



دانشگاه مهندسی گیلان

شماره بازنگری: ۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۶/۵

مقررات دوره دکتری مهندسی صنایع

این مقررات برای دانشجویان ورودی ۹۸ پس از آن لازم الاجرا و برای ورودی‌های قبل از آن به صورت اختیاری قابل اجرا است.

نیم سال اول

- انتخاب استاد راهنما از اعضای هیات علمی اصلی گروه
- ثبت نام، انتخاب و گذراندن دروس (9 واحد)

نیم سال دوم

- انتخاب و گذراندن دروس (9 واحد)
- دستیار آموزشی

نیم سال سوم

- دستیار آموزشی، انتخاب موضوع رساله
- شرکت در آزمون جامع دکتری

نیم سال چهارم

- تدوین و دفاع از پیشنهاد رساله

نیم سال پنجم

- انجام کارهای پژوهشی رساله، گزارش پیشرفت
- انتشار دستاوردها
- فرصت مطالعاتی

نیم سال ششم

- انجام کارهای پژوهشی رساله، گزارش پیشرفت
- انتشار دستاوردها
- فرصت مطالعاتی

نیم سال هفتم

- انجام کارهای پژوهشی رساله، گزارش پیشرفت
- انتشار دستاوردها
- فرصت مطالعاتی

نیم سال هشتم

- تدوین رساله
- برگزاری جلسه دفاع از رساله (شامل پیش دفاع و دفاع نهایی)

انتخاب استاد راهنما:

- استاد راهنما به پیشنهاد دانشجو، موافقت استاد و تایید تحصیلات تکمیلی گروه باید در ابتدای نیم سال اول تحصیلی و از میان اعضای هیات علمی اصلی گروه تعیین شود. دانشجو موظف است **کاربرگ شماره ۱** را به دفتر گروه تحویل دهد.

گذراندن دروس:

- دانشجوی دوره دکتری باید **۱۸ واحد درسی** را با تایید استاد راهنما از دروس ارائه شده در مقطع تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی صنایع اخذ نماید. **دانشجویانی که طبق مصوبات قبلی گروه ۱۵ واحد درسی اخذ نموده اند از این بند استثناء می باشند.**
- جهت اخذ درس از گروه‌ها/دانشکده‌ها یا دانشگاه‌های دیگر، باید درخواست دانشجو به تایید استاد راهنما و کمیته تحصیلات تکمیلی گروه برسد. حداکثر ۲ درس با شرایط فوق می‌تواند جزء ۱۸ واحد درسی دانشجو مد نظر قرار گیرد.
- دانشجو دوره دکتری با نظر استاد راهنما می‌تواند **حداکثر ۶ واحد درسی** را به عنوان دروس جبرانی مازاد بر ۱۸ واحد درسی بگذراند.
- 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 گذراندن ۶ واحد جبرانی، یک نیم سال به سنوات آموزشی دانشجو اضافه خواهد شد.

نمره زبان:

- دانشجویانی که تا **پایان نیمسال اول** سال تحصیلی نمره قبولی زبان ارائه ندهند، باید طی نیمسال دوم سال تحصیلی در آزمون زبانی که از طرف دانشگاه برگزار می‌گردد، شرکت نمایند. در صورت عدم قبولی در آزمون مذکور و بر اساس نمره کسب شده در آن، دانشجو تعیین سطح خواهد شد. در راستای جبران این ضعف، و با عنایت به سطح مشخص شده، دانشجو می‌تواند در دوره های پیشنهادی زبان کالج دانشگاه شرکت نماید.
- دانشجویانی که در دوره های زبان کالج دانشگاه به طور منظم شرکت نموده و موفق به دریافت مدرک مربوط شده اند، از ارائه نمره زبان برای دفاع از پیشنهاد معاف می باشند.
- دانشجویانی که موفق به ارائه قبولی و یا حداقل نمرات مزبور مطابق جدول زیر نشوند، **اجازه دفاع از پیشنهاد را ندارند.**

TCF TP	DALF	DELFI	سامفا	شامل	TOLIMO	TOEFL PAPER	TOEFL COMPUTER	TOEFL IBT	IELTS EQUIVALENT	TELP	MSRT (MCHE)	
۳۰۰	۵۰	B1	-	۴۴	۴۰۰	۴۰۰	۱۳۸	۴۵-۴۸	۴/۵	۴۴	۴۴	ورودی ۹۸ و بعد از آن جهت دفاع از پیشنهاد (محاسبه بر اساس ۸۰ درصد نمره قابل قبول یا گذراندن موفق کلاس های آمادگی زبان انگلیسی کالج)
۴۰۰	۵۰	B2 با نمره حداقل ۶۰	۱۲۰۰۰	۵۵	۵۰۰	۵۰۰	۱۷۳	۵۶-۶۰	۵/۵	۵۵	۵۵	ورودی ۹۸ و بعد از آن جهت دفاع از رساله

دستیار آموزشی:

