



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده پزشکی

**آیین نامه تصویب و انجام پایان نامه دانشجویان
مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (PhD)**

تهیه کننده:

معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی

تیر ماه ۱۳۹۸

مقدمه:

پژوهش به معنی بررسی و کاوش دقیق در جهت یافتن حقایق و واقعیت های نو و نیز فرآیند رسیدن به راه حل های قابل اطمینان از طریق گردآوری، تحلیل و تفسیر داده ها به گونه ای برنامه ریزی شده و نظام مند است. در دانشگاه، پژوهش در بعد دانشجویی اصلی ترین نمود خود را در واحد پایان نامه نمایان ساخته و دانشجویان با انتخاب این واحد توان ایده پردازی، ابتکار، تلاش و کوشش خود را با روح جستجوگر خویش در هم آمیخته و حاصل آن را در قالب پایان نامه ارائه می دهند. بنابراین می توان ادعا کرد که از نگاه دانشجو پایان نامه نخستین گام نظام مند در بعد پژوهش است که دانشجویان با آن آشنا می شوند.

اهداف واحد پایان نامه:

- ۱- ایجاد قدرت ایده پردازی و مطرح نمودن راه حل های جدید و ایده آل برای مشکلات موجود
- ۲- کسب توانایی در طراحی و مدیریت یک کار تحقیقاتی
- ۳- آموزش بکارگیری روش های جستجوی منابع الکترونیک و نیز چاپی در جهت طرح مساله
- ۴- کسب مهارت در استفاده از روش های مناسب جمع آوری داده ها
- ۵- آشنایی با شیوه صحیح نگارش پایان نامه
- ۶- کسب توانایی در ارائه مناسب مطالب
- ۷- افزایش قدرت استدلال و تفکر منطقی

مراحل مختلف انجام پایان نامه :

- ۱- انتخاب استاد راهنما توسط دانشجو و تایید گروه مربوطه
- ۲- انتخاب عنوان و نگارش موضوع در قالب Proposal
- ۳- تصویب پروپوزال در گروه مربوطه
- ۴- تصویب پروپوزال پایان نامه در شورای پژوهشی علوم پایه دانشکده پزشکی
- ۵- اجرای پایان نامه

شرایط و وظایف استاد راهنما و مشاور:

✓ شرایط استاد راهنما:

استاد راهنما با درخواست دانشجو، موافقت استاد راهنما و تایید گروه آموزشی مربوطه و تصویب شورای پژوهشی دانشکده تعیین می گردد. استاد راهنمای اول بایستی از میان اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان با درجه استادیاری یا بالاتر انتخاب شود.

تبصره ۱: رتبه استاد راهنما حداقل استادیاری باشد.

تبصره ۲: با تصویب شورای پژوهشی دانشکده و به منظور انجام تحقیقات بین بخشی دانشجو می تواند بیش از یک استاد راهنما داشته باشد.

تبصره ۳: بر اساس مصوبه شورای پژوهشی دانشکده پزشکی هر یک از اعضای تیم پژوهشی پایان نامه اعم از استاد راهنما و یا مشاور تنها می تواند یک مسئولیت در هدایت پایان نامه داشته باشد.

✓ وظایف استاد راهنما:

الف - داشتن مسئولیت اصلی در مراحل مختلف اجرای پایان نامه و تایید صحت علمی مطالب آن

ب - راهنمایی دانشجو در کلیه مراحل طراحی، اجرا، تدوین پایان نامه و نگارش و انتشار مقاله یا مقالات منتج از پایان نامه و دفاع پایان نامه

ج - انتخاب استاد(ان) مشاور در صورت لزوم

د - نظارت بر روند اجرای صحیح تحقیق

ه - مطالعه، تصحیح و تایید پیش نویس و تایپ شده پایان نامه و مقاله یا مقالات منتج از آن

و - شرکت در جلسه دفاع از پایان نامه

✓ شرایط استاد مشاور:

استاد مشاور به پیشنهاد استاد راهنما و با تایید شورای پژوهشی دانشکده تعیین می گردد. استاد مشاور می تواند از بین اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان یا سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی انتخاب شود. انتخاب بیش از یک استاد مشاور با ذکر دلایل توجیهی کافی و با تایید شورای پژوهشی دانشکده امکان پذیر است.

