاً در جهت حل اولویتهای منطقه ای و کشوری) یا مرور سیستماتیک باشند.

تبصره ۱: باتوجه به نقش روشن مطالعات متاآنالیز و مرور نظامند (systematic review) در تولید علم جدید و حمایت از دانشجویان علاقمندی که توانمندی انجام این مطالعات را دارند، مشروط به گذراندن کارگاه مربوطه و با حضور حداقل یک استاد راهنما یا مشاور اپیدمیولوژیست یا متخصص آمار زیستی، نوع مطالعه پایان نامه می تواند مرور نظامند (systematic review) و متاآنالیز نیز باشد.

زمان انتخاب موضوع:

دانشجویان دوره دکترای عمومی پزشکی باید قبل از شرکت در امتحان جامع کارروزی عنوان پایان نامه خود را انتخاب و ثبت نمایند.

تبصره: این دانشجویان چنانچه عنوان پایان نامه خود را در مدت مقرر به تصویب نرسانند تا زمان تصویب آن مجاز به شرکت در امتحان جامع پیش کارروزی نمی باشند.

مراحل مختلف اجرای پایان نامه :

۱- انتخاب عنوان و نگارش موضوع در قالب طرح تحقیقاتی پیشنهادی (Proposal)

۲- دفاع از پروپوزال ارائه شده در گروه مربوطه، توسط دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی و دستیاری

۳- تصویب پروپوزال پایان نامه در مراجع مربوطه

۴- اجرای پایان نامه

در تمام متن آئین نامه، منظور از ثبت عنوان، ثبت عنوان پایان نامه در شورای پژوهشی دانشکده/مرکز، و منظور از تصویب، تصویب نهائی پایاننامه و اخذ کد اخلاق است.

۱- انتخاب موضوع و نگارش پروپوزال پایان نامه

۱-۱- زمان انتخاب موضوع:

۱-۱-۱ دانشجویان دوره دکترای عمومی پزشکی باید قبل از شرکت در امتحان جامع کارروزی عنوان پایان نامه خود را انتخاب و ثبت نمایند.

تبصره: این دانشجویان چنانچه عنوان پایان نامه خود را در مدت مقرر به تصویب نرسانند تا زمان تصویب آن مجاز به شرکت در امتحان جامع پیش کارروزی نمی باشند.

۱-۱-۲ دانشجویان دوره دستیاری تخصصی پزشکی موظفند موضوع پایان نامه خود را حداکثر تا زمان معرفی به امتحان کتبی ارتقاء ۱ به ۲ انتخاب و به ثبت برسانند. (تصویب نهائی باید قبل از ارتقاء ۲ به ۳ انجام شود).

۱-۱-۳ دستیاران فوق تخصصی بایستی در ۶ ماه اول شروع دوره، پایان نامه های خود را به تصویب نهائی رسانده و حداقل سه ماه قبل از معرفی به بورد از آن دفاع نمایند.

۱-۱-۴ دانشجویان دوره دکترای عمومی پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی می توانند پایان نامه خود را انتخاب و به تصویب نهائی برسانند.

۶-۱-۱ دانشجویان کارشناسی ارشد می بایست بعد از گذراندن ترم اول و حداکثر تا پایان ترم دوم عنوان پایان نامه خود را انتخاب و در گروه و شورای دانشکده به ثبت برسانند.

۷-۱-۱ دانشجویان دوره D.Ph باید موضوع پایان نامه خود را در مدت زمانی محدود به آغاز نیمسال دوم و حداکثر تا پایان نیمسال چهارم از شروع به تحصیل تعیین و چارچوب کلی آن توسط استاد راهنمای پژوهشی مشخص و از طریق گروه آموزشی مربوطه جهت بررسی به شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده ارائه گردد.

تبصره: در موارد استثنایی و با نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، حداکثر مدت مجاز برای ثبت عنوان پایان نامه پس از گذراندن مرحله آموزشی و قبولی در امتحان جامع می باشد.

۸-۱-۱ در صورت عدم رعایت زمان بندی انتخاب عنوان پایان نامه، در مقاطع و رشته های تحصیلی مختلف برابر آیین نامه های آموزشی و پژوهشی عمل خواهد شد.

۱-۲ مراحل انتخاب موضوع :

۱-۲-۱ انتخاب واحد پایان نامه توسط دانشجو

۲-۲-۱ انتخاب استاد راهنما توسط دانشجو

۳-۲-۱ رایحه عنوان پایان نامه توسط استاد راهنما به گروه آموزشی مربوطه و دفاع پروپوزال توسط دانشجو

۴-۲-۱ بررسی و تصویب پروپوزال پایان نامه در محل انجام طرح (دانشکده یا مرکز).

تبصره: ۱ تکراری نبودن موضوع پایان نامه به این معنی است که پایان نامه یا طرح تحقیقاتی با عنوان مشابه یا متفاوت ولی محتوای تقریباً یکسان تصویب نشده باشد.