- دانشجوی دکتری موظف است در طول دوره دکتری **حداقل دو ترم** را به عنوان دستیار آموزشی با اساتید گروه با تایید استاد راهنما همکاری نموده و گواهی آن را ارائه نماید. در غیر اینصورت مجوز دفاع صادر نخواهد شد. (فرم گواهی دستیار آموزشی)

آزمون جامع دکتری:

- دانشجویانی می‌توانند در آزمون جامع شرکت کنند که تمام واحدهای آموزشی خود را با موفقیت و با معدل کل حداقل ۱۶ گذرانده باشند.
- آزمون جامع دو بار در سال (هفته اول آبان و هفته اول اردیبهشت) برگزار می‌شود.
- آزمون جامع به صورت کتبی و شفاهی بوده و سهم نمره کتبی ۷۰٪ و نمره شفاهی ۳۰٪ نمره کل خواهد بود. جزئیات برگزاری به صورت جدول ذیل خواهد بود:

نوع امتحان	موضوع	درصد از نمره کل	حداکثر نمره
کتبی	دانشجو باید ابتدا ۵ درس از دروس تحصیلات تکمیلی را به ترتیب اولویت به گروه پیشنهاد داده و سپس در یک آزمون که شامل ۳ درس از دروس پیشنهادی و انتخاب شده توسط کمیته تحصیلات تکمیلی گروه است، شرکت کند. (فرم آمادگی آزمون جامع)	۷۰٪	۱۴
شفاهی	• سنجش قدرت ایده‌پردازی و تجزیه و تحلیل علمی (در راستای دروس امتحان کتبی) • چاپ مقاله • همکاری با گروه آموزشی (گواهی مستند صادره از گروه و مورد تایید معاون ذیربط دانشکده) از جمله: - همکاری در برگزاری آزمایشگاه یا دستیار آموزشی و پژوهشی - حضور فعال در سمینارها، کارگاهها و سخنرانیهای گروه و دانشکده و یا جلسات دفاع پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها	۳۰٪	۶

- میانگین نمرات دانشجو در آزمون جامع (جمع نمره کتبی و شفاهی) نباید کمتر از ۱۶ باشد. چنانچه دانشجو موفق به کسب نمره قبولی در آزمون نشود، تنها يك نوبت دیگر مجاز به شرکت در آزمون است. در صورت عدم موفقیت دانشجو در دومین نوبت آزمون، از ادامه تحصیل دانشجو جلوگیری می‌شود.

پیشنهاد رساله:

- دانشجو موظف است بلافاصله پس از موفقیت در آزمون جامع و **حداکثر تا يك نیمسال پس از آن**، پیشنهاد را با نظر استاد(ان) راهنما و مشاور(ان) تدوین و در پرتال دانشجویی ثبت نماید تا با تایید استاد راهنما به مدیر گروه ارسال و جهت تصویب اولیه و تعیین تیم داور در دستورکار جلسه شورای تحصیلات تکمیلی گروه قرار گیرد. (کاربرگ شماره ۳)
- ارائه گواهی همانندجویی قبل از تصویب نهایی پیشنهاد الزامی است.
- تصویب نهایی پیشنهاد در جلسه‌ای با حضور استاد(ان) راهنما، هیات داوران و نماینده تحصیلات تکمیلی انجام خواهد گرفت. حضور استاد(ان) مشاور در جلسه تصویب ضروری نیست. نماینده تحصیلات تکمیلی از سوی شورای تحصیلات تکمیلی گروه مسئول نظارت بر حسن برگزاری جلسه تصویب پیشنهاد، تنظیم صورتجلسات مربوط و تایید انجام اصلاحات پیشنهاد می‌باشد. هیات داوران نیز به پیشنهاد استاد راهنما، توسط شورای تحصیلات تکمیلی گروه انتخاب می‌شوند. (کاربرگ شماره ۴)

- هیات داوران متشکل از سه عضو هیات علمی (علاوه بر استاد(ان) راهنما و مشاور) است؛ يك عضو از داخل گروه با حداقل مرتبه استادیاری و حداقل يك عضو بیرون از دانشکده/ دانشگاه با مرتبه دانشیاری و بالاتر و ترجیحا از دانشگاه هاي سطح يك انتخاب مي شود.
- جلسه دفاع پیشنهاد به صورت علنی فقط برای دانشجویان دکتری برگزار خواهد شد.

گزارش پیشرفت:

- دانشجویان دکتری باید يك گزارش پیشرفت شفاهی تحت عنوان پیش دفاع از رساله برگزار نماید. این قانون برای تمامی دانشجویان دکتری ورودی ۹۸ به بعد الزامی می باشد.
- جلسات ارائه گزارش با هماهنگی گروه، با حضور استاد(ان) راهنما، مشاور، نماینده تحصیلات تکمیلی و در جلسه پیش دفاع، داوران داخلی برگزار می شود. کاربرد گزارش پیشرفت در پرونده پژوهشی دانشجویان بایگانی و در جلسه دفاع در نمره نهایی محاسبه می شود. (کاربرگ شماره ۵)

فرصت مطالعاتی:

- دانشجوی مجاز است در زمان تدوین رساله دکتری و در راستای فعالیت های پژوهشی خود به مدت حداکثر يك سال، در مدت مجاز تحصیل، ذیل عنوان فرصت تحقیقاتی کوتاه مدت به یکی از دانشگاه ها و یا مؤسسه هاي آموزش عالی معتبر داخلی یا خارجی سفر کند.

