

برنامه دوره کارشناسی مهندسی عمران

نیمسال اول			نیمسال دوم		
۱۶	۱۸	۱۶	۱۸	۱۶	۱۸
ریاضی عمومی ۱	۲۲۰۱۵	۴	۲۲۰۱۶	۴	۲۲۰۱۵ پ
فیزیک ۱	۲۴۰۰۱	۳	۴۰۱۵۳	۳	-
آز فیزیک ۱	۲۴۰۱۱	۱	۲۰۵۱۳	۲	-
شیمی عمومی ۱	۲۳۰۱۱	۳	۲۰۰۱۱	۳	۲۲۰۱۵ ه
گرافیک مهندسی عمران	۳۵۲۰۱	۲	۲۰۰۰۵	۳	۲۲۰۱۵ پ
آشنایی با مهندسی عمران	۲۰۰۰۹	۰	-	-	-
عمومی	-	۳	-	۳	-
نیمسال سوم			نیمسال چهارم		
۱۹	۱۸	۱۹	۱۸	۱۹	۱۸
معادلات دیفرانسیل	۲۲۰۳۴	۳	۲۰۴۱۱	۳	۲۰۴۵۱ و ۲۰۱۱۱ پ - ۲۰۶۱۵ ه
مکانیک جامدات ۱	۲۰۱۱۱	۳	۲۰۲۰۸	۳	۲۰۱۱۱ پ
محاسبات عددی	۲۰۰۰۶	۳	۲۰۱۲۱	۳	۲۰۱۱۱ پ - ۲۰۱۲ ه
دینامیک	۲۰۰۱۲	۳	۲۰۶۱۵	۳	۲۰۱۱۱ ه - ۲۰۱۲ پ
طراحی معماری	۲۰۳۲۳	۲	۲۰۶۲۹	۲	۲۰۰۰۵ - ۲۰۶۱۵ ه
زمین شناسی	۲۰۴۵۱	۲	۲۰۱۰۱	۱	۲۰۱۱۱ پ
عمومی	-	۳	-	۳	-
نیمسال پنجم			نیمسال ششم		
۱۸	۱۹	۱۸	۱۹	۱۸	۱۹
طرح سازه های فولادی ۱	۲۰۲۲۱	۳	۲۰۴۱۳	۳	۲۰۴۱۱ - ۲۰۳۳۱ ه و ۲۰۴۰۱ پ
طرح سازه های بتنی ۱	۲۰۲۳۱	۳	۲۰۱۲۰	۳	۲۰۵۱۳ پ
هیدرولیک	۲۰۶۱۱	۳	۲۰۲۲۴	۲	۲۰۲۲۱ پ
روشهای ساخت و ماشینهای راهسازی	۲۰۳۱۱	۳	۲۰۰۱۷	۲	۲۰۳۳۱ پ
آز مکانیک خاک	۲۰۴۰۱	۱	۲۰۶۶۹	۳	۲۳۰۱۱ و ۲۰۶۲۹ پ
روسازی راه و آز	۲۰۴۳۶	۳	۲۰۶۰۱	۱	۲۰۶۱۱ ه
	-	۲	-	۳	-
انتخابی از سبدها					
کارآموزی	۲۰۷۵۲	۰	شرایط خاص	۰	
عمومی	-	۲	-	۲	-
نیمسال هفتم			نیمسال هشتم		
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
مدیریت پروژه و ساخت	۲۰۳۰۹	۳	انتخابی از سبدها	۳	-
اختیاری آزاد	-	۳	انتخابی از سبدها	۳	-
انتخابی از سبدها	-	۳	انتخابی از سبدها	۳	-
انتخابی از سبدها	-	۳	انتخابی از سبدها	۳	-
انتخابی از سبدها	-	۲	انتخابی از سبدها	۲	-
عمومی	-	۲	عمومی	۲	-

مصوب شورای آموزش دانشگاه صنعتی شریف مورخ ۲۹ مرداد ۱۳۹۹، تعیین چیدمان و روابط پیشینیزی دروس در شورای آموزش دانشکده مورخ ۲۶ شهریور ۱۳۹۹

اصلاح چیدمان ۳ دی ۱۳۹۹، آخرین تاریخ بازنگری توسط شورای آموزش دانشکده: ۴ اسفند ۱۴۰۰

