

به نام خدا

قابل توجه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران - گرایش سازه

۱- **دروس اصلی:** تعداد واحدهای دروس اصلی در دوره کارشناسی ارشد ۲۶ واحد و تعداد واحدهای مربوط به پایان نامه نیز ۶ واحد خواهد بود. دروس اصلی نظری به ۳ گروه اجباری، اختیاری و سمینار و روش تحقیق به شرح زیر تقسیم می گردند:

۱-۱- **دروس تخصصی اجباری:** ۴ درسی هستند که اخذ این دروس برای کلیه دانشجویان الزامی است. این دروس (مجموعاً ۱۲ واحد) عبارتند از: "دینامیک سازه"، "نظری الاستیسیته"، "روش اجزا محدود" و یکی از دروس "ریاضیات عالی مهندسی" و یا "تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها".

تبصره ۱: بر اساس سرفصل وزارت علوم، یکی از دروس "ریاضیات عالی مهندسی" و یا "تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها" بعنوان درس اصلی اجباری و دیگری در صورت اخذ، اختیاری محسوب می شوند که با توجه به شرایط و عدم قطعیت ارائه برخی دروس در ترم های آتی، توصیه و تاکید گروه، اخذ درس "ریاضیات عالی مهندسی" است.

۲-۱- **دروس تخصصی اختیاری:** سایر دروس ارائه شده (به غیر از دروس اجباری فوق الذکر)، اختیاری محسوب می گردند که دانشجو بایستی در طول دوره تحصیلی مجموعاً ۱۲ واحد را انتخاب و اخذ نماید.

۳-۱- **سمینار و روش تحقیق:** درسی ۲ واحدی است که اخذ آن برای کلیه دانشجویان اجباری خواهد بود.

۲- **دروس جبرانی:** بغیر از دروس اصلی، بر اساس مصوبه گروه، دانشجویان بایستی ۵ واحد نظری جبرانی نیز (حداکثر تا ترم دوم دوره تحصیلی خود) به شرح ذیل اخذ نمایند:

۱-۲- درس ۲ واحدی "زبان تخصصی" جزو دروس جبرانی می باشد که اخذ این درس اجباری خواهد بود.
۲-۲- درس ۳ واحدی "تحلیل ماتریسی سازه ها" جزو دروس جبرانی می باشد که اخذ این درس اجباری خواهد بود.

تبصره ۲: حداقل تعداد واحدهای اخذ شده در ترم اول ۱۰ و حداکثر ۱۴ واحد خواهد بود.

تبصره ۳: اخذ درس روش اجزا محدود همراه با یا بعد از گذراندن درس جبرانی تحلیل ماتریسی سازه ها می باشد.

تبصره ۴: هر دانشجو حداکثر یک درس اختیاری از سایر گرایش ها می تواند اخذ کند.