



دانشگاه فردوسی مشهد
دانشکده مهندسی - گروه مهندسی صنایع

مقررات دوره کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

تاریخ های مهم:

۳۰ آذر نیم سال اول: انتخاب استاد راهنما

۱۵ تا ۲۰ شهریور نیم سال دوم: ارائه نهایی سمینار و تصویب پیشنهاد

۱ خرداد نیم سال چهارم: گزارش پیشرفت

نیم سال اول

- پر کردن فرم مشخصات دانشجویان و تحویل به گروه
- آشنایی با رشته آموزشی، زمینه های فعالیت اعضای هیات علمی و موضوعات پایان نامه ارایه شده توسط آنها
- انتخاب استاد راهنما از اعضای هیات علمی اصلی گروه (حداکثر تا انتهای آذر) با توجه به ظرفیت راهنمایی اساتید (پر کردن کاربرگ انتخاب استاد راهنما و تحویل آن به گروه)
- ثبت نام، انتخاب و گذراندن دروس جبرانی، اصلی و اختیاری: ۹-۱۲ واحد

نیم سال دوم

- انتخاب و گذراندن دروس اصلی و اختیاری: ۶-۱۲ واحد
- انتخاب و گذراندن درس سمینار (۲ واحد)، ارائه نهایی درس سمینار به عنوان دفاع از پیشنهاد پایان نامه (۱۵ تا ۲۰ شهریور)

نیم سال سوم

- ثبت پیشنهاد پایان نامه در پرتال دانشجویی به عنوان طرح پژوهشی شماره ۳
- ثبت نام پایان نامه، انجام کارهای پژوهشی پایان نامه
- گذراندن دروس باقیمانده

نیم سال چهارم

- انجام کارهای پژوهشی پایان نامه
- گزارش پیشرفت پایان نامه (کاربرگ شماره ۳) (حداکثر تا ۱ خرداد)
- تدوین پایان نامه و انتشار دستاوردهای آن (مطابق شیوه نامه نگارش پایان نامه مصوب دانشگاه)
- برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه

دروس جبرانی:

- دانشجویانی که رشته مقطع کارشناسی آن‌ها مهندسی صنایع نبوده است و دروس زیر را نیز نگذرانیده‌اند، **الزامی است** این دروس را به عنوان دروس جبرانی در نیم سال اول بگذرانند. (ورودیهای ۹۸ به بعد)

گرایش	دروس جبرانی
بهینه‌سازی	آمار مهندسی، تحقیق در عملیات ۲ و طرح ریزی واحدهای صنعتی
سیستم‌های کلان	آمار مهندسی و تحقیق در عملیات ۱

- کسب حداقل نمره ۱۲ برای دروس جبرانی مورد نیاز است، ولی نمره آنها در معدل کل محاسبه نمی‌شود. همچنین هزینه دروس جبرانی طبق تعرفه دانشجویان شهریه پرداز توسط دانشگاه دریافت خواهد شد و به ازای هر واحد جبرانی ۱/۵ هفته به سنوات آموزشی دانشجو اضافه خواهد شد.
- لازم است در ابتدای دوره دانشجویان **فرم مشخصات دانشجویان** را تکمیل نموده و به همراه ریز نمرات مقطع کارشناسی تحویل گروه دهند.

انتخاب استاد راهنما:

- انتخاب استاد راهنما در نیم سال اول صورت می‌گیرد و دانشجویان موظفند پس از آشنایی با زمینه‌های فعالیت اعضای هیات علمی و موضوعات پایان نامه ارایه شده توسط آنها و همچنین مذاکره با اساتید مدنظر با توجه به ظرفیت آنها، حداکثر تا انتهای آذرماه **کاربرگ انتخاب استاد راهنما** را پر کرده و به گروه تحویل دهند. در این کاربرگ نام ۵ استاد به ترتیب اولویت توسط دانشجو به گروه پیشنهاد می‌شود و تا اواسط دی ماه با بررسی کاربرگ‌ها نام استاد راهنمای دانشجویان به صورت رسمی از طرف گروه اعلام خواهد شد. انتخاب استاد راهنما خارج از گروه منوط به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی گروه است.

درس سمینار:

- دانشجویان موظفند در درس سمینار در نیم سال دوم ثبت نام کرده و در کلاس‌های درس آن شرکت نمایند. ارائه سمینار دانشجویان این درس با حضور استاد درس، استاد راهنما و مشاور و یک داور داخلی در بازه زمانی بین ۱۵ تا ۲۰ شهریور برگزار می‌شود. لازم به ذکر است که موضوع ارائه، عنوان پایان نامه دانشجویان خواهد بود و این ارائه معادل دفاع از پیشنهادیه پایان نامه کارشناسی ارشد تلقی و صورتجلسه خواهد شد.

تصویب پیشنهادیه پایان نامه:

- ضروری است که پیشنهادیه پایان نامه حداکثر تا ۱۵ شهریور نیم سال دوم در قالب **فرم پیشنهادیه کارشناسی ارشد** تدوین و تحویل گروه داده شود.

- تصویب پیشنهاد پایان نامه در جلسه ارائه نهایی درس سمینار دانشجویان با حضور استاد درس سمینار، استاد راهنما و مشاور و یک داور داخلی و در بازه زمانی بین ۱۵ تا ۲۰ شهریور انجام خواهد گرفت. کاربرد صورتجلسه تصویب پیشنهاد (کاربرگ شماره ۲) در این جلسه تکمیل و پیشنهاد تصویب خواهد شد.
- تصویب پیشنهاد دانشجو الزاماً با درس ارائه نهایی سمینار انجام خواهد شد و دانشجو می بایست حداقل یک بار موضوع پیشنهاد خود را با حضور استاد راهنما و مشاور و یک داور داخلی دفاع نماید.

