

دروس ارائه شده گروه مهندسی عمران برای مقاطع و ورودی های مختلف برای نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶-۲

کارشناسی ارشد		کارشناسی			
ورودی ۹۵	ورودی ۹۴	ورودی ۹۵	ورودی ۹۴	ورودی ۹۳	ورودی ۹۲
پایداری سازه ها (۳)	پایان نامه (۶)	استاتیک (۳)	تکنولوژی بتن (۲)	سازه های فولادی ۲ (۲)	روش های اجرایی ساختمان (۲)
سازه های بتن آرمه پیشرفته (۳)		زمین شناسی مهندسی (۲)	مکانیک سیالات (۳)	سازه های بتن آرمه ۲ (۳)	پروژه سازه های فولادی* (۱)
طراحی لرزه ای سازه ها (۳)		طراحی معماری و شهرسازی (۲) دو گروه	مکانیک خاک (۳)	مقررات ملی ساختمان (۳)	بناهای آبی (۳)
محاسبات نرم (۳)			تحلیل سازه ها ۱ (۳)	آز خاک (۱) یک گروه	پروژه بتن آرمه* (۱)
سمینار (۱)			مقاومت مصالح ۲ (۳)	مهندسی پی (۲)	اصول مهندسی تونل (۲)
			اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب (۳)	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه (۳)	مبانی GIS و کاربرد آن در منابع آب (۲)
			نقشه برداری و عملیات (۲) دو گروه	تحلیل سازه ها ۲* (۳)	اصول مهندسی پل (۲)
			آزمایشگاه بتن (۱) دو گروه	متره و برآورد پروژه (۱)	اصول مهندسی زلزله (۳)
				اصول مهندسی زلزله و باد (۳)	
				هیدرولیک و آذ* (۳)	
				هیدرولوژی مهندسی* (۲)	
				سازه های فولادی ۱* (۳)	
				سازه های بتن آرمه ۱* (۳)	

* : مخصوص دانشجویانی که درس را افتاده اند یا به هر دلیل در زمان نرمال خود اخذ نکرده اند.

ملاحظات مربوط به انتخاب واحد

۱- کلیه دانشجویان:

الف- رعایت پیش نیاز برای کلیه دانشجویان الزامی است مگر در شرایط خاص با هماهنگی با استاد راهنما و مدیر گروه

ب- اخذ دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز به دلخواه دانشجو می تواند صورت گیرد.

۲- دانشجویان کارشناسی ورودی ۹۲:

الف- برای این دانشجویان ۳ درس اختیاری ۲ واحدی و ۱ درس اختیاری ۳ واحدی ارائه شده است که با عنایت به اینکه کل واحدهای اختیاری دوره کارشناسی ۲۹ واحد است لازم است واحدهای مورد نیاز را به دلخواه اخذ نمایند.

ب- درس **اصول مهندسی زلزله** درس اجباری است و دانشجویانی که این درس را اخذ نکرده اند حتما این درس را اخذ نمایند. توجه شود که به اشتباه درس اختیاری **اصول مهندسی زلزله و باد** که مربوط به دانشجویان ورودی ۹۳ است اخذ نشود.

۳- دانشجویان کارشناسی ورودی ۹۳:

الف- اخذ درس **مهندسی پی** همزمان با درس **سازه های بتن آرمه ۱** بلامانع است.

ب- درس **اصول مهندسی زلزله و باد** درس اختیاری است و دانشجویانی که درس **تحلیل سازه ۲** را گذرانده اند می توانند این درس را اخذ کنند. توجه شود که به اشتباه درس **اصول مهندسی زلزله** اخذ نشود.

ج- اخذ درس **مقررات ملی ساختمان** برای کلیه دانشجویان بلامانع است.

۴- دانشجویان کارشناسی ورودی ۹۴:

الف- ۲ درس **مقاومت مصالح ۲** و **اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب** بصورت ظرفیت محدود ارائه شده است و در نظر است که دانشجویان یکی از این ۲ درس را با رعایت پیش نیاز اخذ کنند.

۵- دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۵:

الف- ۴ درس اختیاری ارائه شده که دانشجو باید فقط ۳ درس از این ۴ درس را به دلخواه اخذ کند.

ب- دانشجویان ترم ۲ حتما درس **سمینار** را نیز اخذ نمایند.

۶- دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۴ و ما قبل از آن:

الف- دانشجویانی که تا انتهای بهمن ماه نمی توانند از پایان نامه خود دفاع کنند حتما درس **پایان نامه** را اخذ کنند.