



گروه مهندسی عمران

سمپلا پس درسی کارشناسی ارشد مهندسی عمران (گرایش سازه) ورودی قبیل از ۹۳

الف- دروس اختیاری (۹ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیازو همنیاز
۱۹	پایداری سازه	۳	۱	-
۲۰	سازه های فلزی پیشرفته	۳	-	-
۲۱	سازه های بتنی پیشرفته	۳	-	-
۲۲	مهندسی زلزله	۳	-	۱۳
۲۳	اصول طراحی سازه های دریایی	۳	-	-
۲۴	طراحی غیرارجاعی سازه ها	۲	-	-
۲۵	تئوری پلاستیسته	۳	-	-
۲۶	بتن پیش تنیده	۲	-	-
۲۷	طراحی ساختمان ها در برابر زلزله	۳	-	۱۳
۲۸	اثر زلزله بر سازه های ویژه	۳	-	۲۲ و ۲۷
۲۹	تئوری صفحات و پوسته ها	۳	-	۱۴ یا همزمان
۳۰	بهینه سازی در مهندسی عمران	۲	-	۱۵
۳۱	نگهداری و ترمیم سازه ها	۲	-	-
۳۲	سدها بتنی	۳	-	-
۳۳	مهندسی پل	۳	-	۲۹
۳۴	آزمایشگاه سازه	۱	-	-
۳۵	سازه های فضایی	۲	-	-
۳۶	ایمنی در سازه ها	۲	-	-
۳۷	تکنولوژی عالی بتن	۳	-	-
۳۸	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۳	-	-
۳۹	مهندسی پی پیشرفته	۳	-	-
۴۰	اندرکنش سازه و آب	۳	-	۱۳ و ۱۵
۴۱	اندرکنش خاک و سازه	۳	-	۱۵
۴۲	بهسازی های آسیب دیده از زلزله	۲	-	۲۷
۴۳	بهسازی لرزه ای سازه های موجود	۳	-	-
۴۴	طراحی لرزه ای سازه ها	۳	-	-
۴۵	محاسبات نرم	۳	-	-

هـ- سمینار و پروژه (پایان نامه)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیازو همنیاز
۴۶	سمینار	۲	-	ترم سوم
۴۷	پروژه (پایان نامه)	-	۶	-

زاهدان- خیابان دانشگاه- دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران

شماره تماس: ۳۲۴۴۱۶۰۰ - ۳۲۴۴۳۶۰۰ (۰۵۴)

الف- دروس عمومی				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیازو همنیاز
۱	وصایای امام (ره)	۱	-	-
توضیح: دانشجویانی که دروس عمومی فوق الذکر را قبلاً در یک دوره دانشگاهی گذرانده اند، نیازی به گذراندن مجدد آن ها ندارند.				
ب- دروس جبرانی				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیازو همنیاز
۲	سازه های فولادی ۱	۳	-	-
۳	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲
۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	-
۵	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۴
۶	تحلیل سازه ۱	۳	-	-
۷	تحلیل سازه ۲	۳	-	۶
۸	کاربرد کامپیوتر در عمران	۲	-	-
۹	اصول مهندسی زلزله	۳	-	-
۱۰	زبان تخصصی	۲	-	-
۱۱	روش تحقیق	۲	-	-
توضیح: با توجه به اینکه مدرک کارشناسی دانشجو مرتبط یا غیرمرتبط باشد. دروس جبرانی توسط مدیرگروه یا شورای گروه در ترم اول تعیین می گردد و دانشجو موظف است قبل از شروع دروس اصلی آن ها را بگذراند. نمرات این دروس در معدل دانشجو محاسبه نمی گردد.				
تبصره: گذراندن درس زبان تخصصی و روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است و نمره آن در معدل دانشجو محاسبه نمی گردد.				
ج- دروس اجباری (۱۵ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیازو همنیاز
۱۲	ریاضیات عالی مهندسی	۳	-	-
۱۳	دینامیک سازه ها	۳	-	-
۱۴	تئوری الاستیسته و پلاستیسته	۳	-	-
۱۵	روش اجزاء محدود	۳	-	-
یکی از سه درس زیر:				
۱۶	پایداری سازه	۳	-	۱۴
۱۷	سازه های فلزی پیشرفته	۳	-	-
۱۸	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۳	-	-

گروه مهندسی سازه- دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان- مدیر گروه: دکتر مهدی شهری

۱) دانشجویانی که رشته کارشناسی آن‌ها غیرمرتبط با رشته عمران می‌باشد ملزم به اخذ تعداد واحدهای درسی جبرانی فولاد (۱)، تحلیل (۱)، بتن (۱)، به ارزش ۱۲ واحد می‌باشند.

۲) دانشجویانی که رشته کارشناسی آن‌ها عمران - غیرمرتبط می‌باشد ملزم به اخذ واحدهای جبرانی فولاد (۲)، بتن (۲)، تحلیل (۲)، به ارزش ۱۲ واحد می‌باشند.

۳) دانشجویانی که مقطع کارشناسی آن‌ها عمران - عمران می‌باشد. نمرات دروس فولاد (۲)، بتن (۲)، تحلیل (۲) در مقطع لیسانس بررسی و چنانچه بالای ۱۲ باشد نیاز به گذراندن دروسی به عنوان واحد جبرانی نمی‌باشند.

۴) انتخاب دروس اختیاری ارائه شده و جبرانی با توجه به اینکه هر دانشجو در یک ترم تحصیلی در صورت عدم مشروطی مجاز به انتخاب ۱۴ واحد می‌باشد طبق دروس ارائه شده توسط گروه به انتخاب خود دانشجو می‌باشد.

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۳۸ واحد به شرح زیر می‌باشد:

دروس اصلی تخصصی: ۲۱ واحد

دروس اختیاری: ۹ واحد

سمینار: ۲ واحد

پروژه پایان نامه: ۶ واحد

جمع: ۳۸ واحد