



آیین نامه اخذ پروژه

۱- هدف:

آشنایی دانشجویان دوره کارشناسی با اصول اولیه تحقیق و پژوهش، و کسب مهارت در اجرای یک طرح تحقیقاتی

۲- نحوه اخذ و گذراندن درس:

- ✚ مذاکره با استاد درس مورد نظر در خصوص موضوع پایان نامه
- ✚ تعیین استاد مشاور توسط استاد مورد نظر از دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و یا دکتری
- ✚ تکمیل فرم پروپزال و تصویب موضوع پیشنهادی
- ✚ ثبت نام آموزشی درس
- ✚ انجام کامل موضوع پایان نامه
- ✚ نوشتن پایان نامه
- ✚ دفاع

۳- موضوع پایان نامه

موضوع پایان نامه کارشناسی در هر کدام از رشته های ارائه شده در واحد، از نقطه نظر مسیر تحقیق و ابزار مورد نیاز در چهار چوب یکی از قالب های زیر دسته بندی می شود:

الف- بررسی آزمایشگاهی

ب- مدل سازی و شبیه سازی

ج- طراحی فرایند

د- مطالعاتی

تبصره:

- ✚ موضوع پایان نامه می تواند تلفیقی از ۴ قالب فوق باشد.
- ✚ در خصوص پایان نامه با موضوعات مطالعاتی (نوع د) ارائه یک مقاله علمی از کار صورت گرفته به صورت سخنرانی در کنگره های معتبر و یا مجلات علمی ترویجی الزامی است و ۵ نمره از ۲۰ نمره را به خود اختصاص می دهد.

۴- فرم پروپزال

دانشجو بایستی طرح پیشنهادی خود را پس از انجام مذاکرات با استاد راهنما و تایید وی، مطابق فرم پروپزال به صورت تایپ شده تکمیل و حداقل دو ترم قبل از فراغت از تحصیل به واحد آموزش ارائه نماید.

۵- ثبت نام آموزشی درس:

- ✚ دانشجویان پس از گذراندن ۹۰ واحد، نسبت به انتخاب استاد و ارائه ی پیشنهاد پروژه اقدام نمایند.

- ✚ پیشنهاد اخذ درس سه واحدی پایان نامه کارشناسی، دروس روش تحقیق و گذراندن ۹۰ واحد درسی می باشد.
- ✚ دانشجویانی که حداقل ۱۱۵ واحد گذرانده باشند و پروژه را ثبت نام ننموده باشند، اداره آموزش کل اقدام به ثبت نام پروژه برای ایشان می نماید.
- ✚ مهلت دانشجویان برای دفاع حداکثر دو ترم پس از اخذ درس و در یکی از دو زمان نیمه دوم بهمن، یا نیمه دوم مهر ماه می باشد.
- ✚ در صورت داشتن سنوات تحصیلی، مهلت این دوره از ثبت نام یک نیمسال می باشد، در صورت عدم ارسال نمره پروژه در نیمسال تحصیلی مذکور، دانشجویان محروم از تحصیل تلقی می شود.
- ✚ دانشجویانی که مایل به استفاده از سهمیه رتبه ممتاز برای تحصیل در دوره کارشناسی ارشد هستند بایستی تا نیمه اول تیرماه دفاع نمایند.
- ✚ موضوع پایان نامه کارشناسی، بسته به حجم فعالیت های لازم، می تواند توسط یک یا دو دانشجو انجام پذیرد.

۶- انجام پایان نامه:

- ✚ دانشجویان بایستی کلیه اصول روش تحقیق را در پایان نامه خود رعایت نمایند.
- ✚ پایان نامه کارشناسی مطابق با هر یک از انواع تحقیق، بایستی شامل بخش های اصلی زیر باشد:
 - مطالعات اولیه بر روی کلیات موضوع تحقیق،
 - مروری بر تحقیقات قبلی در ارتباط با اصل موضوع،
 - اصل پایان نامه بسته به نوع موضوع،
 - تجزیه و تحلیل نتایج و بحث روی یافته ها،
 - نتیجه گیری و پیشنهادات
- ✚ دانشجو موظف است هر چهار ماه یک بار [گزارش پیشرفت کار پایان نامه](#) خود را تکمیل و پس از تایید اساتید راهنما و مشاور، به واحد آموزش ارائه نماید.

۷- نوشتن پایان نامه

- ✚ [الگوی نوشتن پایان نامه کارشناسی](#) همان الگوی مصوب و با رعایت کلیه اصول گزارش نویسی می باشد.
- ✚ [نحوه نوشتن منابع علمی](#) در انتهای پایان نامه مطابق دستور العمل APA می باشد.
- ✚ حداکثر تعداد صفحات پایان نامه کارشناسی ضمن ارائه جامع کلیه بخشهای اصلی حداکثر ۱۰۰ صفحه می باشد.

۸- دفاع از پایان نامه

- مراحل دفاع از پایان نامه کارشناسی به صورت زیر است:
 - ✚ اخذ [نامه دفاع](#) از استاد راهنما مبنی بر آمادگی پایان نامه برای دفاع.
 - ✚ ارائه یک نسخه از پایان نامه و پروپزال مصوب به استاد داور، و اخذ امضای وی مبنی بر هماهنگی زمان دفاع.
 - ✚ ارائه تاییدیه فوق به همراه [آگهی جلسه دفاع](#) (حداقل دو نسخه) به واحد آموزش حداقل یک هفته قبل از دفاع.
 - ✚ نصب آگهی دفاع در تابلوی اعلانات واحد آموزش.

۹- نمره نهایی پایان نامه:

نمره نهایی پایان نامه کارشناسی شامل سه بخش می باشد:

الف - متوسط نمره استاد راهنما و استاد داور (حداکثر ۱۵) با توجه به محتوای علمی و ادبی پایان نامه و بر اساس یکی از فرم های ارزیابی د-۱، د-۲، د-۳، و یا د-۴.

ب- نمره مسئول پایان نامه های کارشناسی (حداکثر ۵ نمره) با توجه به فرم ارزیابی م، با توجه به رعایت ضوابط این آیین نامه.

ج- نمره مازاد برای پذیرش مقاله در کنگره های علمی (حداکثر ۱ نمره)، مجلات علمی-ترویجی (حداکثر ۱/۵ نمره)، و مجلات علمی-پژوهشی (حداکثر ۲ نمره). این نمره نیز توسط کارشناس آموزشی در فرم ارزیابی م تعیین می گردد.

تبصره:

✚ در خصوص پایان نامه هایی که موضوع آنها صرفاً مطالعاتی است (نوع د)، ارائه یک مقاله علمی به صورت سخنرانی در کنگره های معتبر و یا مجلات علمی ترویجی الزامی است، و مازاد بر آن مشمول قاعده (ج) است.

✚ در خصوص پایان نامه هایی که موضوع آنها تلفیقی از انواع موضوع مندرج در بند ۳ می باشد، بنا بر تشخیص استاد راهنما و داور، یکی از فرم های ارزیابی د-۱، د-۲، و یا د-۳ که محتوای غالب پایان نامه بدان نزدیک تر است، و یا تعداد لازم از این فرم ها تکمیل، و نمره متوسط آنها گزارش می شود.

✚ حداکثر نمره اکتسابی مازاد از بخش مقالات، ۲ نمره است و همپوشانی مقالات نیز لحاظ می شود.

✚ مجموع نمره نهایی حاصل از بند های فوق توسط کارشناس آموزش در فرم نمره به مدیریت آموزشی اعلام می گردد.