

به نام خدا

## قابل توجه دانشجویان دوره دکتری مهندسی عمران - گرایش زلزله

۱- **دروس اصلی:** تعداد واحدهای دروس اصلی در دوره دکترای تخصصی ۱۸ واحد و تعداد واحدهای مربوط به رساله دکترا نیز ۱۸ واحد خواهد بود. دروس اصلی نظری به صورت ۶ درس ۳ واحدی اختیاری (که در دوره کارشناسی ارشد اخذ نشده است) می باشد.

تبصره ۱: دو درس "تحلیل خطر زلزله" و "مدیریت خطر پروژه" با هم اخذ شوند.

۲- **دروس جبرانی:** به غیر از دروس اصلی، بر اساس بخشنامه ابلاغی دانشگاه، دانشجویان بایستی حداقل ۴ و حداکثر ۱۰ واحد نظری جبرانی نیز (در طول ۲ ترم ابتدایی دوره تحصیلی خود) به شرح ذیل اخذ نمایند:

۲-۱- ۲ درس ۲ واحدی "روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته" و "زبان تخصصی پیشرفته" جزو دروس جبرانی اجباری خواهند بود.

۲-۲- از میان دروس تخصصی مورد آزمون دکتری (دینامیک سازه، مهندسی زلزله و ریاضیات عالی مهندسی)، بایستی ۲ درس ۳ واحدی که درصد پاسخگویی دانشجویان به سوالات کنکور دکترا در آن دروس کمتر از ۳۳/۳ درصد باشد، نیز به عنوان جبرانی اختیاری اخذ گردند. در مورد دانشجویان بدون آزمون، شورای گروه تخصصی زلزله، دروس جبرانی اختیاری مورد نیاز را تعیین خواهد کرد.

تبصره ۲: حداقل تعداد واحدهای اخذ شده در ترم اول ۸ و حداکثر ۱۲ واحد خواهد بود.

تبصره ۳: در صورتی که درصدهای ۲ درس جبرانی در کنکور دکترا بیشتر از ۳۳/۳۳ درصد بوده، دانشجویان تنها ملزم به گذراندن ۱ درس جبرانی اختیاری همراه با ۲ درس جبرانی اجباری می باشد.

تبصره ۴: در صورتی که درصدهای هر ۳ درس جبرانی در کنکور دکترا بیشتر از ۳۳/۳۳ درصد بوده، دانشجویان تنها ملزم به گذراندن ۲ درس جبرانی اجباری (مجموعاً ۴ واحد) می باشد.