تبصره: ۲ انتخاب عنوان پایان نامه که برگرفته از قسمتی یا کل یک طرح تحقیقاتی مصوب باشد با رعایت شرایط ذیل ممکن است:

الف _ مجری طرح تحقیقاتی رسماً اجازه رایحه پایان نامه را به دانشجو بدهد.

ب _ زمان شروع کار پایان نامه، متناسب با میزان پیشرفت طرح مصوب باشد (تشخیص این امر بر عهده شورای تحقیقات و فناوری / تحصیلات تکمیلی دانشکده می باشد).

ج- در مورد پایان نامه های فناورانه حداکثر ۳ ماه از زمان تصویب طرح گذشته باشد.

د- مراحل تصویب پایان نامه (تصویب در گروه مربوطه، ارسال به داوری و تصویب در شورای پژوهشی یا تحصیلات تکمیلی دانشکده، اخذ کد اخلاق) باید به صورت مجزا از طرح تحقیقاتی اصلی طی شود.

۵-۲-۱ هر دانشجو باید یک موضوع را به عنوان پایان نامه انتخاب نماید.

۶-۲-۱ انتخاب موضوع پایان نامه توسط گروهی از دانشجویان (حداکثر ۳ نفر) فقط برای دانشجویان دوره دکترای عمومی، با تأیید استاد راهنما و تصویب شورای پژوهشی/ تحصیلات تکمیلی دانشکده به شرط رعایت موارد ذیل مجاز می باشد:

الف _ حجم و اهمیت موضوع تحقیق با تعداد دانشجویان تناسب داشته باشد.

۱-۳ وظایف دانشجو:

الف _ انتخاب واحد پایان نامه به عنوان یک واحد درسی در زمان مقرر

ب _ انتخاب و جلب موافقت استاد راهنما

پ- گذراندن کارگاه اخلاق متناسب با موضوع پایان نامه (حیوانی، آزمایشگاهی یا کارآزمایی بالینی) و همچنین کارگاه اخلاق در نشر برای تمام موضوعات

ت- گذراندن کارگاه روش تحقیق

ج _ تکمیل فرمهای مربوط به انتخاب پایان نامه

د _ دفاع از پروپوزال پایان نامه و پیگیری روند ثبت موضوع پایان نامه در گروه آموزشی و دانشکده مربوطه

ه _ آغاز فعالیت اجرایی در خصوص موضوع پایان نامه پس از تصویب علمی و اخلاقی و در صورت لزوم ثبت

در سایت کلینیکال تریال ir.IRCT.www

و _ فعالیت مداوم در خصوص موضوع پایان نامه با نظارت اساتید راهنما و مشاور

ز _ ارائه گزارش های دوره ای پیشرفت کار

ح _ نگارش پایان نامه تحت نظارت اساتید راهنما و مشاور

ط - ارسال متن کامل پایان نامه (تدوین شده طبق آئین نامه یکپارچه سازی پایان نامه های دانشگاه) به همراه مقالات منتج از پایان نامه (بجز پایان نامه های فناورانه)، مستندات ایندکس مقاله و فرم تأیید شده اصالت پایان نامه جهت کسب اجازه دفاع ضروریست.

ی - پیگیری و انجام مراحل دفاعیه

س - تحویل نسخ نهایی پایان نامه مجلد به کتابخانه دانشکده و نسخه الکترونیکی آن به اساتید و واحد های مربوطه

شرایط و وظایف استاد راهنما و مشاور :

حداقل یکی از اساتید راهنما بایستی از میان اعضای هیات علمی (آموزشی یا پژوهشی) گروه یا به تأیید شورای پژوهشی دانشکده، از اعضا هیات علمی دانشکده (محل تحصیل) وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز با درجه استادیاری یا بالاتر انتخاب شود.

انتخاب استاد راهنمای مشترک از بین اعضای هیات علمی آموزشی یا پژوهشی دانشکده ها و یا سایر مراکز آموزش عالی و تحقیقاتی معتبر با تأیید گروه آموزشی و شورای پژوهشی / تحصیلات تکمیلی دانشکده بلامانع است.

تبصره ۱: انتخاب استاد راهنمای دوم از صاحب نظران صنعت (با مدرک PhD) در مورد پایان نامه های فناورانه با پیشنهاد شورای پژوهشی دانشکده/مرکز و تأیید شورای فناوری به شرط اخذ صلاحیت از مراجع قانونی امکان پذیر است.

تبصره ۲: در صورتیکه اساتید راهنما از گروه های مختلف باشند پروپوزال پایان نامه در گروه مربوط به استاد راهنمای اول به تصویب رسیده و از طریق معاونت تحقیقات و فن آوری دانشکده به اطلاع گروه استاد راهنمای دوم رسانده شود.

تبصره ۳: اعضا هیات علمی پژوهشی با رتبه علمی دانشیاری و بالاتر به شرط موافقت شورای پژوهشی دانشکده می توانند استاد راهنمای اول در مقاطع دکترای حرفه ای باشند.

