

مهم:

حداقل فاصله زمانی بین  
اخذ کد اخلاق تا زمان  
دفاع یک سال می باشد.

## فلوچارت راهنمای عملیاتی پایان نامه دوره های دستیاری تخصصی دندانپزشکی

مهم:

درج گواهی دو کارگاه اخلاق  
در سامانه پژوهان رزیدنت

1. کارگاه اخلاق مرتبط با نوع  
مطالعه پایان نامه (انسانی،  
آزمایشگاهی و یا حیوانی)
2. کارگاه اخلاق در نشر

ترم 1

انتخاب استاد راهنما

مشاوره با استاد راهنما و تعیین عنوان پایان نامه (تا پایان ترم 1، با توجه به تکراری  
نبودن موضوع در 5 سال گذشته در دانشکده)

ترم 2

بررسی و تایید عنوان پایان نامه توسط گروه، نگارش بیان مسئله و ضرورت انجام تحقیق

و تکمیل فرم "ثبت پایان نامه دستیاری تخصصی" (موجود در سایت معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده زیر شاخه فرم ها  
و آیین نامه ها)

اعلام نمره واحد رساله 1 توسط استاد راهنما (نمره از 20) به معاونت تخصصی دانشکده

ترم 3

تکمیل تمام قسمت های پروپوزال با راهنمایی اساتید راهنما و مشاور و اخذ برگه تائید آماری (از  
اپیدمیولوژیست ها و یا کارشناسان آمار دانشگاه علوم پزشکی تبریز) و بررسی در گروه و تکمیل فرم  
"بررسی طرح در گروه" (موجود در سایت معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده زیر شاخه فرم ها و آیین نامه ها)

ثبت کامل پروپوزال در پژوهان حداکثر تا پایان ترم 3 برای دوره های سه ساله و پایان ترم 5 برای دوره های 5 ساله.  
**توجه:** درحین ثبت پایان نامه ها در پژوهان، پس از انتخاب زبان و عنوان، از درختواره پژوهان صرفاً باید دانشکده  
دندانپزشکی انتخاب شود. همچنین محل اجرای طرح نیز باید دانشکده دندانپزشکی انتخاب شود. اگر استاد راهنمای محترم در  
فرم ثبت پایان نامه محل بررسی را یکی از مراکز تحقیقاتی اعلام کرده باشند پس از ثبت مجری محترم در پژوهان، کارشناس  
محترم پایان نامه امکان دسترسی به آن مرکز تحقیقاتی را فراهم خواهند کرد.

تایید همکاری اساتید راهنما، مشاور و سایر همکاران پایان نامه در پژوهان

بررسی اولیه توسط کارشناس پایان نامه

تایید معاونت پژوهشی

اعلام نمره ی پایان نامه 2 به معاونت  
تخصصی دانشکده توسط استاد راهنما  
(نمره از 20)

ارسال به داوری

اعلام نظرات داوران به مجری

انجام اصلاحات توسط مجری و ارسال به کارشناس معاونت

بررسی در یکی از شوراهای پژوهشی، مرکز تحقیقات لته و سایر مراکز تحقیقاتی. توجه: اگر پایان نامه در مرکزی غیر از شورای پژوهشی دانشکده بررسی گردد بعد از بررسی در آن مرکز، بایستی به شورای پژوهشی دانشکده ارجاع داده شود.

