

۱- تعریف و هدف

دوره دکترای مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک (نقشه‌برداری) بالاترین مقطع تحصیلی دانشگاهی در این زمینه است که به اعطای مدرک می‌انجامد و مجموعه‌ای هماهنگ از فعالیت‌های پژوهشی در گرایش‌های ژئودزی، فتوگرامتری و سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی را در بر می‌گیرد. محور اصلی فعالیت‌های علمی دوره دکتری، به تناسب موضوع، تحقیق نظری، تحقیق تجربی و یا تلفیقی از این دو است و آموزش وسیله برطرف ساختن کاستی‌های اطلاعاتی داوطلب و هموار ساختن راه حصول به اهداف تحقیق است.

هدف از ایجاد دوره دکتری مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک رسیدن به حداقل یکی از موارد زیر است:

- احاطه یافتن بر آثار علمی مهم در یک زمینه خاص از مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک.
- آشنا شدن با روش‌های پیشرفته تحقیق و کوشش برای نوآوری در این زمینه.
- دست یابی به جدیدترین مبانی علمی و تحقیقاتی و تکنولوژیکی.
- نوآوری در زمینه‌های علمی و تحقیقی و کمک به پیشرفت و گسترش مرزهای دانش.
- تسلط یافتن بر یک یا چند امر، همچون تعلیم و تحقیق و برنامه ریزی و اجرا و هدایت و نظارت و ارزیابی و تجزیه و تحلیل و حل مسائل علمی و گشودن مشکلات عملی جامعه در یکی از زمینه‌های مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک.

۲- شرایط گزینش دانشجو

شرایط ورود به دوره دکترای مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک مطابق با آئین نامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی بوده و در این راستا موارد زیر نیز مد نظر می‌باشد:

الف- داشتن مدرک کارشناسی ارشد در رشته مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک (گرایش‌های ژئودزی، فتوگرامتری و سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی).

تبصره: داوطلبان پذیرفته شده با مدرک به غیر از کارشناسی ارشد رشته مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک می‌باید دروس جبرانی تعیین شده توسط کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده را با توجه به کمبودهای تخصصی مربوط بگذرانند.

ب- برگزاری امتحانات کتبی و شفاهی اختصاصی جهت ورود به دوره دکتری، به عهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده پذیرنده دانشجو می‌باشد.

ج- پذیرش، تشخیص و تأیید صلاحیت علمی داوطلب، در ورود به دوره دکتری نهایتاً به عهده دانشکده پذیرنده، و زیر نظر مدیریت دانشگاه انجام می‌شود.

۳- طول دوره و شکل نظام

دوره دکتری مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک (نقشه‌برداری) دارای دو مرحله، آموزشی و پژوهشی (تدوین رساله) می‌باشد، که نحوه ورود و خاتمه هر مرحله، و حداقل و حداکثر طول دوره مطابق آئین نامه دوره دکتری است.

۴- مرحله آموزشی

در مرحله آموزشی دوره دکتری مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک، گذراندن حداقل ۱۸ واحد درسی در سطح کارشناسی ارشد و دکتری (علاوه بر واحدهای قبلی گذرانده شده در مقطع کارشناسی ارشد) اجباری است و دانشجو می‌باید در پایان مرحله آموزشی، علاوه بر واحدهایی که طبق مقررات به عنوان دروس اجباری و اختیاری در دوره کارشناسی ارشد گذرانده است. در سطح دروس تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) با یک زمینه اصلی و یک زمینه فرعی به میزان زیر آشنایی داشته باشد:

مجموع واحدهای دروس در زمینه اصلی	حداقل ۱۲ واحد
مجموع واحدهای دروس در زمینه فرعی	۶ واحد
مجموع واحدهای دروس در مقطع دکتری	حداقل ۱۸ واحد

تبصره: دانشجو موظف است در شروع دومین نیمسال تحصیلی خود، استاد راهنما انتخاب نماید. در همین زمان کلیات زمینه تحقیقاتی دانشجو و ریز دروس مربوطه باید توسط دانشجو و زیر نظر استاد راهنما تهیه و به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده برسد.

۵- امتحان جامع

دانشجویانی که کلبه دروس مرحله آموزشی خود را با موفقیت گذرانده باشند لازم است در آزمون جامع که به صورت کتبی و شفاهی برگزار می‌گردد شرکت نمایند. این آزمون از محتویات دروس تحصیلات تکمیلی (حداقل ۴ درس) دانشجو برگزار شده و دانشجو حداکثر دو بار می‌تواند در آن شرکت نماید. جزئیات و شرایط برگزاری آزمون مطابق دستورالعمل مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی می‌باشد.