تبصره ۴: در پایان نامه های مشترک بین دانشگاه علوم پزشکی تبریز و دانشگاههای معتبر خارج از کشور باید حداقل یک استاد راهنما از اساتید دانشگاه علوم پزشکی تبریز و نیز یک استاد راهنما از اساتید دانشگاه معتبر خارجی (با فقط یک affiliation برای هر استاد) در پایان نامه مشترک فعالیت نمایند .

اساتید راهنمای پایان نامه های دوره دکتری عمومی می بایست حداقل از درجه استادیاری برخوردار باشند. در موارد استثنایی می توان از اعضای هیئت علمی مربی با سابقه حداقل ۵ سال فعالیت آموزشی - پژوهشی دانشگاهی، با تأیید شورای پژوهشی دانشکده به عنوان استاد راهنما استفاده نمود.

اساتید راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد می بایست حداقل از درجه استادیاری برخوردار باشند. در موارد استثنایی در رشته هایی که استادیار به تعداد کافی وجود ندارد با تأیید شورای پژوهشی/تحصیلات تکمیلی از مربیان با سابقه حداقل ۱۰ سال فعالیت آموزشی - پژوهشی دانشگاهی، برای پایان نامه های کارشناسی ارشد می توان به عنوان استاد راهنما استفاده نمود.

۷-۴-۱ انتخاب استاد راهنمای اول در کلیه مقاطع با تقاضای دانشجو، موافقت کتبی استاد، گروه و تصویب شورای پژوهشی/ تحصیلات تکمیلی دانشکده خواهد بود.

تبصره : در موارد خاص، انتخاب استاد راهنما خارج از چارچوب فوق با تصویب شورای پژوهشی دانشگاه قابل انجام است. پیشنهاد سایر اساتید راهنما و مشاور برعهده استاد راهنمای اول می باشد.

وظایف استاد راهنما:

- داشتن مسئولیت اصلی در مراحل مختلف اجرای پایان نامه و صحت علمی مطالب آن
- راهنمایی دانشجو در کلیه مراحل طراحی، اجرا، تدوین پایان نامه و تدوین و انتشار مقاله یا مقالات منتج از پایان نامه و دفاعیه پایان نامه
- انتخاب استاد راهنمای بعدی و استاد(ان) مشاور در صورت لزوم
- انجام مکاتبات لازم با گروه آموزشی و معاونت پژوهشی دانشکده در مراحل مختلف پایان نامه
- نظارت بر روند اجرای صحیح تحقیق
- مطالعه، تصحیح و تأیید پیش نویس و تایپ شده پایان نامه و مقاله یا مقالات منتج از آن
- شرکت در جلسه دفاع از پایان نامه

تعداد استاد راهنما:

هر پایان نامه دارای حداقل یک استاد راهنما خواهد بود. انتخاب بیش از یک استاد راهنما برای هر پایان نامه با تأیید شورای پژوهشی یا شورای تحصیلات تکمیلی هر دانشکده امکان پذیر است. در مواردی که استاد راهنمای پایان نامه بیش از یک نفر باشد، استاد راهنمای آن گروه آموزشی که پایان نامه در آن گروه به تصویب رسیده است به عنوان نماینده استادان راهنما در مکاتبات معاونت پژوهشی محسوب می گردد و اطلاع رسانی و ایجاد هماهنگی به عهده خود استادان راهنما خواهد بود.

سهمیه راهنمایی پایان نامه:

تعداد پایان نامه هایی که هر استاد راهنما می تواند همزمان هدایت آن ها را برعهده داشته باشد، با رعایت توزیع متعادل در بین

اعضای هیات علمی واجد شرایط گروه، یکی از موارد زیر می باشد:

۱. یک سهم پایان نامه دکتری تخصصی و سه سهم پایان نامه کارشناسی ارشد/ دکترای عمومی

۲. دو سهم پایان نامه دکتری تخصصی

تبصره ۱: در پایان نامه های مشترک (داخل یا خارج دانشکده)، سهمیه مربوطه به نسبت مساوی بین اساتید راهنما تقسیم خواهد شد.

تبصره ۲: مجوز سهمیه سالانه اعضای هیئت علمی در صورت اتمام پایان نامه های مصوب و انجام تعهدات مربوطه صادر خواهد شد و ثبت پایان نامه ها به تعداد بیشتر منوط به ارسال مستندات خواهد بود.

تبصره ۳: هر استاد راهنما می تواند حداکثر ۲ پایان نامه فناورانه کاربردی همزمان داشته باشد و تعریف پایان نامه کاربردی برای دانشجویان جدید منوط به دفاع دانشجویان قبلی خواهد بود.

تبصره ۴: سهمیه مازاد اعضای هیات علمی شامل دو سهم پایان نامه می باشد و تحت شرایط زیر به اعضای هیات علمی تعلق خواهد گرفت :

الف) سهمیه مازاد و سیاستهای آن زمانی برای افراد شامل خواهد شد که در گروه آموزشی مربوطه هر عضو گروه حداقل راهنمایی یک پایان نامه دوره تکمیلی یا رزیدنتی را بر عهده گرفته باشند. (برای گروه هایی که مقطع تحصیلات تکمیلی ندارند، راهنمایی حداقل یک پایان نامه دوره دکترای حرفه ای نیز قابل قبول خواهد بود).

