

## چکیده آئین نامه دوره دکترای طراحی کاربردی

تعداد واحدهای مورد نیاز دوره دکتری گروه طراحی کاربردی حداقل ۱۸ واحد میباشد. **نمره کلیه دروسی که بعد از پایان دوره آموزشی یا بعد از دفاع از پروپوزال اخذ میشود بصورت CR ثبت میشود.**

**دروس اجباری:** ندارد (قابل اجرا برای دانشجویان ورودی ۹۶ و بعد).

**مطالعه انفرادی:** درس مطالعه انفرادی بایستی از دروس خارج دانشگاه با همپوشانی کمتر از ۴۰ درصد با دروس داخل دانشگاه باشد. سیلابس این درس میبایست توسط دانشجو به مدیر گروه اعلام شده و در جلسه گروه اطلاع رسانی شود. این سه واحد درسی جزو ۱۸ واحد آموزشی مورد نیاز برای احراز فارغ التحصیلی منظور میگردد (حداکثر یک درس سه واحدی).

**امتحان جامع:** دانشجو بایستی در پایان نیمسال دوم (مشروط به گذراندن ۱۲ واحد درسی با معدل حداقل ۱۷) یا پایان نیمسال سوم (مشروط به گذراندن همه ۱۸ واحد با معدل حداقل ۱۶) امتحان جامع را ثبت نام نماید. دانشجو بایستی در سه زمینه (از میان زمینه های: مکانیک جامدات، مکانیک مواد، روشهای عددی، ارتعاشات، دینامیک، فرآیندهای ساخت، بیومکانیک، و کنترل) امتحان جامع ثبت نام نموده که دو درس باید از دروس اصلی گروه طراحی کاربردی باشد (دروس فرآیندهای ساخت و بیومکانیک فرعی محسوب میشوند و صرفا اگر مرتبط با رساله دکتری باشند قابل اخذ هستند). دانشجو بایستی نمره قبولی مورد نیاز (طبق آیین نامه امتحان جامع دکتری گروه طراحی کاربردی) را کسب نماید. در صورت مردودی در نوبت اول، دانشجو مجاز به ثبت نام برای شرکت در امتحان جامع برای نوبت دوم میباشد. در صورت دو بار مردودی در امتحان جامع دانشجو مجاز به ثبت نام در امتحان نخواهد بود و مطابق آیین نامه تحصیلات تکمیلی دانشگاه عمل خواهد شد.

شماره درس	تعداد واحد	نام درس
۲۸۰۰۰	۰	امتحان جامع

**دفاع از پیشنهاد پژوهشی:** دانشجو پس از قبولی در امتحان جامع یک نیمسال فرصت دارد تا از پیشنهاد پژوهشی خود دفاع نماید. امکان تمدید دفاع از پیشنهاد پژوهشی برای نیمسال دوم پس از قبولی در امتحان جامع وجود دارد که توسط مدیر گروه بررسی و تایید میشود. تمدید دفاع از پیشنهاد پژوهشی برای نیمسالهای بعدی منوط به مطرح شدن درخواست دانشجو و استاد راهنمای ایشان در جلسه گروه و بررسی دلایل تاخیر در دفاع میباشد.

شماره درس	تعداد واحد	نام درس
۲۸۰۰۱	۰	پیشنهاد پژوهشی

**سمینار:** کلیه دانشجویان باید پس از انجام دفاع پژوهشی درس سمینار را **یکبار** ثبت نام نمایند. دانشجویان دکتری بایستی جلسات درس سمینار را در تمامی سالهای بعد از ثبت نام شرکت نمایند (**بدون نیاز به ثبت نام مجدد**). در صورت عدم فارغ-التحصیلی **پس از گذشت** سه سال از پیشنهاد پژوهشی شرکت در جلسات سمینار و **ارائه گزارش پیشرفت** در سال سوم اجباری است. لازم بذکر است که در صورت داشتن شرایط دفاع (که ذیلا می آید)، دانشجو میتواند جلسه پیش دفاع خود را جایگزین سمینار آخر (مثلا سمینار دوم یا سوم) نماید. دانشجویان بدون پیشرفت کار که صرفا منتظر پذیرش مقالات هستند (با تایید کتبی استاد راهنما) و حداقل دو سمینار خود را ارائه نموده اند نیازی به شرکت در درس سمینار ندارند. نمره درس سمینار مطابق دستورالعمل اجرائی (بر اساس عملکرد وی طی چند سال ارائه سمینار) توسط مدیر گروه در فرم تبدیل حرف J درج و در هنگام فارغ التحصیلی دانشجو به تحصیلات تکمیلی دانشکده ارسال گردد.

شماره درس	تعداد واحد	نام درس
۲۸۰۱۰	۰	سمینار

**دستیار آموزشی (لازم الاجرا برای ورودیهای مهرماه ۹۴ به بعد):** دانشجو باید سه نیمسال درس TAO را بعنوان دستیار آموزشی اساتید ارائه دهنده دروس دانشکده ثبت نام نمایند. حداقل دو مورد TAO باید بصورت برگزاری کلاس حل تمرین دروس اصلی کارشناسی یا دروس آزمایشگاهی باشد (صرف تصحیح تکالیف یا گزارش کار کفایت نمیکند). یک TAO میتواند بصورت کمک به استاد ارائه دهنده دروس تحصیلات تکمیلی یا دروس غیر اصلی کارشناسی باشد.

**رساله (به ارزش ۲۴ واحد):** دانشجویان موظف هستند پس از دفاع از پیشنهاد پژوهشی، رساله دکتری را در چهار نیمسال متوالی بصورت درس ۶ واحدی ثبت نام نمایند. دانشجو میتواند در کمتر از چهار نیمسال پس از دفاع از پیشنهاد پژوهشی نیز درخواست اخذ مجوز دفاع از رساله دکتری را به گروه ارائه نماید.

شماره درس	تعداد واحد	نام درس
۲۸۲۰۰	۲۴	رساله دکتری

**تمدید سنوات:** درخواست تمدید بایستی با تایید استاد راهنما و اساتید ممتحن داخلی در ابتدای هر نیمسال (قبل از شروع ثبت نام) به **کارشناس** گروه تحویل داده شود. در صورت تمدید سنوات در نیمسال ۱۲ و ما قبل مدیر گروه تصمیم گیری می نماید. در صورت تمدید سنوات بعد از نیمسال ۱۲ نیاز به بررسی درخواست در جلسه گروه و بررسی توضیحات استاد راهنما میباشد.