



کارشناسی ناپیوسته

عمران - عمران





معرفی رشته کارشناسی ناپیوسته عمران - عمران

هدف و تعریف دوره:

هدف این برنامه تربیت کارشناس ناپیوسته در رشته ساختمان است که بر اساس نظام آموزشهای گروه هشتم شورای عالی بر نامه ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی طراحی و تدوین شده است. کارشناس فن آوری ساختمان فردی است که دانش و مهارتهای لازم را بر اساس نیازهای شغلی خود به منظور اجرای فعالیت در طرحهای مختلف فراگرفته باشد.

اهمیت و ضرورت دوره:

با توجه به فعالیتهای ساختمانی در کشور نیاز مبرم به صنعت ساخت و ساز ساختمان و تربیت نیروی انسانی کارآمد در این تخصص احساس می شود. از آنجائیکه لزوم ادامه تحصیل تعدادی از فارغ التحصیلان دوره های کاردانی فنی و حرفه ای بدلیل داشتن علاقه و استعداد و نیاز کشور به کارشناس در این رشته امری اجتناب ناپذیر است، لذا این دوره طراحی گردیده است.

مشاغل فارغ التحصیلان:

فراگیران پس از گذراندن دوره کارشناسی ناپیوسته رشته ساختمان توانایی احراز مشاغل زیر را کسب می نمایند.

۱. سرپرست کارگاه ساختمانی
 ۲. ناظر پروژه های ساختمانی
 ۳. پیمانکار پروژه های ساختمانی
 ۴. کارشناس فنی ساختمان
 ۵. مسئول آزمایشگاههای ساختمانی
 ۶. مدیر بخش های فنی ساختمان
- نقش و توانائی فارغ التحصیلان:

۱. سرپرستی کارگاههای اجرایی
۲. اجرای ساختمانهای بتنی و فلزی
۳. نظارت بر اجرای پروژه های کوچک ساختمانی
۴. طراحی قالب های مختلف مورد نیاز در ساختمانهای بتنی
۵. شناخت خصوصیات مصالح مصرفی در پروژه های ساختمانی
۶. کنترل پروژه و هدایت پروژه های ساختمانی
۷. بررسی طراحی ساختمانهای متعارف
۸. استفاده از نرم افزارهای رشته مربوطه
۹. توجیه، تفسیر و اجرای نقشه های مختلف معماری، سازه ای، تأسیسات (برق، مکانیکی) زمین شناسی، توپوگرافی، هواشناسی
۱۰. آنالیز و متره و برآورد عملیات و مصالح ساختمانی در پروژه های مربوطه



چارت ترم بندی

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		نوع درس	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
ترم اول								
۱	ریاضی (۱)	۲	-	۲	۳۴	-	پایه	-
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	۳۴	-	جبرانی	-
۳	دینامیک	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی	-
۴	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی	-
۵	معارف اسلامی (۲)	۲	-	۲	۳۴	-	عمومی	-
۶	متون اسلامی	۲	-	۲	۳۴	-	عمومی	-
۷	استاتیک	۳	-	۳	۵۱	-	جبرانی	-
۸	اصول مبانی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی	-
	مجموع	۱۲	-	۱۹	-	-	-	-
ترم دوم								
۱	ریاضی (۲)	۳	-	۳	۵۱	-	پایه	ریاضی (۱) (پ)
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۵۱	-	پایه	ریاضی (۲) (ه)
۳	تحلیل سازه‌ها (۱)	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی	مقاومت مصالح (۱) (پ)
۴	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۲	۳۴	-	اختیاری	-
۵	مکانیک خاک و مهندسی و پی	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی	دینامیک (پ) مقاومت مصالح (۱) (پ)
۶	اصول مدیریت ساخت	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی	-
۷	تربیت بدنی (۲)	-	۱	۱	۳۴	-	عمومی	-
۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی	دینامیک (پ)
	مجموع	۱۸	۱	۱۹	-	-	-	-



ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
ترم سوم							
۱	محاسبات عددی	۲	-	۲	۳۴	-	پایه
۲	تحلیل سازه ها (۲)	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی محاسبات عددی (ه) تحلیل سازه ها (۱) (پ)
۳	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی تحلیل سازه ها (۱) (پ)
۴	سازه های فولادی (۱)	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی تحلیل سازه ها (۱) (پ)
۵	راهسازی	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی مکانیک خاک و مهندسی پی
۶	بارگذاری	۱	-	۱	۱۷	-	اختیاری تحلیل سازه ها (۱) (پ)
۷	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	۳۴	-	عمومی
۸	بناهای آبی	۳	-	۳	۵۱	-	اختیاری مکانیک سیالات و هیدرولیک
مجموع		۱۸	-	۱۸	-	-	-
ترم چهارم							
۱	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	-	۳	۵۱	-	اصلی تحلیل سازه ها (۲) (پ)
۲	سازه های بتن آرمه (۲)	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی سازه های بتن آرمه (۱) (پ)
۳	سازه های فولادی (۲)	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی سازه های فولادی (۱) (پ)
۴	روسازی راه	۲	-	۲	۳۴	-	اصلی راهسازی (پ)
۵	اجرای سازه های فلزی و بتنی	-	۲	۲	۶۸	-	اصلی سازه های بتن آرمه (۲) (ه) سازه های فولادی (۲) (ه)
۶	ترمیم ساختمانها	۲	-	۲	-	۳۴	اختیاری سازه های بتن آرمه (۲) (ه) سازه های فولادی (۲) (ه)
۷	تاریخ اسلام	۲	-	۲	۳۴	-	عمومی
مجموع		۱۳	۲	۱۵	-	-	-
ترم پنجم (ترم تابستانی)							
۱	پروژه راه	-	۱	۱	۳۴	-	اصلی راهسازی (پ)
۲	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	۱	۳۴	-	اصلی تحلیل سازه ها (۲) (پ) سازه های بتن آرمه (۲) (پ)
۳	پروژه سازه های فولادی	-	۱	۱	۳۴	-	اصلی تحلیل سازه ها (۲) (پ) سازه های فولادی (۲) (پ)
۴	کارآموزی	-	۱	۱	۳۴	-	اصلی بعد از گذراندن ۶۰ واحد
مجموع		-	۴	۴	-	-	-

تذکر:

- ۱ - مسئولیت رعایت موارد پیش نیاز و هم نیاز برعهده خود دانشجویان می باشد.
- ۲ - در صورت فارغ التحصیل بودن دانشجو در ترم چهارم، طبق مصوبه شورای آموزشی موسسه، واحدهای ترم پنجم در ترم چهارم به دانشجو ارائه می شود.

مدیر آموزش

مدیر گروه: سید یاسر باقری