لازم الاجرا برای کلیه ورودی ها از نیمسال اول ۱۳۹۹

(پ): درس پیشیناز / (ه): درس همنیاز

برنامه دوره کارشناسی مهندسی عمران  
دانشگاه صنعتی شریف

سبد ۱ (تخصصی انتخابی) حداقل ۱۳ واحد				سبد ۲ (اختیاری گزینشی) حداقل ۱۲ واحد			
درس		کد	واحد	درس		کد	واحد
تئوری سازه ۲		۲۰۱۲۲	۳	اجرای سازه های بتنی و فولادی و کارگاه		۲۰۲۴۵	۲
تئوری سازه ۲		۲۰۰۱۳	۲	سیاستگذاری برای پایداری		-	۳
مکانیک جامدات ۲		۲۰۱۱۲	۳	برآورد پروژه و پیمان		۲۰۳۱۰	۱
مبانی مهندسی زلزله		۲۰۱۶۴	۳	اختیاری ارشد مهندسی عمران		-	-
المان محدود مقدماتی		۲۰۰۰۷	۳	پروژه کارشناسی		۲۰۸۱۰	۳
قابلیت اعتماد، ریسک و تاب آوری		۲۰۰۱۰	۳	زبان تخصصی عمران		۳۱۷۱۸	۲
طراحی کاربردی سازه و پروژه		-	۴	مبانی اقتصاد		۴۴۷۱۴	۳
پروژه سازه های بتنی		۲۰۲۵۰	۱	مبانی کارآفرینی		۴۴۰۰۲	۳
پروژه سازه های فولادی		۲۰۲۴۰	۱	تحلیل دینامیک های سیستم		۴۴۲۶۱	۳
بارگذاری		۲۰۲۰۹	۱	انرژی و محیط زیست		۴۶۳۸۰	۳
مهندسی آب و فاضلاب		۲۰۶۲۱	۳	مقدمه ای بر یادگیری ماشین		۲۵۷۳۷	۳
مهندسی سواحل و بنادر		۲۰۲۵۷	۳	آنالیز رگرسیون		۲۲۶۱۵	۳
مدلسازی کیفی آب های سطحی		-	۳	فرایندهای تصادفی		۲۲۶۳۵	۴
مبانی پایداری زیرساخت های شهری		۲۰۰۲۳	۳	ریاضی مهندسی		۲۲۰۳۵	۳
مهندسی حمل و نقل		۲۰۴۳۳	۳	ریاضی مهندسی		۲۵۷۳۵	۳
مهندسی سیستم		۲۰۱۸۹	۳	ساختمان داده ها		۲۲۸۲۲	۴
اقتصاد مهندسی		۲۰۱۹۷	۳	آنالیز برداری و تانسوری		۲۲۳۱۹	۴
مبانی مدیریت ریسک		۲۰۵۰۱	۳	آشنایی با آنالیز ۱		۲۲۳۲۱	۴
طراحی روسازی بتنی		-	۳	آنالیز ریاضی ۱		۲۲۳۲۵	۴
پروژه راه		۲۰۴۲۷	۱	معادلات دیفرانسیل ۲		۲۲۳۷۶	۴
کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران		۲۰۳۵۰	۳	نظریه بازی ها		۴۰۴۵۶	۳
مهندسی ژئوتکنیک کاربردی		-	۳	یادگیری ماشین		۴۰۷۱۷	۳
سازه های نگهبان		-	۳	برنامه سازی پیشرفته		۴۰۲۴۴	۳
مقدمه ای بر ژئوتکنیک لرزه ای		-	۳	شبیه سازی کامپیوتری		۴۰۶۳۴	۳
خلاقیت و حل مسئله در مهندسی		۲۰۰۲۴	۳	مواد مرکب		۲۸۲۱۸	۳
شرط ۱: حذف یا اضافه کردن درس در سبدها با اعلام قبلی به گروه ها و رای گیری در شورای آموزش دانشکده انجام میشود.							
شرط ۲: لازم است دروس سبد ۱ توسط اعضای هیأت علمی دانشکده تدریس شود. موارد استثناء نیاز به مصوبه شورای آموزش دانشکده دارد.							
شرط ۳: گذراندن دستکم ۹۰ واحد برای اخذ دروس خارج دانشکده از سبد ۲ لازم است.							
تبصره: در موارد خاص مانند متقاضیان شرکت در دوره فرعی و یا دروسی مثل مبانی اقتصاد که در نیمسال آخر امکان ثبت نام نیست، در صورتیکه دانشجوی مطابق با چارت دروس خود را اخذ کرده باشد با موافقت معاونت آموزشی عدم رعایت این شرط امکان پذیر است.							
شرط ۴: دروس مقطع کارشناسی ارشد در سبد ۲ قرار میگیرد. اخذ دروس اختیاری کارشناسی ارشد مستلزم موافقت استاد راهنما و استاد درس است. برای اخذ دروس اجباری، موافقت مدیر گروه هم لازم است.							
شرط ۵: معاونت آموزشی میانگین و ارزیابی های کلیه دروس سبدها را سالانه پایش میکند. در صورت مشاهده میانگینهای خارج از دو انحراف معیار موضوع در شورای آموزش دانشکده بررسی و اقدام مناسب انجام میشود.							
انتقال حرارت ۱		۲۸۱۱۳	۳	مکانیک		۲۸۱۱۳	۳
آلودگی محیط زیست		۲۸۱۷۷	۳	مکانیک		۲۸۱۷۷	۳
ترمودینامیک ۱		۲۸۱۶۱	۳	مکانیک		۲۸۱۶۱	۳
علم مواد		۲۸۸۶۱	۳	مکانیک		۲۸۸۶۱	۳
خواص مکانیکی مواد		۲۷۰۲۴	۳	مواد		۲۷۰۲۴	۳
بلور شناسی و تفرق و آز		۲۷۰۱۶	۳	مواد		۲۷۰۱۶	۳
شیمی فیزیک مواد		۲۷۰۱۸	۳	مواد		۲۷۰۱۸	۳
تصفیه آب و فاضلاب		۲۶۸۹۵	۲	نفت		۲۶۸۹۵	۲
روش های نانو محاسباتی پایه		۴۸۰۱۱	۳	پژوهشکده نانو		۴۸۰۱۱	۳
فیزیک ۲		۲۴۰۱۲	۳	فیزیک		۲۴۰۱۲	۳
ریاضی فیزیک ۱		۲۴۱۷۸	۳	فیزیک		۲۴۱۷۸	۳
آز شیمی عمومی ۱		۲۳۰۰۱	۱	شیمی		۲۳۰۰۱	۱
شیمی عمومی ۲		۲۳۰۱۲	۳	شیمی		۲۳۰۱۲	۳
کارگاه عمومی		۳۳۰۱۸	۱	کارگاه		۳۳۰۱۸	۱