

دروس دوره دکتری رشته مهندسی عمران - سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان

ج- دروس دوره		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی ۲	۳
۲	دینامیک سازه ۲	۳
۳	اجزاء محدود ۲	۳
۴	تحلیل غیر خطی سازه ها	۳
۵	اجزاء مرزی	۳
۶	برنامه ریزی غیر خطی	۳
۷	تئوری انتشار امواج	۳
۸	کنترل سازه ها	۳
۹	تحلیل قابلیت اطمینان سازه ها	۳
۱۰	اجزاء محدود غیر خطی	۳
۱۱	مکانیک مواد مرکب	۳
۱۲	سازه های بلند	۳
۱۳	سازه های زیرزمینی	۳
۱۴	تئوری انفجارات و طراحی سازه ها در برابر آن	۳
۱۵	نیروگاه های هسته ای	۳
۱۶	مباحث ویژه در مکانیک جامدات	۳
۱۷	ارتعاشات تصادفی	۳
۱۸	طراحی غیرارتجاعی سازه ها	۳
۱۹	رساله	۲۴
گذراندن تعداد ۱۸+۲۴ واحد درسی برای کلیه دانشجویان الزامی است.		

ف- دروس عمومی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آشنایی با کامپیوتر	۱+۱
۲	ورودی (۱+۱)	۱
جمع واحد		
دروس عمومی فوق اختصاص به دانشجویانی دارد که در مقاطع پایین تر آن ها را گذرانده باشند.		
ب- دروس اختیاری		
ردیف	نام	تعداد واحد
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
گذراندن ... واحد پاس شده از دروس فوق برای کلیه دانشجویان الزامی است.		