(ب) عضو هیات علمی زمانی شامل سهمیه مازاد خواهد بود در سال قبل ۵ مقاله چاپ شده سطح یک ارائه نمایند که حداقل ۳ مقاله از ۵ مقاله مذکور بعنوان نویسنده اول و یا رابط باشد.

شرایط استاد مشاور

به پیشنهاد استاد راهنما و با تایید شورای پژوهشی دانشکده، بسته به ماهیت موضوع پایان نامه، دو (دوره دکتری عمومی) تا سه (مقاطع تحصیلات تکمیلی و دستیاری تخصصی و فوق تخصصی) استاد مشاور از بین اعضای هیات علمی آموزشی یا پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز یا سایر دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی و یا افراد غیر هیات علمی تعیین می گردد.

تبصره ۱: در کلیه مقاطع، شورای پژوهشی دانشکده می تواند ضرورت وجود استاد مشاور از یک تخصص خاص را یاد آوری نماید ولی انتخاب فرد بعهده استاد راهنما خواهد بود.

مراحل تصویب پایان نامه

نامه درخواست راهنمایی پایان نامه توسط استاد راهنما به مدیر گروه:

-کنترل سهمیه پایان نامه های اساتید راهنما توسط معاون تحقیقات و فناوری/تحصیلات تکمیلی دانشکده مربوطه صورت خواهد پذیرفت.

ارائه پایان نامه توسط دانشجو در گروه آموزشی مربوطه بعد از انجام هماهنگیهای اولیه با مدیر گروه توجه: لازم است تمامی پایان نامه ها در قالب یک پروپوزال (مشترک برای پایان نامه و طرحهای تحقیقاتی) مصوب دانشگاه تدوین و ارائه شود.

-ارسال برای داور علمی و اخلاقی پایان نامه توسط معاون تحقیقات و فناوری دانشکده یا مراکز تحقیقاتی از طریق سامانه پژوهان (بر اساس محل اجرای طرح)

-اخذ گد اخلاقی از کمیته اخلاق پژوهشی دانشگاه (تاریخ اخذ کد اخلاق، به معنی تاریخ تصویب پایان نامه خواهد بود)

-تصویب نهایی و ثبت پایان نامه در شورای پژوهشی/تحصیلات تکمیلی دانشکده

تبصره ۱: در مورد پایان نامه های فناورانه، ارایه درخواست و تصویب موضوع کاربردی بودن پایان نامه دانشجویی در شورای فناوری دانشگاه، یکی از الزامات اساسی تصویب پایان نامه در شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده / مرکز می باشد. طرح ها باید ماهیت مطالعاتی و پژوهشی داشته و منجر به حل مشکل یا مسئله ای از دانشگاه/سازمان ها و صنایع خارج از دانشگاه شود و الزم نیست طرح مذکور الزاما به گسترش مرز های دانش منتهی گردند. در این راستا شورا طرح هایی را مورد تصویب قرار خواهد داد که ماهیت پروژه های عمرانی یا اجرایی نداشته باشند.

حداقل و حداکثر زمان اجرای پایان نامه:

حداقل فاصله زمانی بین تصویب پایان نامه (تصویب در کمیته اخلاق دانشگاه) تا دفاع پایان نامه، ۶ ماه می باشد .

- ارایه گزارش پیشرفت کار:

هر دانشجو مقطع D.Ph موظف است پس از تصویب پایان نامه، نسبت به شروع انجام پایان نامه اقدام نماید و میزان پیشرفت کار خود را بر اساس آیین نامه ها و سیاستهای معاونت پژوهشی هر دانشکده گزارش نماید.

نحوه گزارش پیشرفت کار: PhD:

استاد راهنمای پژوهشی موظف است در هر مرحله از تحقیق و حداقل هر ۶ ماه، یک نوبت گزارشی مکتوب از پیشرفت کار دانشجو را از وی درخواست کند . این گزارش پس از تائید استاد راهنمای پژوهشی از طریق گروه به شورای پژوهشی تحصیلات تکمیلی

دانشکده تسلیم می شود و با حضور دانشجو و استاد راهنمای پژوهشی در جلسه ای که اعضای آن توسط همین شورا تعیین می گردد، مورد بررسی قرار می گیرد. آخرین جلسه گزارش پیشرفت پایان نامه یک ماه مانده به تاریخ پیش دفاع با حضور اساتید راهنما و مشاور در گروه مربوطه برگزار خواهد شد.

تبصره ۱: در صورت عدم ارائه بموقع گزارش پیشرفت کار ۱۰٪ از کل نمره نهایی پایان نامه کسر خواهد شد.

تبصره ۲: ارایه مرتب گزارشات مزبور در مقطع PhD الزمه انجام پیش دفاع می باشد.

