

برنامه ترمی "مهندسی عمران گرایش سازه" در مقطع دکتری

بر اساس برنامه درسی پیشنهادی دانشگاه تهران مصوب جلسه شماره ۱۶۷ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ کمیسیون برنامه ریزی درسی، محتوا و سرفصل رشته های تحصیلی وزارت عتف

اجراء از سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	درس	تعداد واحد	جایگزین	نوع درس
۱	دینامیک سازه های ۲	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
۲	تئوری پایداری ارتجاعی	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
۳	تکنولوژی عالی بتن	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
مجموع (ترم اول)		۹		

ردیف	درس	تعداد واحد	جایگزین	نوع درس
۱	اجزای محدود غیر خطی	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
۲	بتن پیش تنیده	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
۳	کنترل لرزه ای سازه ها	۳	دروس اختیاری ^۱	تخصصی اختیاری
مجموع (ترم دوم)		۹		

ردیف	درس	تعداد واحد	جایگزین	نوع درس
۱	آزمون جامع	-	-	-
مجموع (ترم سوم)		-		

ردیف	درس	تعداد واحد	جایگزین	نوع درس
۱	رساله	۱۸	-	-
مجموع (ترم چهارم)		۱۸		

مجموع
۳۶

^۱دروس اختیاری جایگزین: مکانیک شکست، تئوری پلاستیسیته، پایش سلامت سازه ها، سازه های صنعتی، ریاضیات عالی دکتری، روش المان های مرزی، تغییر شکل های بزرگ، تئوری پایداری ارتجاعی، ارزیابی و بهسازی لرزه ای سازه ها، سازه های فولادی پیشرفته، بتن پیشرفته، بتن پیش تنیده، بهسازی سازه های بتنی و فولادی، طراحی لرزه ای سازه های فولادی، طراحی لرزه ای سازه های ویژه، تئوری ورق ها و پوسته ها، کنترل ارتعاشات.

توضیح: دانشجوی دوره دکتری مجاز به اخذ دروسی که در دوره کارشناسی ارشد گذرانده است نمی باشد.