|  |
| --- |
| Arn new  **دانشکده معماری و شهرسازی**  **گروه آموزشی فن ساختمان**    **شیوه نامه انتخاب عنوان پایان نامه، تهیه پروپژال، راهنمایی و داوری پایان نامه کارشناسی ارشد**  **برای همکاران هیات علمی گروه آموزشی ساختمان**  ویرایش سال 1395 |

**بسمه تعالی**

**شیوه نامه حاضر به منظور آگاهی اساتید گروه آموزشی فن ساختمان و دانشجویان کارشناسی ارشددوره مدیریت پروژه و ساخت از مراحل انتخاب و تائید موضوع پایان نامه ، به تصویب رساندن پروپزال و نحوه هدایت دانشجو ، جلسه دفاع و ارزشیابی آن تهیه شده است . ترتیب و توالی موارد فوق بشرح نمودار زیر می باشد:**

1-انتخاب واحد پایان نامه

3-تحویل برگه تعیین موضوع به دفتر گروه

4-تهیه پروپزال زیر نظر اساتید راهنما و اخذ امضای آنان و در صورت لزوم مشاور

5-تحویل پروپزال و مدارک مربوط به موضوع پایان نامه به شورای گروه فن ساختمان

6- دریافت پاسخ اعلام موافقت با پروپزال پیشنهادی

7-شروع پژوهش و تهیه مدارک معرف پایان نامه زیر نظر اساتید راهنما

8- نهایی شدن محتوای پایان نامه، تائید توسط استاد یا اساتید راهنما و تحویل به دفتر گروه فن ساختمان

9- اطلاع از قابل دفاع بودن پایان نامه توسط دانشجو

اصلاح پروپزال

اصلاح مجدد موضوع

رفع موانع و نواقص پایان نامه

غیرقابل دفاع

نمودار 1) : مراحل مختلف انتخاب موضوع تا دفاع از پایان نامه

2-تعیین موضوع و پیشنهاد اساتید راهنما توسط دانشجو

رد موضوع

تائید موضوع

رد پروپزال

تائید پروپزال

تائید گزارش

10- مجوز دفاع از پایان نامه توسط گروه و تعیین جلسه دفاع

**بسمه تعالی**

**این شیوه نامه ناظر به نحوه انتخاب عنوان پایان نامه و تهیه پروپزال ، انتخاب اساتید راهنما ، نحوه هدایت دانشجو و جلسه دفاع در گروه آموزشی فن ساختمان است . در این شیوه نامه مسئولیت اساتید راهنما و کارهایی که توسط دانشجو باید پیگیری و انجام شود به صورت زیر دسته بندی شده است :**

**1- مشورت اولیه دانشجو با اساتید گروه و پیشنهاد موضوع پایان نامه همراه با معرفی 5 نفر از اساتید به ترتیب اولویت مورد نظر دانشجو :**

**از اساتید محترم در خواست می شود در مرحله مشورت دانشجو با توجه به شناختی که از توانائی وی دارند او را در انتخاب موضوع راهنمایی نمایند.**

**2- در این مرحله عناوین پایان نامه ها در شورای گروه بررسی شده و در مورد تائید یا عودت دادن آن به دانشجو جهت بازبینی و اصلاح تصمیم گیری می شود . در صورت تائید موضوع دانشجو به اساتید راهنما معرفی می شود تا زیر نظر اساتید مربوطه پروپزال خود را تکمیل کند .**

**3- پذیرش مسئولیت راهنمایی دانشجو توسط اساتید مربوطه به منظور تهیه پروپزال و هدایت پایان نامه :**

**همکاران توجه فرمایند ، موضوع پایان نامه کاملا" روشن باشد و چارچوب مطالعاتی به گونه ای تعیین شود که دستیابی به نتایج پایان نامه در ظرف سنوات مجاز تحصیلی دانشجو میسر شود . - از اساتید محترم راهنما در خواست می شود پس از ملاحظه دقیق پروپزال و کلیه مطالب نوشته شده توسط دانشجو ، و اطمینان از کامل بودن اطلاعات مندرج در آن مبادرت ، به امضای آن فرمایند .**

**-اساتید محترم راهنما هنگام پذیرش پیشنهاد دانشجو برای هدایت پایان نامه به ظرفیت پذیرش دانشجو در دو نیمسال تحصیلی که توسط گروه تعیین می شود توجه فرمائید و درصورت پر بودن این ظرفیت از پذیرش پایان نامه جدید خود داری فرمایند .**

**- چنانچه استاد راهنما تمایل داشته باشد که فردی را به عنوان " مشاور" پروژه انتخاب نماید ، حداکثرتا سه ماه پس از تصویب پایان نامه موضوع را به شورا اعلام نماید و در صورت تصویب برای پایان نامه مشاور انتخاب می شود . مشاور رساله عضو هیات علمی دانشگاهها و یا در غیر اینصورت فرد شناخته شده و متخصص در زمینه موضوع باشد .**

**4-تحویل پروپزال به گروه :**

**پروپزال پس از تحویل به گروه ، به کار گروه ارسال می شود و در صورت تائید درجلسه شورای گروه مطرح می شود تا به تائید نهایی برسد . بدیهی است در صورت نیاز به تکمیل ، اصلاحات لازم توسط دانشجو و زیرنظر اساتید محترم راهنما انجام و مجددا"به دفتر گروه تحویل شده تا پس از تائید کار گروه در شورای گروه مطرح شود .**