شرایط تعویض عنوان:

تغییر عنوان پایان نامه:

تعویض عنوان بعد از تصویب پایان نامه با درخواست استاد راهنما و با ذکر دلایل توجیهی کافی، فقط یکبار امکانپذیر است. در صورت تعویض عنوان، مراحل ثبت و تصویب عنوان جدید پایان نامه مجدداً تکرار و پایان نامه با تاریخ جدید ثبت خواهد شد و در این صورت دانشجو یکسال بعد از تاریخ تصویب جدید میتواند از پایان نامه خود دفاع نماید، بنابراین دانشجو در زمان انتخاب عنوان باید دقت کافی را مبذول دارد.

تبصره ۱: در مواردی که اختلافی بین دانشجو و استاد راهنما باشد شورای پژوهشی دانشکده مرجع حل اختلاف خواهد بود.

اصلاح عنوان:

تغییرات جزئی در عنوان پایان نامه (اصلاح عنوان) بدون اینکه چهارچوب عنوان اصلی تحقیق تغییر یابد برای پایان نامه های دکتری عمومی حداکثر تا شش ماه پس از تصویب فقط یکبار با ذکر دلایل کافی از طرف استاد راهنما و با تأیید شورای پژوهشی دانشکده امکان پذیر است و در اینگونه موارد نیازی به تکرار مراحل مختلف ثبت عنوان نمی باشد و تاریخ تصویب قبلی ملاک خواهد بود.

تبصره: ایجاد هر گونه تغییرات در مواد و روش کار بایستی در زمان پیشنهاد اصلاح تغییرات جزئی پایان نامه از طرف استاد راهنما به شورای پژوهشی دانشکده ارایه شده و به تأیید این شورا برسد.

تغییر استاد راهنما

هر دانشجو فقط یک مرتبه مجاز به تغییر استاد راهنما می باشد که این تغییر بایستی با موافقت طرفین و با ذکر دلایل کافی و قانع کننده بوده و به تصویب شورای پژوهشی دانشکده برسد.

تبصره ۱: اگر تغییر استاد راهنما منجر به تغییر کلی عنوان نشود، تاریخ تصویب قبلی پایان نامه ملاک خواهد بود در غیر اینصورت تغییر استاد راهنما بلامانع بوده ولی تاریخ تصویب قبلی ملاک نخواهد بود و دانشجو ملزم به انتخاب پایان نامه با عنوان جدید و تکرار مراحل است.

تبصره ۲: در مواردی که اختلافی بین دانشجو و استاد راهنما باشد شورای آموزشی / پژوهشی گروه مربوطه مرجع حل اختلاف بوده و رای خود را در این مورد به شورای پژوهشی دانشکده اعلام خواهد نمود.

تبصره ۳: اگر تغییر استاد راهنما طبق تبصره ۲ این ماده، بدون رضایت استاد راهنما صورت گیرد و رای به نفع دانشجو صادر شود در صورتیکه سه ماه از تاریخ تصویب پایان نامه نگذشته باشد تاریخ تصویب قبلی ملاک خواهد بود.

حذف یکی از استادان راهنما - در مواردی که بیش از یک استاد راهنما موجود باشد با تأیید و توافق کلیه استادان راهنما و با ذکر دلایل کافی و تأیید شورای پژوهشی دانشکده فقط برای یک مرتبه و حداکثر تا ۶ ماه بعد از تصویب نهائی، برای دکترای عمومی ممکن می باشد.

تبصره: در مواردی که اختلافی بین استادان راهنما پیش بیاید شورای پژوهشی دانشکده مرجع حل اختلاف خواهد بود.

در مواردی که طول مدت غیبت تنها استاد راهنمای پایان نامه، بیش از دو پنجم (۴۰٪) مدت زمان کل اجرای پایان نامه باشد این غیبت به منزله حذف استاد راهنما تلقی می گردد و دانشجو موظف است با هماهنگی گروه آموزشی و شورای پژوهشی دانشکده نسبت به انتخاب استاد راهنمای جدید اقدام نماید.

تبصره: در مواردی که تعداد استاد راهنما بیش از یک نفر باشد و همه آنها بیش از دو پنجم مدت زمان کل اجرای پایان نامه غیبت داشته باشند این غیبتها به منزله حذف همه استادان راهنما تلقی می گردد.

۴-۵-۳- هر استاد راهنما در زمان غیبت (تا مدت مجاز) موظف است در امور پایان نامه ها جانشینی از بین اعضای هیات علمی همان گروه آموزشی انتخاب و به مدیر گروه آموزشی و معاونت پژوهشی دانشکده منعکس نماید.