✓ وظایف استاد مشاور:

الف - همکاری فعال با دانشجو و استاد راهنما در مراحل از پایان نامه که نیاز به مشاوره ایشان وجود دارد.
ب - شرکت در جلسه دفاع از پایان نامه

نکاتی که دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و PhD باید به آن توجه ویژه داشته باشند:

- ۱- لازم است **دانشجویان دوره کارشناسی ارشد حداکثر تا قبل از انجام انتخاب واحد ترم ۴** در شورای پژوهشی علوم پایه از پروپوزال خود دفاع کرده باشند در غیر اینصورت امکان انتخاب واحد در ترم ۴ را نخواهند داشت.
- ۲- لازم است **دانشجویان دوره PhD تا قبل از امتحان جامع** در شورای پژوهشی علوم پایه از پروپوزال خود دفاع کرده باشند در غیر اینصورت امکان شرکت در امتحان جامع را نخواهند داشت.
- ۳- شرط لازم جهت تصویب پروپوزال در تمام مقاطع تحصیلی شرکت در کارگاه های ذیل و اخذ گواهی مربوطه می باشد:
الف - پروپوزال نویسی ب - اخلاق در پژوهش های زیستی
- ۴- موضوع پایان نامه نباید تکراری باشد به این معنا که پایان نامه با عنوان و یا محتوای یکسان در دانشگاه علوم پزشکی کاشان و سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی تصویب نشده باشد.
- ۵- فاصله زمان تصویب پروپوزال تا زمان دفاع برای **دانشجویان کارشناسی ارشد نباید کمتر از شش ماه** باشد.
- ۶- فاصله زمان تصویب پروپوزال تا زمان دفاع برای **دانشجویان دکتری نباید کمتر از یک سال** باشد.
- ۷- لازم است از تاریخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ پروپوزال پایان نامه و طرح تحقیقاتی دانشجویان در سامانه پژوهان ثبت گردد.

لذا از تاریخ ذکر شده به بعد معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی از دریافت پروپوزال به صورت کاغذی معذور است.

۸- شکل نهایی پایان نامه باید بر اساس الگوی پیشنهادی معاونت پژوهشی دانشکده باشد که این فرمت در انتهای متن حاضر موجود است. همچنین راهنما و الگوی نگارش پایان نامه در سایت معاونت پژوهشی دانشکده (قسمت

آئین نامه ها و فرمها) موجود می باشد.

۹- نگارش پایان نامه به زبان انگلیسی در صورتی بلامانع می باشد که کل متن پایان نامه توسط داوران مورد اعتماد معاونت پژوهشی از لحاظ رعایت اصول و قواعد نگارش انگلیسی مورد تایید قرار گیرد همچنین باید نسخه الکترونیک فارسی از کل متن پایان نامه نیز تحویل کتابخانه دانشکده گردد.

۱۰- لازم است دانشجویان برای شروع روند دفاع پایان نامه برگه مجوز دفاع را که در سایت معاونت پژوهشی دانشکده موجود است پس از تایید گروه مربوطه به معاونت پژوهشی تحویل نمایند.

۱۱- جلسه دفاع پایان نامه با حضور اعضای ذیل رسمیت می یابد:

✓ استاد یا اساتید راهنما

✓ استاد یا اساتید مشاور (در صورت وجود)

✓ معاون پژوهشی گروه مربوطه (در صورت عدم حضور نماینده معاونت پژوهشی دانشکده)

✓ داوران تعیین شده از طرف معاونت پژوهشی

۱۱- دانشجو حداکثر ۶ ماه پس از دفاع فرصت دارد که گواهی پذیرش مقاله را به معاونت پژوهشی تحویل دهد. پس

از این مدت نمره مقاله به دانشجو تعلق نمی گیرد.