۶- مرحله تدوین رساله

دانشجویانی که در امتحان جامع پذیرفته می‌شوند، در مرحله تدوین رساله ثبت نام می‌کنند. تعداد کل واحدهایی که دانشجو در مرحله تدوین رساله بنام واحد پروژه تحقیقاتی می‌بایست اخذ کند ۲۴ واحد می‌باشد که هر نیمسال ۶ واحد آن را ثبت نام می‌کند. تمدید مراحل آموزشی و پژوهشی با توجه به سنوات دانشجو و مطابق آئین نامه دوره دکتری خواهد بود. ثبت نام و اخذ واحدهای رساله لزوماً به معنی تصویب و قبول رساله نیست و ارزیابی رساله مطابق با آئین نامه دوره دکتری انجام می‌شود.

تبصره ۱: دانشجو موظف است حداکثر یک نیمسال بعد از قبولی در آزمون جامع پیشنهاد نهایی رساله خود را با راهنمایی و همکاری اساتید راهنما و مشاور تهیه نموده تا توسط استاد راهنما در جلسات شورای گروه، شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده و دانشگاه از موضوع رساله و چارچوب کلی آن دفاع شود.

تبصره ۲:

الف - جهت بررسی پیشرفت کار رساله، دانشجو موظف است هر شش ماه یکبار گزارش مراتب را به کمیته مشاورین رساله (متشکل از استاد راهنما و مشاورین) ارائه نماید.

ب - در راستای ارزیابی کارهای انجام شده، دانشجو گزارش پیشرفت کار رساله را در انتهای هر سال (از آغاز مرحله پژوهش) به کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی دانشکده متشکل از استاد راهنما و مشاورین رساله و نماینده (یا نمایندگان) دارای تخصص در زمینه موضوع رساله از کمیته تحصیلات تکمیلی، ارائه مینماید.

ج - چنانچه کار پژوهشی دانشجو از نظر کمیته تخصصی مورد قبول نباشد، مراتب در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مطرح و در صورت تصویب شورای فوق، دانشجو از ادامه تحصیل در آن رشته محروم می‌شود.

د - توصیه می‌شود نماینده (یا نمایندگان) حاضر در کمیته تخصصی شورای تحصیلات تکمیلی هر رساله در هیئت داوران آن رساله عضو باشند.

تبصره ۳: تغییر استاد راهنما و یا موضوع رساله، تنها یکبار و با تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده امکان‌پذیر می‌باشد و بدیهی است سنوات تحصیلی دانشجو نباید از حداکثر مدت مجاز تجاوز کند.

تبصره ۴: پس از تکمیل و تدوین رساله در موعد تعیین شده توسط شورای تحصیلات تکمیلی هر دانشگاه و تأیید کیفیت علمی و صحت مطالب آن از طرف استاد راهنما و یکی از اعضای هیئت داوران، دانشجو موظف است از رساله دکتری خود در حضور هیئت داوران دفاع نماید.

۷- دروس مرحله آموزشی دوره دکتری

با توجه به گرایش‌های مختلف رشته مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک (نقشه‌برداری) در مقطع کارشناسی ارشد دروس تخصصی دوره تحصیلات تکمیلی قابل ارائه در دوره دکتری مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک علاوه بر دروس مقطع کارشناسی ارشد در ۳ بخش تخصصی اصلی شامل ژئودزی، فتوگرامتری و سنجش از دور، و سیستم اطلاعات جغرافیایی به شرح فصل دوم تقسیم بندی شده که در تعیین دروس زمینه اصلی و فرعی می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

شایان ذکر است که دروس اختیاری مقطع کارشناسی ارشد هر گرایش که در دوران تحصیل کارشناسی ارشد توسط دانشجو اخذ نشده می‌تواند در دوره دکتری اخذ شود. ضمناً دروس اجباری مقطع کارشناسی ارشد یک گرایش می‌تواند بعنوان دروس زمینه فرعی گرایش دیگر در دوره دکتری اخذ شود. دانشجویان در طول دوره تحصیل خود و قبل از آزمون جامع می‌توانند حداکثر دو درس و یا شش واحد تحت عنوان مباحث ویژه بگذرانند. هدف از این درس، ارائه و بررسی پیشرفته‌ترین مطالب و مباحث جدید در زمینه‌های تحقیقی است که امکان ارائه آن در قالب یک درس کلاسیک فراهم نشود، و یا هنوز برنامه درس به تصویب شورای عالی برنامه ریزی نرسیده باشد. عنوان و برنامه درس باید قبل از ثبت نام دانشجو به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده رسیده و اخذ درس می‌تواند بصورت فردی یا گروهی باشد.

تبصره: هر دانشکده می‌تواند دروسی را که در شورای تحصیلات تکمیلی خود تصویب نموده است (عنوان، سرفصل درس) جهت افزودن برفهرست دروس تخصصی به کمیته مهندسی شورای عالی برنامه ریزی پیشنهاد نماید.