گزارش پیشرفت:

- به منظور پیگیری روند انجام پایان نامه، دانشجو موظف به ارائه یک گزارش پیشرفت در قالب کاربردگ شماره ۳ حداکثر تا ۱ خرداد در نیم سال چهارم تحصیلی می باشد.
- دانشجویانی که نتوانند در چهار نیم سال دوره ارشد خود را به اتمام برسانند برای تمدید سنوات در نیم سال پنجم لازم است گزارش پیشرفت شماره ۲ پایان نامه را در قالب کاربردگ شماره ۳ به دفتر گروه تحویل دهند.

دفاع از پایان نامه:

- جهت صدور مجوز دفاع، لازم است مستندات زیر تحویل گروه داده شود:
 - پیش نویس پایان نامه در قالب مصوب؛
 - کاربردگ تکمیل شده مجوز دفاع مورد تایید مراجع ذیربط (کاربرگ شماره ۵)؛
 - گواهی ثبت پیشنهاد در سامانه ملی ثبت پایان نامه، رساله و پیشنهاد (<https://sabt.irandoc.ac.ir>)؛
 - کاربردگ تکمیل شده اعتبارسنجی مقاله (در صورت وجود) (کاربرگ شماره ۴)؛
 - مدارک مربوط به دستاوردهای فناورانه (در صورت وجود) مطابق دستورالعمل نمره دهی به دستاوردهای پایان نامه کارشناسی ارشد (اصلاحیه شیوه نامه جامع تحصیلی ۱۴۰۰)
 - گواهی همانندجویی متن کامل پایان نامه؛
 - گواهی تصفیه حساب مالی از حسابداری معاونت آموزشی دانشگاه.
- هیات داوران متشکل از دو عضو هیات علمی با حداقل مرتبه استادیاری است. حداقل یک داور باید از گروه انتخاب شود و نماینده تحصیلات تکمیلی نیز یکی از داوران عضو گروه می باشد. فرآیند انتخاب هیات داوران به شرح زیر است:
 - پیشنهاد ۳ داور توسط استاد راهنما در قالب کاربردگ انتخاب داوران جلسه دفاع؛
 - انتخاب هیات داوران توسط کمیته تحصیلات تکمیلی گروه.
- زمان بندی جلسه دفاع از پایان نامه به شرح زیر است:
 - ارائه پایان نامه توسط دانشجو (حداکثر ۲۵ دقیقه)؛
 - پرسش های حضار و پاسخ دانشجو (حداکثر ۱۰ دقیقه)؛
 - پرسش های هیات داوران و پاسخ دانشجو به صورت علنی؛
 - خروج حضار و ارزیابی پایان نامه توسط هیات داوران؛
 - اعلان نتیجه ارزیابی توسط نماینده تحصیلات تکمیلی و پذیرایی در حد متعارف.
- ارزیابی پایان نامه توسط هیات داوران به شرح زیر انجام می پذیرد:

- ارزیابی پایان نامه براساس کیفیت علمی و دستاوردهای آن، میزان نوآوری، چگونگی دفاع از یافته های پژوهش، نحوه نگارش و ارائه گزارش مورد تایید استاد راهنما انجام می شود. نمره پایان نامه در معدل کل دانشجو محاسبه نمی شود و نتیجه آن به صورت قبول در یکی از سطوح عالی (نمره ۱۹ تا ۲۰)، خیلی خوب (۱۸ تا ۱۸/۹۹)، خوب (۱۶ تا ۱۷/۹۹)، متوسط (۱۴ تا ۱۵/۹۹) و یا به صورت مردود (کمتر از ۱۴) تعیین می شود.
- حداکثر نمره پایان نامه بدون احتساب نمره دستاوردهای آن ۱۸/۹۹ می باشد. نحوه نمره دهی به دستاوردها بر اساس **دستورالعمل نمره دهی به دستاوردهای پایان نامه کارشناسی ارشد (اصلاحیه شیوه نامه جامع تحصیلی ۱۴۰۰)** انجام می شود. حداکثر امتیاز قابل احتساب از دستاوردها ۳ نمره می باشد و به دستاوردها با در نظر گرفتن همپوشانی نمره داده می شود. این دستاوردها شامل مقاله و دستاوردهای فناورانه می باشد.
- در خصوص پایان نامه های مساله محور با تایید مدیریت پژوهشی دانشگاه **حداکثر ۰/۵ نمره** به عنوان دستاورد فناورانه تعلق می گیرد.
- در خصوص پایان نامه های تقاضا محور، اگر قرارداد مالی با سازمان معتبر مبنی بر انجام موضوع پایان نامه وجود داشته باشد، به تشخیص کمیته داوران حداکثر ۱/۵ نمره و اگر بدون قرارداد مالی، تنها نامه رسمی از سازمان معتبر مبنی بر نیاز آن سازمان به موضوع پایان نامه وجود داشته باشد، به تشخیص کمیته داوران حداکثر ۰/۵ نمره به نمره دستاوردهای فناورانه پایان نامه تعلق خواهد گرفت. نمره پایان نامه های تقاضا محور با قراردادهای بالای ۱ میلیارد ریال، با نظر هیئت داوران تا ۳ نمره قابل افزایش می باشد.
- به مقالات ارسال شده به مجلات قبل از برگزاری جلسه دفاع مطابق با **دستورالعمل نمره دهی به دستاوردهای پایان نامه کارشناسی ارشد (اصلاحیه شیوه نامه جامع تحصیلی ۱۴۰۰)** نمره داده می شود.