دفاع از پایان نامه :

جلسه دفاع برای تمامی مقاطع بصورت علنی و ارزیابی آن بصورت غیر علنی انجام خواهد شد. دانشجو موظف است در این جلسه گزارشی از کار تحقیقاتی و پایان نامه خود را ارائه نموده و از آن دفاع نماید. حضور استاد راهنما در این جلسه الزامی است. مراحل جلسه دفاعیه به شرح زیر خواهد بود:

درخواست تشکیل جلسه دفاع از پایان نامه توسط استاد راهنما از معاونت تحقیقات و فناوری/تحصیلات تکمیلی دانشکده استعلام معاونت تحقیقات و فناوری/تحصیلات تکمیلی دانشکده در خصوص وضعیت آموزشی دانشجو از معاونت آموزشی دانشکده کنترل مستندات مورد نیاز از جمله احراز شرایط الزم از نظر آموزشی (واحدهای آموزشی، و ...) و مقالات مورد نیاز برای دفاع توسط معاونت تحقیقات و فناوری /تحصیلات تکمیلی دانشکده

۱-۳-۴- گذراندن کارگاه اخلاق در نشر (برای تمام موضوعات) و گذراندن کارگاه اخلاق در پژوهش متناسب با موضوع پایان نامه (انسانی، حیوانی، آزمایشگاهی) توسط دانشجو (از اول سال ۱۳۹۹)

۲-۳-۴- ارائه مقالات مورد نیاز برای دریافت اجازه دفاع به شرح ذیل:

نکته مهم: مجالت نمایه شده در ESCI قابل قبول، صرفاً محدود به مجلات علمی پژوهشی داخلی نمایه شده در ESCI و یا مجلاتی است که توسط ناشران معتبر بین المللی (شامل طیفی از ناشران بین المللی کاملاً شناخته شده از قبیل Elsevier, Wiley, PLOS, BMJ springer-Nature, BMC ...) و دانشگاه های معتبر مانند Cambridge منتشر می شوند.

الف- مقطع PhD:

۱. ارائه پذیرش یک مقاله و چاپ (یا online early) یک مقاله دیگر در نمایه ISI (در مجموع حداقل ۲ مقاله مرتبط با موضوع پایان نامه)

۲. در دانشجویان دکترای پژوهشی، ارائه پذیرش سه مقاله (که یکی از آنها چاپ نهائی یا Early online باشد) در نمایه ISI

ب- مقطع دستیاری تخصصی و فوق تخصصی:

صلاحیت پایان نامه برای دفاع در دانشجویان دکترای تخصصی، منوط به ارائه پذیرش یا چاپ/early online یک مقاله در نمایه ISI یا Scopus یا مجالت داخل دانشگاهی اندکس شده در PubMed است.

ج-مقاطع دکترای عمومی و کارشناسی ارشد:

۱. برای مقطع کارشناسی ارشد: تهیه پیش نویس متن کامل مقاله انگلیسی که به تایید استاد راهنما و داوران پایان نامه برسد، جهت دفاع پایان نامه ضروری می باشد، که در این صورت سقف نمره پایان نامه ۱۸ خواهد بود.

تبصره: برای مقطع دکترای عمومی تهیه پیش نویس متن کامل مقاله لازمه دفاع نمی باشد.

۲. صلاحیت کسب نمره ارزیابی عالی (پایان نامه تا نمره ۲۰) منوط به احراز یکی از شرایط زیر خواهد بود:

- I. پذیرش یا چاپ مقاله (یا early online) در مجلات اندکس شده در ISI، یا Scopus و یا مجلات PubMed داخل دانشگاه
- II. پایان نامه های کاربردی مورد تأیید شورای فناوری دانشگاه و جذب حداقل صد میلیون ریال گرنت خارج دانشگاهی. (دفاع این نوع از پایان نامه ها، منوط به ارائه مقاله نخواهد بود).
۳. در صورت تخصیص بودجه برای پایان نامه از طرف معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و عدم ارایه برون دادهای مورد انتظار، دانشجویان کارشناسی ارشد می توانند با شرایط زیر دفاع نمایند:
 - I. تعهد کتبی استاد راهنما جهت چاپ مقاله تا ۶ ماه (امکان تمدید این مدت تا ۶ ماه وجود دارد)
 - II. در صورتی که پایان نامه از حمایت مالی معاونت تحقیقات برخوردار شده باشد (در قالب تدوین پایان نامه به شکل طرح تحقیقاتی)، لازم است پس از اتمام مهلت فوق، در صورت عدم چاپ مقاله مبلغ پرداختی به پایان نامه، به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه عودت داده شود.
 - III. الزم به ذکر است پس از تسویه حساب، در صورتی که مقاله مورد انتظار چاپ گردد، مبلغ تسویه شده قابل عودت نمی باشد. تبصره ۱: در تمام مقاطع، در مقالات شرطی، دانشجو باید نویسنده اول و یکی از اساتید راهنما یا مشاور نویسنده مسوول باشند. تبصره ۲: در تمام مقاطع غیر از مقطع PhD، پایان نامه هایی که بعنوان طرح فناورانه به انجام رسیده و شرایط مندرج در قرارداد مربوطه (که در قرارداد طرحهای فناورانه به امضای طرفین رسیده است) را به انجام رسانده باشند بی نیاز از مقاله بوده و در این شرایط، دفاع (با سقف نمره ۲۰) و فارغ التحصیلی دانشجو بالمانع است. در صورت عدم احراز مفاد قرار داد، دانشجوی مربوطه مشروط به اعاده کلیه مبالغ دریافتی از بابت طرح فناورانه توسط مجری، و اخذ مجوز شورای فناوری دانشگاه، اجازه دفاع از پایان نامه را (با سقف نمره ۱۸) خواهد داشت.
- تبصره ۳: در مورد دانشجویان مقطع PhD نتایج طرح فناورانه به تشخیص شورای فناوری دانشگاه، می تواند جایگزین یک مقاله شرطی باشد.
- تبصره ۴: در تمام مقاطع، پایان نامه هایی که از ابتدا بصورت فناوری تصویب نشده ولی در آخر منجر به محصول شده باشند، در شورای فناوری دانشگاه بررسی شده و محصول نهائی می تواند جایگزین یکی از مقالات گردد
- ۴-۱-۴: تعیین داوران طبق بند ۲-۴ آئین نامه (صفحه ۱۸)
- ۴-۱-۵: تعیین زمان و محل دفاعیه توسط معاونت تحقیقات و فناوری/تحصیلات تکمیلی دانشکده پس از بررسی های اولیه و با هماهنگی استاد راهنما و اطلاع رسانی عمومی با نصب آگهی در محل های لازم
- ۴-۱-۶: ارسال دعوتنامه داوران و یک جلد از پایان نامه صحافی نشده یا نسخه الکترونیکی آن در مقاطع دکتری عمومی و کارشناسی ارشد حداقل یک هفته و در خصوص دفاعیه های PhD حداقل دو هفته قبل از زمان دفاع
- ۴-۱-۷: ارسال نتایج و مستندات دفاع پایان نامه توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده به معاونت آموزشی/تحصیلات تکمیلی دانشکده
- ۴-۱-۸: در کلیه مقاطع و رشته ها، چنانچه هیأت داوران ایراداتی نسبت به پایان نامه داشته باشند یا اصلاحاتی را درخواست نمایند، دانشجو موظف است نواقص را برحسب نظر هیأت داوران برطرف و به تأیید نماینده هیأت داوران برساند یا اینکه در صورت اجماع هیأت داوران، مجدداً از پایان نامه دفاع نماید.
- ۴-۱-۹: فاصله زمانی بین انتخاب داوران پایان نامه در شورای پژوهشی/تحصیلات تکمیلی و تاریخ دفاع دانشجو حداقل یک ماه و فاصله زمانی بین دریافت پایان نامه تصحیح شده توسط اداره پایان نامه و تاریخ دفاع حداقل ۱۰ روز خواهد بود.
- ۴-۲: ترکیب هیأت داوران دارای حق رای بر اساس مقطع و رشته تحصیلی به شرح بندهای ذیل خواهد بود:
 - ۴-۲-۱: دوره های دکتری عمومی:

الف- استاد یا اساتید راهنما (جمعا" دارای یک رای)

تبصره: در صورتی که تعداد استاد راهنما بیش از یک نفر باشد استاد راهنمای اول به عنوان رئیس هیات داوران خواهد بود.

ب - استاد یا اساتید مشاور در صورت نیاز (جمعا" دارای یک رای)

ج - نماینده شورای پژوهشی دانشکده

د - نماینده گروه آموزشی مرتبط با پایان نامه

ه- یک نفر از اعضای هیات علمی رشته مربوطه به پیشنهاد گروه آموزشی مربوطه

تبصره: نماینده داوران در جلسه دفاع، توسط سایر داوران انتخاب خواهد شد.

۴-۲-۲- مقطع دستیاری:

الف- استاد یا اساتید راهنما (جمعا" دارای یک رای)

تبصره: در صورتی که تعداد استاد راهنما بیش از یک نفر باشد استاد راهنمای اول به عنوان رئیس

هیات داوران خواهد بود.

ب - استاد یا اساتید مشاور در صورت نیاز (جمعا" دارای یک رای)

ج - مدیر یا معاون مدیر گروه آموزشی مربوطه یا نماینده ایشان

د - دو نفر از اعضای هیات علمی گروه آموزشی به پیشنهاد گروه مربوطه

تبصره: نماینده داوران در جلسه دفاع، توسط سایر داوران انتخاب خواهد شد.

۴-۲-۳- مقطع کارشناسی ارشد:

الف- استاد یا اساتید راهنما (جمعا" دارای یک رای)

تبصره: در صورتی که تعداد استاد راهنما بیش از یک نفر باشد استاد راهنمای اول به عنوان رئیس هیات داوران خواهد بود.

ب - استاد یا اساتید مشاور در صورت نیاز (جمعا" دارای یک رای)

ج- یک نفر نماینده شورای پژوهشی تحصیلات تکمیلی

د- دو نفر از بین اعضای هیئت علمی داخل یا خارج از دانشگاه به عنوان داور با حق رای به پیشنهاد گروه و تایید شورای پژوهشی

تحصیلات تکمیلی دانشکده

تبصره: نماینده داوران در جلسه دفاع، توسط سایر داوران انتخاب خواهد شد.

Ph.D - مقطع ۴-۲-۴ :

الف- استاد یا اساتید راهنما (جمعا" دارای یک رای)

تبصره: در صورتی که تعداد استاد راهنما بیش از یک نفر باشد استاد راهنمای اول به عنوان رئیس هیات داوران خواهد بود.

