



واحد زاهدان

سیلابس درسی کارشناسی ارشد مهندسی عمران (گرایش سازه) ورودی ۹۳ به بعد

د- دروس اختیاری (۱۲ واحد)				الف- دروس عمومی					
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	تئوری				عملی	تئوری		
۱۵	-	۳	پایداری سازه	۱۴	-	-	۱	وصایای امام	۱
-	-	۳	ساز های بتن آرمه پیشرفته	۱۵	-	-	۱	قرآن	۲
-	-	۳	سازه های فولادی پیشرفته	۱۶	توضیح: دانشجویانی که دروس عمومی فوق الذکر را قبلاً در یک دوره دانشگاهی در دانشگاه آزاد اسلامی گذرانده اند نیازی به گذراندن مجدد آن ها ندارند				
۱۴	-	۳	طراحی لرزه ای سازه ها	۱۷	ب- دروس جبرانی				
-	-	۳	بهسازی لرزه ای سازه های موجود	۱۸	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
-	-	۳	تکنولوژی عالی بتن	۱۹		عملی	تئوری		
۱۴	-	۳	تئوری صفحات و پوست ها	۲۰	-	-	۳	سازه های فولادی (۱)	۳
-	-	۳	محاسبات نرم	۲۱	۳	-	۲	سازه های فولادی (۲)	۴
-	-	۲	بهسازی سازه های آسیب دیده در برابر زلزله	۲۲	-	-	۳	سازه های بتن آرمه (۱)	۵
۱۳	-	۳	مهندسی زلزله	۲۳	۵	-	۳	سازه های بتن آرمه (۲)	۶
ه- سمینار و پایان نامه				-	-	-	۳	تحلیل سازه (۱)	۷
-	-	۲	سمینار و روش تحقیق	۲۴	۷	-	۳	تحلیل سازه (۲)	۸
-	-	۶	پایان نامه	۲۵	-	-	۲	زبان تخصصی	۹
انتخاب درس سمینار و روش تحقیق از ترم ۳ به بعد مجاز می باشد.				توضیح: گذراندن درس زبان تخصصی برای تمامی دانشجویان الزامی است و نمره آن در معدل دانشجویان محاسبه نمی گردد.					
				ج- دروس اجباری (۱۲ واحد)					
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	تئوری				عملی	تئوری		
-	-	۳	دینامیک سازه ها	۱۰	-	-	۳	روش اجزاء محدود	۱۱
-	-	۳	تئوری الاستیسیته	۱۲	-	-	۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه	۱۳
-	-	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۱۳	-	-	۳	یکم از دروس	
دانشجو موظف به انتخاب ۱۲ واحد درسی از دروس اجباری می باشد									

زاهدان- خیابان دانشگاه- دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران

شماره تماس: ۰۲۲۴۴۱۶۰۰ - ۰۲۲۴۴۳۶۰۰ (۰۵۴)

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 نمره کسب شده در مقطع کارشناسی، 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 دانشجوی در یک ترم تحصیلی در صورت عدم مشروطی مجاز به انتخاب ۱۴ واحد می‌باشد طبق دروس ارائه شده توسط گروه به انتخاب خود دانشجوی می‌باشد.

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۳۲ واحد به شرح زیر می‌باشد:

دروس اجباری: ۱۲ واحد

دروس اختیاری: ۱۲ واحد

سمینار و روش تحقیق: ۲ واحد

پایان نامه: ۶ واحد

جمع: ۳۲ واحد