

جداول دروس مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی

جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-
۵	ورزش ۱	۱	۳۲	۳۲	۳۲	-
جمع		۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰	

جدول دروس مهارت‌های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	
۲		مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲	۳۲	-	۳۲	
۳		مدیریت کسب و کار و بهره‌وری	۲	۳۲	-	۳۲	
جمع			۶	۹۶	-	۹۶	

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸		
۲		معادلات دیفرانسیل	۲	۳۲	-	۳۲		
جمع			۵	۸۰	-	۸۰		

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مقاومت مصالح ۲	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۲	
۲		آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	۱	۴۸	۴۸	-	مقاومت مصالح ۲	
۳		مکانیک خاک ۲	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح ۲	
۴		آزمایشگاهی مکانیک خاک	۱	۴۸	۴۸	-		مکانیک خاک ۲
۵		نقشه برداری و عملیات	۳	۱۶	۶۴	-	ریاضی عمومی ۲	
۶		اصول و مبانی معماری	۲	۳۲	-	۳۲		
۷		طراحی معماری	۱	-	۶۴	-		
۸		آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۱	-	۴۸	-		
۹		آزمایشگاه تکمیلی بتن و طرح اختلاط	۱	-	۴۸	-		
۱۰		کاربرد نرم افزارهای مهندسی عمران	۱	-	۶۴	-		
۱۱		مواد و مصالح ساختمانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۱۲		تاسیسات ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	طراحی معماری	
جمع			۱۹	۱۷۶	۳۸۴	-	۵۶۰	

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱		طراحی فنی ساختمان	۴	۱۶	۱۸	
۲		تحلیل سازه ها	۳	۱۸	-	مقاومت مصالح ۲
۳		سازه های فولادی	۳	۱۸	-	تحلیل سازه ها
۴		سازه های بتن مسلح	۳	۱۸	-	تحلیل سازه ها
۵		پروژه (سازه های فولادی)	۱	-	۶۱	سازه های فولادی
۶		پروژه (سازه های بتن مسلح)	۱	-	۶۱	سازه های بتن مسلح
۷		بارگذاری	۴	۳۲	-	آزمایشگاه مصالح ساختمانی
۸		پن و پی سازی	۴	۳۲	-	مکانیک خاک ۲
۹		عناصر و جزئیات ساختمان	۴	۳۲	-	
۱۰		پروژه (کارگاه تکمیلی ساختمان)	۴	-	۹۶	عناصر و جزئیات ساختمان
۱۱		کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۱	سازه های فولادی
۱۲		فن آوری قالب بندی و آرماتورگذاری	۴	-	۹۶	
۱۳		مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	
جمع			۲۶	۲۵۶	۴۳۲	

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

توجه:

* دانشجو باید در دوره کارشناسی جمعا ۷۰ واحد را بگذراند.

* هر دانشجو می تواند در هر ترم حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را با رعایت آخرین ضوابط و مقررات آموزشی دانشگاه انتخاب نماید.

- چنانچه دانشجو در نیمسال آخر برای دانش آموختگی حداکثر ۲۴ واحد باقی داشته باشد به شرطی که میانگین کل نمرات وی بالای ۱۰ باشد می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید.

- اگر دانشجویی در یک ترم با حداقل ۱۲ واحد درسی، میانگین کل نمراتش حداقل ۱۷ باشد می تواند با تایید مدیر گروه آموزشی در نیمسال بعد حداکثر ۲ واحد را انتخاب نماید.

* دانشجو میتواند در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد اخذ نماید.

* گذراندن درس دانش خانواده برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده/ دانش خانواده را نگذرانده اند الزامی می باشد

* چنانچه معدل نمرات دانشجو در هر نیمسال کمتر از ۱۲ باشد دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می شود.

- دانشجوی مشروط در نیمسال بعد (جز در آخرین نیمسال) حق انتخاب بیش از ۴ واحد را ندارد. چنانچه دانشجویی در دوره کاردانی و کارشناسی ناپیوسته دو ترم اعم از متوالی یا متناوب مشروط شده باشد، از تحصیل محروم می شود و ضروری است از تاریخ صدور حکم محرومیت از تحصیل، به مدت ۱۵ روز جهت تسویه حساب مالی و بدهی صندوق رفاه دانشجویان اقدام نماید.

* چنانچه دانشجویی موفق به کسب نمره قبولی در آن درس نگردد و درس مردودی پیشنهادی درس دیگری باشد، با موافقت شورای آموزشی مرکز می تواند بطور همزمان هر دو درس را انتخاب نماید.

* عواقب عدم رعایت آیین نامه آموزشی، سرفصل و پیشینازها به عهده دانشجو می باشد.

قابلیت ها و مهارت های مشترک فارغ التحصیلان :

- الف - تجزیه و تحلیل رخدادهای و ارائه راه حل بهینه
- ب - برنامه ریزی انجام کار و هدایت کار گروهی
- پ - مدیریت و آموزش افراد تحت سرپرستی و انتقال اطلاعات فنی
- ت - بهبود و مستندسازی فرایندهای انجام کار و ارائه گزارش نتایج فعالیت ها
- ث - کارآفرینی، خلق و راه اندازی عرصه های جدید کسب و کار
- ج - برقراری ارتباط موثر در محیط کار
- چ - برنامه ریزی به منظور رعایت الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- ح - برنامه ریزی به منظور رعایت اخلاق حرفه ای
- خ - تصمیم سازی و تصمیم گیری بخردانه
- د - تفکر نقادانه و اقتضایی
- ذ - خلاقیت و نوآوری

قابلیت ها و توانمندی های فنی فارغ التحصیلان :

- الف - سرپرستی کارگاههای اجرایی
- ب - اجرای ساختمانهای بتنی و فلزی
- پ - نظارت بر اجرای پروژه های ساختمانی
- ت - طراحی قالب های مختلف مورد نیاز در ساختمانهای
- ث - شناخت خصوصیات مصالح جدید مصرفی در پروژه ها
- ج - کنترل پروژه و هدایت پروژه های ساختمانی
- چ - آنالیز ، متره و برآورد عملیات و مصالح ساختمانی در

مشاغل قابل احراز:

- اشتغال در دفاتر فنی سازمانها و ارگانهای دولتی
- اشتغال در دفاتر مهندسی ساختمان و مهندسی مشاور
- اشتغال به صورت پیمانکاران حقیقی و حقوقی ساختمان
- اشتغال به عنوان مجریان حقیقی و حقوقی ساختمان