ب - استاد یا اساتید مشاور در صورت نیاز (جمعا" دارای یک رای)

ج - چهار نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه یا مؤسسات تحقیقاتی با درجه حداقل استادیاری و سه

سال سابقه تدریس یا تحقیق در دوره تحصیلات تکمیلی با پیشنهاد گروه و تایید شورای پژوهشی/تحصیلات تکمیلی دانشکده

تبصره: ۱ حداقل یک نفر از اعضای هیأت داوران باید دارای درجه دانشیاری یا بالاتر باشد.

تبصره: ۲ دو نفر از اعضای هیأت داوران باید از دانشگاه ها و مؤسسات تحقیقاتی دیگر انتخاب شوند.

مرتبه علمی یکی از این دو نفر در صورت وجود در داخل کشور باید حداقل دانشیاری باشد.

تبصره: ۳ نماینده داوران در جلسه دفاع، توسط سایر داوران انتخاب خواهد شد.

جلسه دفاعیه با ریاست استاد راهنمای پژوهشی و حداقل سه تن دیگر از اعضای هیئت داوران

رسمیت می یابد.

نمره پایان نامه:

نمره پایان نامه طبق فرم ارزیابی، از ۲۰ محاسبه خواهد شد. ۱-۳-۴ در صورت چاپ یا پذیرش مقاله مطابق با حداقل انتظارات تعیین شده، برای دانشجویان PhD و دانشجویان دوره دستیاری تخصصی و فوق تخصصی حداکثر ۵ نمره از ۱۰۰ نمره و برای دانشجویان کارشناسی ارشد ۵/۷ نمره از ۱۰۰ نمره و برای دانشجویان دکترای عمومی حداکثر تا ۱۰ نمره از ۱۰۰ نمره اختصاص می یابد.

۲-۳-۴ برای دانشجویان PhD به ارایه مقاله در کنگره و سمینارها امتیازی تعلق نمی گیرد.

۳-۳-۴ دانشجویانی که بتوانند مقالاتی بیش از حداقل انتظارات تعیین شده را ارایه نمایند حداکثر تا ۵ نمره اضافی از این بند را اخذ خواهند نمود.

۴-۳-۴: اعتراض به نمره پایان نامه (بجز اعتراض به احتمال اشتباه در محاسبه میانگین) و تغییر نمره پایان نامه مقدور نمی باشد.

۴-۴: مالک قبولی در مقاطع مختلف به شرح ذیل خواهد بود:

در کلیه مقاطع، سطح قبولی شامل: عالی، بسیار خوب، خوب و قابل قبول می باشد و در غیر اینصورت، غیر قابل قبول (مردود) محسوب می شود. میانگین نمرات به شرح ذیل برای سطح بندی مدنظر قرار خواهد گرفت. مالک تصمیم گیری در خصوص رد یا قبول آن، رای حداکثری اعضای هیأت داوران است. در صورتی که تعداد آرای موافق و مخالف برای تصمیم گیری برابر باشد رای رئیس هیأت داوران نافذ است.

۱-۴-۴ مقطع PhD:

از ۱۹ تا ۲۰: عالی

از ۱۸ تا ۹۹/۱۸: بسیار خوب

از ۵/۱۶ تا ۹۹/۱۷: خوب

از ۱۵ تا ۴۹/۱۶: قابل قبول

کمتر از ۱۵: غیر قابل قبول

۲-۴-۴ مقطع کارشناسی ارشد:

از ۵/۱۸ تا ۲۰: عالی

از ۱۷ تا ۴۹/۱۸: بسیار خوب

از ۵/۱۵ تا ۹۹/۱۶: خوب

از ۱۴ تا ۴۹/۱۵: قابل قبول

کمتر از ۱۴: غیر قابل قبول

تبصره ۱: در خصوص پایان نامه هایی که منجر به ثبت اختراع با تاییدیه وزارتی گردیده باشد نمره

مازاد (حداکثر ۱ نمره از ۲۰) از سوی داوران تعلق گیرد.

۳-۴-۴ دستیاری:

نمره نهایی پس از محاسبه به شرح ذیل سطح بندی می شود:

از ۱۹ تا ۲۰: عالی

از ۱۸ تا ۹۹/۱۸: بسیار خوب

از ۵/۱۶ تا ۹۹/۱۷: خوب

از ۱۵ تا ۴۹/۱۶ قابل قبول

کمتر از ۱۵: غیر قابل قبول

۴-۴-۴ - دکترای عمومی:

نمره نهایی پایان نامه بصورت زیر سطح بندی می شود:

۱۸ تا ۲۰: عالی

۱۷ تا ۹۹/۱۷ بسیار خوب

۱۴ تا ۹۹/۱۶ خوب

کمتر از ۱۴: غیر قابل قبول

تبصره: ۱ در خصوص پایان نامه هایی که منجر به ثبت اختراع با تاییدیه وزارتی گردیده باشد نمره

مآزاد (حداکثر ۱ نمره از ۲۰) از سوی داوران تعلق گیرد.