پیش دفاع :

- جلسه پیش دفاع با درخواست استاد راهنما و ارسال پیش نویس رساله در قالب مصوب و کسب مجوز از کمیته تحصیلات تکمیلی گروه قابل انجام است.
- در جلسه پیش دفاع با حضور استاد راهنما، مشاور، نماینده تحصیلات تکمیلی و داوران داخلی و به صورت غیر علنی برگزار می گردد.
- زمان بندی جلسه دفاع از رساله به شرح زیر است:
 - o ارائه رساله توسط دانشجو (حداکثر ۳۰ تا ۴۵ دقیقه)؛
 - o پرسشهای هیات داوران و پاسخ دانشجو به صورت غیر علنی؛
 - o ارزیابی رساله توسط هیات داوران (کاربرگ شماره ۱۵)؛
- هیچ محدودیتی زمانی بین زمان برگزاری جلسه پیش دفاع و درخواست برای دفاع نهایی رساله دکتری وجود ندارد.

دفاع از رساله دکتری:

- مستندات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع:
 - o پیش نویس رساله در قالب مصوب؛
 - o کاربرد تکمیل شده مجوز دفاع مورد تایید مراجع ذیربط (کاربرگ شماره ۸)؛
 - o مقاله چاپ شده معتبر (نامه پذیرش و متن مقاله پذیرش شده در صورت تایید معاون پژوهش و فناوری دانشکده)؛
 - o گواهی رسید ثبت پیشنهاد در سامانه ملی ثبت پایان نامه، رساله و پیشنهاد (thesis.irandoc.ac.ir)

0 کاربرد تکمیل شده درخواست ارزیابی دستاوردهای رساله مورد تایید مراجع ذیربط (کاربرگ شماره ۶)؛

0 گواهی نمره قابل پذیرش زبان؛

0 مدارك گزارش پیشرفت کار؛

0 گواهی‌های دستیار آموزشی؛

0 گواهی همانندجویی متن کامل؛

0 گواهی تصفیه حساب مالی از حسابداري معاونت آموزشی و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه.

• جلسه دفاع با حضور نماینده تحصیلات تکمیلی، استاد (ان) راهنما، استاد (ان) مشاور و هیات داوران (متشکل از ۳ داور مشابه جلسه تصویب پیشنهاد) رسمیت می یابد.

• فاصله زمانی جلسه تصویب پیشنهاد تا جلسه دفاع رساله **حداقل ۱۲ ماه شمسی** است.

• حداقل فاصله زمانی لازم بین صدور مجوز دفاع و زمان انجام دفاع **۱۵ روز کاری** است.

• زمان بندی جلسه دفاع از رساله به شرح زیر است:

0 ارائه رساله توسط دانشجو (**حداکثر ۳۰ دقیقه**)؛

0 پرسش‌های حضار و پاسخ دانشجو (**حداکثر ۱۰ دقیقه**)؛

0 پرسشهای هیات داوران و پاسخ دانشجو به صورت **علنی می باشد** و حضور برای تمامی افراد آزاد می باشد؛

0 ارزیابی رساله توسط هیات داوران؛

0 اعلان نتیجه ارزیابی توسط نماینده تحصیلات تکمیلی و پذیرایی در حد متعارف.

• ارزیابی رساله توسط هیات داوران به شرح زیر انجام می پذیرد:

0 ارزیابی رساله براساس کیفیت علمی و دستاوردهای آن، میزان نوآوری، چگونگی دفاع از یافته های

پژوهش، نحوه نگارش و ارائه گزارشات آن انجام می شود. نمره رساله 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) و یا به صورت مردود (کمتر از ۱۶) تعیین می شود. (کاربرگ شماره

۹ و ۱۰)

• نمره دهی به دستاوردهای رساله:

0 حداکثر نمره رساله بدون احتساب نمره دستاوردهای آن **۱۷/۹۹** می باشد. حداکثر امتیاز قابل احتساب از

دستاوردها **۴ نمره** می باشد و به دستاوردها با در نظر گرفتن هم پوشانی ها نمره داده می شود. (کاربرگ

شماره ۶)

دستاوردهای رساله دکتری:

نمره دستاوردهای مقاله مطابق با دستورالعمل نحوه نمره دهی به دستاوردهای رساله دکتری (اصلاحیه شیوه نامه

جامع تحصیلی ۱۴۰۰) نمره دهی می گردند.

0 با توجه به مصوبه مورخ 13/04/1402 کمیسیون تحصیلات تکمیلی نمره ای به مقاله های مروری به عنوان

دستاوردهای رساله دکتری **اختصاص داده نمی شود**.