

برنامه زمانی دانشجویان دکتری در دوره پژوهشی

موضوع	حداکثر زمان
انتخاب استاد راهنما و زمینه‌ی پژوهشی	نیمسال اول ورود
تصویب موضوع سمینار	حداکثر یک ماه بعد از انتخاب واحد (۳۰ مهر / ۲۰ اسفند)
آزمون جامع	حداکثر تا پایان ترم ۵
دفاع از پروپوزال	حداکثر تا پایان ترم ۶

*شیوه نامه آزمون جامع:

- آزمون جامع بصورت متمرکز دوبار در سال برگزار می شود: **آخر آبان ماه و آخر اردیبهشت ماه**
- امتحان مجدد فقط یک درس در صورت احراز حداقل میانگین قابل قبول در تمام دروس، حداکثر سه ماه بعد از آزمون اول بصورت متمرکز خواهد بود.
- آزمون جامع بصورت کتبی و شفاهی به ترتیب با سهم ۷۰ و ۳۰ درصد خواهد بود.
- تعداد دروس آزمون جامع سه درس می باشد که به پیشنهاد دانشجو و تایید استاد راهنما از جدول زیر انتخاب و با تکمیل فرم مربوطه یک ماه قبل از آزمون به دفتر دانشکده ارسال می گردد.

مواد آزمون جامع در گرایشهای مختلف

گرایش تبدیل انرژی	گرایش جامدات	گرایش دینامیک و کنترل
۱- ریاضی مهندسی پیشرفته	۱- ریاضی مهندسی پیشرفته	۱- ریاضی مهندسی پیشرفته
دو درس از دروس زیر:	یک درس از دو درس زیر:	دو درس از دروس زیر:
۲- ترمودینامیک پیشرفته	۲- مکانیک محیط های پیوسته	۲- کنترل پیشرفته
۳- مکانیک سیالات پیشرفته	۳- الاستیسیته	۳- دینامیک پیشرفته
۴- انتقال حرارت پیشرفته	یک درس از دو درس زیر:	۴- ارتعاشات پیشرفته (پیوسته)
	۴- اجزاء محدود	
	۵- ارتعاشات پیشرفته (پیوسته)	

*دوره های الزامی برای دانشجویان دکتری:

- شرکت در کارگاه آموزش استفاده از منابع الکترونیکی از طریق کتابخانه مرکزی
- شرکت در دوره های ایمنی آزمایشگاه ها (برای پایان نامه های تجربی)
- شرکت در دوره روش ارائه متون علمی سطح ۲ (مقاله نویسی)
- برگزاری کلاسهای حل تمرین و دستیار آموزشی استاد (TA) دو بار در طول تحصیل دانشجو