تصویب اولیه

تصویب اولیه به  
شرط اصلاح

رد توسط شورا

اعلام نظرات شورا به مجری

انجام اصلاحات و ارجاع در پژوهان  
دانشکده

ارسال به داوری مجدد و دریافت پاسخ

## ارجاع به کمیته ی اخلاق

**صدور کد اخلاقی**، ثبت در IRCT (فقط برای کارآزمایی های بالینی و مداخله ای) و تصویب نهایی. درج گواهی دو کارگاه اخلاق در سامانه پژوهان رزیدنت. تعیین و اعلام نمره پایان نامه 3 (نمره از 20) توسط استاد راهنما به معاونت تخصصی دانشکده حداکثر تا پایان ترم 4 برای دوره های سه ساله و ترم 6 برای دوره های پنج ساله

شروع انجام پروسه عملی تحقیق

ارائه ی گزارش پیشرفت کار در ترم 5 (برای دوره های سه ساله) و تعیین نمره پایان نامه 4 (نمره از 20) (برای دوره های سه ساله) توسط استاد راهنما و ارسال آن به معاونت تخصصی دانشکده. برای دوره های پنج ساله در ترم 7 صرفاً گزارش پیشرفت کار (بدون ارائه نمره) به معاونت تخصصی دانشکده ارائه می گردد.

نگارش پایان نامه

اعلام آمادگی کتبی جهت دفاع از پایان نامه توسط استاد راهنما به معاونت دوره های تخصصی، در 6 ماهه دوم سال تحصیلی و بعد از گذراندن واحدهای ترم آخر و اخذ برگه تأیید فصل 4 پایان نامه از اپیدمیولوژیست ها و یا کارشناسان آمار دانشگاه علوم پزشکی تبریز و تحویل آن به کارشناس پایان نامه

تحویل فرم صدور مجوز دفاع قبل از برگزاری جلسه ی دفاع به کارشناس پایان نامه به همراه فایل pdf پایان نامه و ترجمان دانش

ارسال دعوتنامه به داوران یک هفته قبل از جلسه دفاع همراه با فایل پایان نامه و ترجمان دانش برای طرح های هزینه دار، جهت داوری و مطالعه

برگزاری جلسه ی دفاع با توجه به قوانین معاونت های پژوهشی و دوره های تخصصی و آیین نامه دوره های دستیاری دندانپزشکی در مورد نحوه برگزاری جلسه ی دفاع

پایان نامه نیاز به تصحیح ندارد

پایان نامه نیاز به تصحیح دارد

ثبت گزارش پیشرفت (فایل word پایان نامه) و ترجمان دانش در پژوهان برای اخذ تسویه حساب دستیار

انجام اصلاحات توسط دستیار و تایید توسط نماینده داوران، حداکثر ظرف مدت یک ماه طبق ماده 57 آیین نامه دستکاری

اعلام نمره پایان نامه به اداره آموزش  
تحصیلات تکمیلی دانشگاه توسط معاونت  
دوره های تخصصی دانشکده

توجه: نمره رساله 5 در دوره های سه ساله و نمره رساله 4 در دوره های پنج ساله در جلسه دفاع و توسط هیات محترم داوران پایان نامه داده خواهد شد.

توجه: در انجام پژوهش های مختلف نظیر پژوهش های تحقیقات پایه، نظام سلامت، کارآزمایی بالینی و اپیدمیولوژی که در ارتباط با سایر رشته ها و گروه های آموزشی می باشند مجری/استاد راهنما بایستی یک همکار صاحب نظر در آن موضوع خاص در طرح/پایان نامه در نظر بگیرد. نام و شرح وظایف ایشان نیز بایستی در جدول همکاران طرح در پژوهان درج گردد (به عنوان مثال وجود یک همکار اپیدمیولوژیست/متخصص آمار زیستی در پایان نامه از نوع مرور سیستماتیک و متآنالیز طبق آیین نامه پایان نامه دانشگاه علوم پزشکی تبریز، صفحه 4).

همچنین لطفا جهت اطلاع از نحوه اجرای پژوهش های کارآزمایی بالینی (صفحه 14 و صفحات 20-23 فایل PDF با لینک ذیل) و پژوهش های نظام سلامت (23 و 24 فایل PDF با لینک ذیل) به سامانه ملی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی با آدرس اینترنتی زیر مراجعه گردد.

<https://ethics.research.ac.ir/docs/ETHICS-Committee-Establishment-Process.pdf>