۱۲- میزان تاثیر مقاله در نمره نهایی پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد:

✓ در صورت داشتن مقاله اصیل ISI و Scopus(English) و PubMed مستخرج از داده های پایان نامه، نمره از ۲۰ محاسبه خواهد شد.

✓ در صورت داشتن مقاله فارسی یا انگلیسی فاقد ایندکس و یا مقاله مروری در صورتی که دانشجو نفر اول و یا نویسنده مسئول باشد نمره از ۱۹ محاسبه خواهد شد.

✓ در صورت داشتن Submit نمره از ۱۸ محاسبه خواهد شد.

۱۳- میزان تاثیر مقاله در نمره نهایی پایان نامه دانشجویان PhD :

✓ شرط لازم برای دفاع دانشجویان دکتری داشتن ۱ مقاله اصیل ISI یا PubMed مستخرج از داده های پایان نامه می باشد.

➤ در صورت داشتن ۱ مقاله اصیل ISI و یا PubMed مستخرج از داده های پایان نامه نمره از ۱۹ محاسبه خواهد شد. در صورتی که مقاله مذکور در مجله ای با $IF \geq 2$ پذیرش شود نمره پایان نامه از ۲۰ محاسبه می شود.

➤ در صورتی که دانشجو علاوه بر مقاله نخست دارای مقاله پذیرش شده دیگری (به عنوان نفر اول و یا

نویسنده مسئول) در مجله نمایه شده در یکی از پایگاه های ISI ، PubMed و Scopus(English) بود نمره

ایشان از ۲۰ محاسبه می شود. قابل ذکر است مقاله مذکور می تواند خارج از موضوع پایان نامه ایشان باشد.

➤ زمان ارائه مقاله جهت صدور مجوز دفاع قبل از انجام پیش دفاع است.

نکته مهم: در هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا دانشجویان محترم لازم است از آدرس سازمانی دانشگاه علوم پزشکی کاشان (در ذیل آورده شده است) استفاده کنند در غیر این صورت امتیازی به آنها تعلق نمی گیرد. همچنین تشخیص اصیل بودن و استخراج مقاله از پایان نامه بر عهده معاونت پژوهشی دانشکده می باشد.

نحوه درج وابستگی سازمانی :

Department of, Faculty of Medicine, Kashan University of Medical Sciences, Kashan,
Iran.

گروه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

فصل اول کلیات

- ۱-۱ بیان مساله (پس از نگارش بیان مساله بر حسب موضوع پژوهش کلیات مورد نیاز قبل از اهداف مطالعه نوشته شود)
- ۱-۲ تعریف واژه‌های کلیدی
- ۱-۳ اهداف مطالعه
 - ۱-۳-۱ هدف کلی
 - ۱-۳-۲ اهداف اختصاصی
 - ۱-۳-۳ اهداف کاربردی
- ۱-۴ فرضیات یا سوالات تحقیق

فصل دوم بررسی متون

- ۲-۱ مروری بر مطالعات داخلی
- ۲-۲ مروری بر مطالعات خارجی

فصل سوم مواد و روش ها

- ۳-۱ نوع پژوهش
- ۳-۲ جامعه، واحد و محیط پژوهش
- ۳-۳ روش نمونه گیری
- ۳-۴ حجم نمونه
- ۳-۵ روش اجرای طرح
- ۳-۶ معیارهای ورود و خروج مطالعه
- ۳-۷ گردآوری اطلاعات
- ۳-۸ ابزار گردآوری اطلاعات
- ۳-۹ جدول متغیرها
- ۳-۱۰ روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
- ۳-۱۱ مشکلات اجرایی در انجام پژوهش و روش حل مشکلات

فصل چهارم یافته ها

- ۴- یافته ها

فصل پنجم بحث و نتیجه گیری

- ۵-۱ بحث و مقایسه با سایر مطالعات
- ۵-۲ نتیجه گیری
- ۵-۳ پیشنهادهای پژوهش

منابع