**پس از تائید پروپزال توسط شورا رونوشت صورتجلسه به آموزش دانشکده تحویل و احکام ، مسئولیت اساتید راهنما و مشاورین به آنها ابلاغ خواهد گردید . با توجه به مقررات دانشگاه بدون دریافت این احکام هدایت پایان نامه مبنای قانونی نخواهد داشت .**

**5- فرآیند هدایت پایان نامه :**

**مسئولیت اصلی هدایت پایان نامه با اساتید راهنما می باشد . در صورت وجود مشاور، هدایت پایان نامه با هماهنگی مجموعه اساتید راهنما و مشاور انجام شده و مستندات مربوطه نیز توسط اعضای هیات علمی امضاء خواهد شد .در مسیر هدایت پایان نامه باتائید نظرات اساتید راهنما موارد کلی زیر بنا می تواند مورد ملاحظه واقع شود .**

**- برنامه ریزی زمانی برای انجام کار**

**- تعیین محدوده و دامنه تحقیق**

**- طرح سوالات و تعیین روش تحقیق و رویکرد پاسخگویی به سئوال**

**- شناسایی ماخذ اطلاعاتی و روشهای جمع آوری اطلاعات**

**- تجزیه و تحلیل اطلاعات**

**- جمع بندی و طبقه بندی اطلاعات و یافته های تحقیق**

**- روشن نمودن اعتبار و اطمینان تحقیق**

**- دسته بندی مطالب ، فصل بندی پایان نامه و نگارش صحیح آنها. توجه شود که روش استناد دهی پایان نامه ها APA است.**

**6- روند پیشرفت پایان نامه در برگه کرکسیون منعکس می گردد( تصویر پیوست ). در این برگه نتایج حاصل از هر جلسه توسط اساتید راهنما یادداشت میشود و در پایان پژوهش بخش انتهایی این کارت توسط اساتید راهنما تکمیل و امضاء می گردد تا به عنوان مجوز دفاع دانشجو به همراه سایر مدارک به دفتر گروه ارائه گردد . اساتید راهنمابه صورت جداگانه این یادداشتها را نگهداری و در صورت لزوم و به تشخیص خود در جلسه داوری مطرح می نمایند .**

**7- به هنگام صدور در خواست مجوز دفاع پایان نامه لازم است اساتید راهنمای اول و دوم و استاد مشاور برگه مربوطه را امضاء نمایند .**

**- شرکت در جلسه داوری :**

**- جلسه ارزشیابی با حضور نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده ، اعضای هیات داوران ، اساتید راهنما و مشاور انجام می گیرد.**

**- جلسه بامجوز نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده آغاز و دانشجو در مدتی که برای وی تعیین شده ومعمولا"30دقیقه است پژوهش خود را ارائه می نماید . سپس اساتید داور و نماینده تحصیلات تکمیلی ارزیابی و نقطه نظرات خود را در رابطه با پایان نامه ابراز نموده و دانشجو به سوالات آنها پاسخ می دهد . در صورت ضرورت استاد راهنما نیز توضیحاتی ضروری را عرضه -**

**می کند . در انتها پایان نامه ارزشیابی شده و هر یک از اعضای داوران نمره مستقلی را به پایان نامه می دهد . لازم است به هنگام تعیین نمره دانشجو هیئت داوران برگه کرکسیون و کارنامه دانشجو را مورد توجه قرار دهند .**

**- مواردی که در ارزشیابی پایان نامه می تواند مورد توجه قرار گیرند عبارتند از: روشن بودن روش تحقیق ، تبین مسئله و محدوده آن ، روش اجرایی کردن تحقیق و مراحل آن ( گرد آوری اطلاعات ، تجربه و تحلیل ، جمعبندی و طبقه بندی اطلاعات ) روش استاندارد کردن مسیر تحقیق برای رسیدن به پاسخ های پژوهش جوابهای صحیح ( اعتبار درونی )، نحوه تنظیم گزارش و نظم، قابل فهم، روانی، سادگی و دقت در نوشتار، نحوه تنظیم گزارش و نظم، قابل فهم، روانی، سادگی و دقت در نوشتار، آمادگی دانشجو برای عرضه مطالب در جلسه دفاع، نحوه پاسخگویی دانشجو به سئوالات**

**- در صورت توافق اعضای داوران و استاد راهنما نمره مورد توافق تعیین می شود و چنانچه اختلاف قابل توجه در نمرات ارائه شده وجود داشته باشد معدل نمرات به عنوان نمره دانشجو اعلام می گردد .**

**- در هنگام ارزشیابی پایان نامه علیرغم حضور دو استاد راهنمای مشترک و استاد مشاور ،تنها یک نمره ( یک رای) برای گروه راهنمایی در نظر گرفته می شود .**

**8- درجه پایان نامه براساس میانگین نمرات اعضای هیات داوران پایان نامه به ترتیب ذیل تعیین می شود .**

|  |  |
| --- | --- |
| **عالی** | **20 تا 19** |
| **بسیار خوب** | **99/18- 18** |
| **خوب** | **99/17-16** |
| **قابل قبول** | **99/15- 14** |
| **غیر قابل قبول** | **کمتر از 14** |

**دفتر گروه آموزشی فن ساختمان**

**دانشکده معماری و شهرسازی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان پایان نامه :**  **نام دانشجو :**  **استاد راهنما:**  **استاد مشاور:**  **تاریخ آغاز پایان نامه:** | | |
| **موضوع مطرح شده در جلسه** | **تاریخ جلسه** | **ردیف** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **نظر اساتید راهنما:**  **امضاء:** | | |